

Introduction

"Hempel's Chemical Protection Guide" provides information on the resistance of Hempel's tank coatings towards a large number of chemicals, and how to maintain this resistance for the longest possible period of operation.

The resistance of a tank lining (the actual film applied) is of course determined by the resistance of the coating material itself, but to a very high degree also by the execution of all work related to the application of the coating.

For the resistance categories listed in the resistance table it is assumed that the execution of the job has been done in accordance with "Hempel's Technical Standard for Tank Coating Work".

Hempel's tank coatings have been formulated to meet the individual demands associated with various transportation patterns or various needs for storage.

The selection of "the right" coating system must be based on an analysis of the chemicals intended to be carried, and of the typically occurring chemical sequences. Hempel is at your disposal to assist in this process.

Disclaimer

The information in "Hempel's Chemical Protection Guide" is based on extensive laboratory testing, combined with field experience, and believed to be correct. However, Hempel makes no warranty nor assumes any liability or obligation in connection with its use.

This edition cancels all previous editions. Data are subject to change without notice. The data provided on the internet are for your information only and are subject to change without prior notice.

General notes

Discolouration during storage

Storage of some chemicals (such as strong acids (hydrochloric, sulphuric and phosphoric acids), some oils, coal tar, bitumen and their derivatives) may cause discolouration of the lining with no influence on the corrosion protection. However, if purity of the chemical is a requirement an alternative storage solution may be required.

Chemical variability

Commercial substances vary in composition and they can also contain impurities which can be detrimental to the coating and thus must be avoided. It is always recommended to check the full specification of the chemical to be transported/stored and ensure that it does not deviate significantly from the pure chemical listed in this guide.

Sensitive chemicals

Very pure or sensitive chemicals should not be transported or stored until the coating system has been conditioned.

For GALVOSIL, conditioning will in general be achieved after 3 months in service. During this period the coating must have been water washed at least once.

For HEMPADUR 15400,15460, 15600 and HEMPALINE DEFEND epoxies, conditioning will in general be achieved after 3 months in service.

For HEMPADUR 15500 and 85671 conditioning will be achieved after 3 months in service or after heat curing (see Specific Note 19).

Before loading a sensitive chemical, the potential contamination from a previously stored chemical must be taken into account. Effective tank cleaning is always mandatory prior to loading sensitive chemicals.



For edible chemicals, information on relevant regulations and certificates must be obtained. Hempel does not accept liability for these chemicals being affected by the coating or previously stored chemicals.

GALVOSIL

GALVOSIL is Hempel's trade name for zinc silicate coatings.

Zinc silicates may be waterborne or solventborne. Both are, when fully cured, purely inorganic, and as such have excellent resistance towards organic solvents and related products.

They have a certain open structure and thus evaporation of the chemical absorbed in the lining is quite fast, especially if it is assisted by ventilation. When the tank is used for different chemicals, this generally allows faster loading/unloading sequences between them.

Due to the nature of zinc silicate, its resistance is limited to chemicals within the pH range 6 to 9. At pH outside this range, the zinc is dissolved and the silicate network destroyed, so the coating loses its protective action. Therefore transportation/storage of chemicals or any other exposure outside this pH range must not take place.

Zinc pick-up by the chemical may occur during its transportation/storage in a zinc silicate coated tank, even if the coating is resistant to the chemical. In case it is considered this zinc pick-up may take place it is advisable to check with the receiver if this could have a negative impact on the quality of the chemical. Specific Note 9 is a guidance for some relevant chemicals.

HEMPADUR AND HEMPALINE DEFEND epoxy

HEMPADUR is Hempel's trade name for epoxy coatings. HEMPALINE DEFEND is also Hempel's trade name for some solvent free epoxies, as well as vinyl esters.

A distinction is commonly made between three types of epoxies:

- epoxies
- phenolic epoxies
- novolac epoxies

The three of them cure to give a dense network, generally resulting in slow absorption and low maximum absorption of the stored chemical. Therefore desorption is also slow and this has to be

taken into consideration in loading/unloading sequences involving different chemicals.

Crosslinking of phenolic epoxies and thus their chemical and temperature resistance is higher than epoxies', as they cure into a denser network. Chemical and temperature resistance of novolac epoxies is even higher than phenolic epoxies due to higher crosslinking, especially after heat curing (see Specific Note 19), after which they achieve their maximum resistance.

HEMPALINE DEFEND vinyl ester

HEMPALINE DEFEND is Hempel's trade name for vinyl ester coatings, as well as some solvent free epoxies.

Vinyl esters provide excellent chemical resistance, especially to organic and inorganic acid compounds. If based on novolac, they are able to withstand high temperatures and pressures and their chemical resistance is even better due to the higher crosslinking. Those linings containing the suitable fillers can also provide high abrasion resistance.

Sequences

In some cases, loading/unloading sequences involving water or aqueous chemicals, either as previous or subsequent chemical, may be detrimentally fatiguing for the coating. For these chemicals the Specific Notes advise on safe handling.

It is impossible to give any general advice on the effect of chemical sequences due to the innumerable permutations of chemicals.

For advice on specific sequences, please contact Hempel.

Tank cleaning (including ventilation and washing)

For chemical tankers and some storage tanks it is a common standard to clean the tanks after discharge of the chemical, irrespective of its type.

The purpose is to minimize contamination of the following chemical by residues of the previous one. Besides, the cleaning will also prolong the service life of the tank lining, provided that proper precautions are taken not to damage the lining mechanically or chemically.

In general, one or more of the following operations are involved:

- Ventilation to "gas free"
- Wash for debris using seawater and fresh water, or fresh water only
- Wash for residues of previous commodity using detergents and/or chemicals
- Ventilation to "dry".

The actually employed detailed procedure depends on the commodity sequence in question, and is based on:

- Instructions from client/owner/charterer
- Guidelines from independent tank cleaning guides (e.g. Dr. Verwey).
- Recommendations by Specific Notes to the Resistance Table.

Some general remarks to the procedures are given below:

Ventilation.

Ventilation to "gas free" aims at lowering the concentration of the chemical vapour to a predefined, acceptable level. It is most effectively done by suction from the bottom of the tank, while introducing fresh air at the top at a relatively low flow rate.

Ventilation to "visibly dry" aims at removing water adhering to the tank surfaces. Possible pools of water on the bottom are removed by mopping. It is most effectively done by suction from the top while introducing fresh air at the bottom at a relatively high flow rate. Drying will be facilitated by the use of heat (from heating coils) and by the use of dry air for replacement.

Ventilation to "completely dry" aims at removing all chemical absorbed in the tank lining, and is arranged as for ventilation to "visibly dry". For zinc silicate, which releases the absorbed chemical quickly, the high flow rate itself will affect the drying. For epoxies, which release the absorbed chemical through diffusion, heat is the determining factor, and the flow rate could be kept relatively low. The rate of diffusion is first and foremost controlled by temperature, and the effect of ventilation is mainly to distribute heat.

Washing

For some commodity sequences washing with water can be done without any implications for the tank lining, whereas for others it may have a detrimental effect. The use of chemicals and

cleaning agents must be in accordance with the Chemical Protection Guide. If in doubt, please obtain Product Data Sheet and Material Safety Data Sheet and consult Hempel.

It is generally recommended to keep the washing time as short as possible and the temperature of the wash water as low as possible. As a rule of thumb, a high temperature is only justified if the cleaning efficiency is doubled by a 10°C/18°F increase in temperature.

Temperature

It is generally advisable to avoid operating at temperatures higher than dictated by the handling of the chemical. Unless otherwise stated, the temperature mentioned in resistance category should be considered as maximum temperature.

Care should be taken when storing high temperature aqueous chemicals. Where large temperature differentials exist between the chemicals and external tank wall there is a danger of the tank lining system being adversely affected due to cold wall effect. If temperature differences are in excess of 30°C (54°F), it is recommended that the tank is insulated to reduce thermal gradient.

Resistance category

The Chemical Protection Guide operates with the following resistance categories:

Resistance category	Explanation
+	Fully resistant
+, "Note"	Conditionally resistant, referred to by Specific Notes
-	Not resistant
▣	Resistance not measured

Hempel's tank lining systems for Protective

GALVOSIL 15700 and GALVOSIL 15680 solventborne zinc silicates.

The resistance categories apply to a specified dry film thickness of 1 x 100 micron.

HEMPADUR 85671 solventborne epoxy novolac.

The resistance categories apply to a specific dry film thickness of 3 x 100 micron

HEMPALINE DEFEND 400 solvent free epoxy.

The resistance categories apply to a specific dry film thickness of 1 x 500 micron.

HEMPALINE DEFEND 630/640 solvent free phenolic epoxy.

The resistance categories apply to a specific dry film thickness of 1 x 500 micron.

HEMPADUR 35760 solvent free phenolic epoxy.

The resistance categories apply to a specific dry film thickness of 1 x 500 micron.

HEMPALINE DEFEND 500 flake filled vinyl ester.

The resistance categories apply to a specific dry film thickness of 2 x 500 micron.

HEMPALINE DEFEND 740 glass flake filled novolac vinyl ester.



The resistance categories apply to a specific dry film thickness of 2 x 500 micron.

Specific notes

1. Hydrolysable and acid containing substances in Galvosil

Chemicals such as esters (e.g. acetates) or anhydrides tend to hydrolyse in the presence of water to form organic or inorganic acids. Other chemicals, such as crude methanol or fermentation ethyl alcohol, may contain acidic impurities. Such acids may damage the Galvosil coating.

The chemical can be stored in a GALVOSIL-lined tank provided:

- Acid value is maximum 1 mg KOH/g
- Water content is maximum 0,02% (200 ppm)
- The tank is completely dry before loading

Water contamination during tank operation and storage should be avoided.

3. Fats, oils and derivatives in Galvosil

5. Water in Galvosil

Water, including sea water, can be stored in Galvosil-lined tanks provided the pH remains within 6 and 9.

7. Ether-alcohols and polyalcohols in Galvosil

Ether-alcohols and polyalcohols may oxidise to form acidic products.

The chemical can be stored in Galvosil-lined tanks provided:

- Acid value is maximum 0,1 mg KOH/g.
- Water content is maximum 0,3% (3.000 ppm).

Please be aware that turbidity may develop at elevated temperatures or after prolonged storage.

9. Zinc pick-up by sensitive chemicals

In some cases, although Galvosil is fully resistant, the zinc in the lining can contaminate the transported/stored chemical. It is advisable to check with the receiver of the chemical the potential negative impact on quality of this zinc pick-up.

10. Molasses and other sugar solutions in Hempadur and Hempaline Defend epoxies

Molasses and other unrefined sugar solutions may generate acids by fermentation, which may damage the coating. This process is faster at elevated temperature.

The chemical can be stored in Hempadur or Hempaline Defend epoxy-lined tanks provided that pH is higher than 3.

11. Acidic chemicals in Hempadur and Hempaline Defend epoxies

Storage of chemicals containing acidic substances in Hempadur or Hempaline Defend epoxy-lined tanks should be avoided, as they can damage the coating.

Methanol or ethanol must be pure (contamination with acetaldehyde, formaldehyde, formic acid, acetone and acetic acid should be below 100 ppm per contaminant). The pH of ethanol should be between 4 and 7. Methanol should be completely 'water free' (maximum water content 0.10 % or 1000 ppm).

13. Hydrolysable substances in Hempadur and Hempaline Defend epoxies

Substances such as esters (e.g. acetates) and anhydrides tend to hydrolyse in the presence of water to form organic or inorganic acids, which may damage the Hempadur and Hempaline Defend epoxy lining.

The chemical can be stored in Hempadur and Hempaline Defend epoxy-lined provided:

- Acid value is maximum 5,0 mg KOH/g
- Water content is maximum 0,06% (600 ppm)
- The tank lining is completely dry before loading

Water contamination during tank operation and storage should be avoided.

14. Fats, oils and derivatives in Hempadur and Hempaline Defend epoxies

Animal or vegetable fats, oils and derivatives usually contain a certain amount of free fatty acids (FFA). At elevated temperatures or in the presence of water the formation of FFA is accelerated, especially when the initial concentration of FFA is high.

The chemical can be transported/stored provided the following conditions are met:

- Hempadur 15400, Hempadur 15460, Hempadur 15600, Hempaline Defend 400, Hempaline Defend 630, Hempaline Defend 640: acid value is max. 30 mg KOH/g (corresponding to approx. max. 15% FFA) at the max. temperature indicated in the guide.
- Hempadur 15500, Hempadur 85671: acid value is max. 180 mg KOH/g (corresponding to approx. max. 90% FFA) at the max. temperature indicated in the guide.
- In all cases, water content is maximum 1,0% (10.000 ppm).
- In all cases, no mineral acid is present
- In all cases, water contamination during tank operation and storage, as well as unnecessary heating, should be avoided.

For the Marine market, the resistance notation is assuming that the substance is carried according to generally accepted temperature instructions as depicted by e.g. FOSFA Heating Instructions.

15. Acidic solutions in Hempadur 15500 and Hempadur 85671

Some products (e.g. fruit juices) may contain high amounts of acids, which may damage the Hempadur 15500 and Hempadur 85671 lining. Pitting corrosion may occur and the quality of the stored product may be affected (e.g. off taste due to iron pick-up).

The chemical can be stored in Hempadur 15500 and Hempadur 85671-lined tanks provided:

- pH is above 3.
- Any coating damage/defect is repaired to avoid pitting corrosion and iron pick-up.

17. Specification required

Chemicals listed in certain documents (such as the IBC Code) under certain generic names may differ significantly in quality or cover a range of chemical compositions. In this Chemical Protection Guide, the chemical may be listed under a more specific name. If the chemical you are searching for does not correspond to this specific name, the appropriate resistance category can only be assigned on the basis of more detailed information, e.g.:

- Product Data Sheet (PDS).
- Safety Data Sheet (SDS).
- Detailed chemical composition, including impurities.
- CAS Number.
- Concentration and pH.

19. Highly aggressive chemicals - Heat and post curing

For highly aggressive chemicals with Note 19, suitable chemical resistance is reached by post curing after 3 months in service without cargo (empty tank) or after 3 months carrying a non aggressive cargo.

For transportation of methanol and vinyl acetate monomers (VAM) the above procedure is not enough to achieve adequate performance and the lining must be heat cured with hot water, so the steel temperature achieves and keeps 60°C/140°F for 16 hours, 70°C/158°F for 6 hours or 80°C/178°F for 3 hours. Please contact Hempel for further guidance on system (number of coats and DFT), application and curing.

In case of double-hull tankers, the above conditions can be achieved by using tank cleaning machines to spray hot, clean fresh water. All adjacent ballast and chemical tanks must be empty or carrying a liquid chemical at minimum 40°C/104°F.

This heat curing process can also be used for highly aggressive chemicals with Note 19 as a replacement of the post curing method mentioned at the beginning.

After transportation/storage of these chemicals, the lining must be restored to its original condition. This is obtained by thorough ventilation of the tank until gas-free condition and storage of non-aggressive chemicals (those without Specific Notes 14, 16, 19 or 28) during minimum 10 days.

22. Concentrated alkaline solutions

During cleaning of tanks and loading pipes which have previously stored alkaline solutions, diluted alkaline solutions which may damage the lining can be generated. Therefore these tanks and loading pipes must thoroughly cleaned, preferably with cold water. Do not use hot water or heating coils.

After cleaning, it is very important that residues of the diluted solutions are not left in the tank or the loading pipes, as the lining may be sensitive to their attack.

23. Crude oils and certain derivatives in Galvosil

Crude oils and certain derivatives may contain organic and/or inorganic acidic compounds which may damage the Galvosil lining, especially in presence of water and high temperatures.

The chemical can be stored in Galvosil-lined tanks provided:

- Neutralisation number (ASTM D664) is below 0,4.
- pH of the water present is between 6 and 9.

27. Phenolic chemicals in Galvosil

Phenolic chemicals can be stored in Galvosil-lined tanks provided the tank has been properly water washed at least once to remove all loose zinc particles.

28. Volatile, water miscible cargoes

Before loading these chemicals, the tank should be completely clean, dry and free of moisture.

After storage of these products, the tank coating should not come into contact with steam, water or aqueous products before its original condition is restored. This is done by ventilating the tank thoroughly with dry air (relative humidity lower than 80 %) until the tank is in a gas-free condition. After ventilation, the tank can be loaded with non-aggressive (those without Specific Notes 14, 16, 19 or 28) and non aqueous products (maximum water content 1 %) during minimum 10 days or it can be kept empty (dry air) for the same period of time.

29. Fats, oils and derivatives in Hempadur 15500, Hempadur 85671 and Hempaline Defend epoxies

Animal or vegetable fats, oils and derivatives usually contain a certain amount of free fatty acids (FFA). At elevated temperatures or in the presence of water the formation of FFA is accelerated, especially when the initial concentration of FFA is high.

The chemical can be stored in Hempadur 15500, Hempadur 85671 and Hempaline Defend epoxy-lined tanks at the temperature specified in this guide provided:

- Acid value is maximum 180 mg KOH/g (corresponding to approx. maximum 90% FFA).
- Water content is max 1,0% (10.000 ppm).
- No mineral acid is present.

For the Marine market, the resistance notation is assuming that the substance is carried /stored according to generally accepted temperature instructions as depicted by e.g. FOSFA Heating Instructions.

38. Chlorinated water in Hempadur and Hempaline Defend epoxies

Chlorinated water can be stored in Hempadur lined tanks provided:

- Chlorine concentration is maximum 6 ppm.
- Temperature is maximum 30°C/86°F.

For disinfection/cleaning of Hempadur lined tanks:

- Duration should be maximum 12 hours; except for Hempadur 15500 and Hempadur 85671 for which it is 24 hours.
- Chlorine concentration is maximum 100 ppm
- Temperature is maximum 30°C/86°F

42. Materials with special purity requirements

Many of the lining systems in this Chemical Resistance Guide are resistant to materials which have specific purity requirements, and these may require global, regional or company approvals/certification to enable their use for this service.

Regulatory approvals for food/water contact vary by country and region.

The use of a lining inside a jet fuel storage tank may require a specific approval from a military or commercial organisation. Hempel have materials with globally recognised certification.

Other materials may require high purity (for example fibre grade MEG) and it is important to consider this when making a selection.

Please consult Hempel for the status of approvals in your country/region.

46. Polymerisation of styrene monomers

As vapours of styrene monomers can polymerise on the non immersed part of the lined tank, please contact BTE for information about the right procedure to build the system to prevent this phenomenon in this area.

47. Transformers subjected to DGA as preventive maintenance tool

The coating is chemical and thermal resistance to transformer oil. However, if DGA (Dissolved Gas Analysis) is used as maintenance preventive tool, please consult Hempel to confirm the right lining system.

48. Heat curing of vinyl esters

Heat curing of the vinyl ester system during minimum 8 hours at 60°C-80°C (substrate temperature) is needed.

The lining system must be ambient cured for at least 12 hours (ideally 24 hours) before starting heat curing. The time taken to increase temperature from ambient to 60°C-80°C (substrate temperature) must be at least 2 hours. Once 60°C-80°C is reached, it must be maintained during minimum 8 hours.

Indirect heaters are to be used for heat curing. Steam or hot fluids are not to be used.

If the temperature reached is above 60°C, it should be slowly reduced until 60°C and then the lining system must be allowed to cool down naturally to ambient temperature before putting it into service.

Chemical protection guide

Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
"A" Tallow	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
"A" Tallow (containing less than 15% free fatty acids)	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
"Cellosolve" acetate	111-15-9	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
"D-D Soil fumigant"	8003-19-8	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
(2-Benzothiazolylthio) sodium solution	149-30-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
(2-Chloro-1-methylethyl) ether	108-60-1	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
(Chloromethyl)ethylene oxide	106-89-8	-	-	-	-	☒	☒	-
(Di-)Ammonium hydrogen phosphate solution	7783-28-0	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	☒
(E)-1,3-Pentadiene	504-60-9	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
(E)-But-2-enal	4170-30-3	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
(o- and p-) Nitrotoluenes, mixtures with melting point lower than 45°C/113°F		Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
(o- and p-)Methylnitrobenzene mixtures with melting point lower than 43°C/109°F		Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	-
(Z)-1,3-Pentadiene	504-60-9	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
(Z)-Octadec-9-enoic acid	112-80-1	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	-	-
(Z)-Octadec-9-enylamine	112-90-3	-	-	-	-	-	-	-
{1,2-}Dibromoethane	106-93-4	☒	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
0-0-25, pH > 4	10294-66-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
00813 Marine Diesel Blend		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
1 - Heptanol		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
1 - Hydroxyheptane		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
1- Butoxypropan-2-ol	111-35-3	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
1- or 2-Nitropropane		Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	-
1- Pentanol Acetate	628-63-7	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
1-(2-Aminoethyl) piperazine	140-31-8	-	-	-	-	☒	☒	-
1-(2-Aminoethyl)piperazine	140-31-8	-	-	-	-	☒	☒	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
1-(2-Methoxypropoxy)propan-2-ol		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
1-(4-Chlorophenyl)-4,4- dimethyl- pentan-3-one		-	-	-	-	☒	Max 40°C + 9	-
1-(4-Chlorophenyl)-4,4-dimethyl- pentan-3-one		-	-	-	-	☒	Max 40°C + 9	-
1-(Dodecylthio)propan-2-ol		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
1,1 - DCE	75-35-4	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
1,1 - Dichloroethene	75-35-4	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
1,1 - Dichloroethylene	75-35-4	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
1,1 - Iminodi - 2 - propanol	110-97-4	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
1,1'- Iminodipropan - 2 - ol	110-97-4	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
1,1',1''-Nitrilotri-2-propanol	122-20-3	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
1,1',1''-Nitrilotripropan-2-ol	122-20-3	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
1,1,1-Diamino-3,6,9-triazaundecane	112-57-2	-	-	-	-	-	-	-
1,1',1''-Nitrilotri-2-propanol	122-20-3	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
1,1',1"-Nitrilotripropan-2-ol	122-20-3	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
1,1,1-TCA	71-55-6	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
1,1,1-Trichloro-	71-55-6	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
1,1,2,2-Tetrachlorathan (G)	79-34-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
1,1,2,2-Tetrachlorethane	79-34-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
1,1,2,2-Tetrachloroethylene	127-18-4	Max 30°C + 13	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
1,1,2-TCE	79-00-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	76-13-1	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
1,1,2-Trichloroethylene	79-01-6	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
1,1,2-Trikloreten (N)	79-01-6	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
1,1,3-Trimethyl-3-cyclohexene-5-one	78-59-1	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
1,1-Bis(4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)-ethane	1675-54-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
1,1-Dichloroethane	75-34-3	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
1,1-Dichloroethene	75-35-4	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
1,1-Dichloroethylene	75-35-4	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
1,1-Dichloropropane	78-99-9	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
1,1'-Dimethyl-2,2'-iminodiethanol	110-97-4	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
1,1-Dimethyl-2,2-iminodiethanol	110-97-4	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
1,1-Dimethylethanol	75-65-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
1,1-Dimethylethyl alcohol	75-65-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
1,1-Dimethylethyl methyl ether	1634-04-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	-
1,1-Dimethylpropargyl alcohol	119-19-5	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 45°C +	☒
1,1-Dimethylpropyl Ethyl Ether		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
1,1-Dimethylpropynol	119-19-5	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 45°C +	☒
1,1-Ethylidene dichloride	75-34-3	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
1,1'-Iminodipropan-2-ol	110-97-4	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
1,1-Oxybis (2-chloro-)	111-44-4	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
1,1-Oxybis (2-chloroethane)	111-44-4	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
1,1-Oxybis (2-Chloro-ethane)	111-44-4	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
1,1'-Oxybis(butane)	142-96-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	-
1,1-Oxydi-2-propanol	110-98-5	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
1,1'-Oxydipropan-2-ol	110-98-5	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
1,1-Oxydipropan-2-ol	110-98-5	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
1,2 - Benzenedicarboxylic acid anhydride	85-44-9	-	-	-	-	☒	-	-
1,2 - Benzenedicarboxylic acid, diethyl ester	84-66-2	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
1,2 - Diethylbenzene	25340-17-4	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
1,2 - Dimethyl Benzene	133-20-7	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
1,2- Dihydroxypropane	57-55-6	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
1,2 Enthanediamine	112-24-3	-	-	-	-	-	-	-
1,2,2-Trichloroethane	79-00-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
1,2,3,4,5,6-Hexanehexol	50-70-4	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
1,2,3,4-Tetrahydronaftalen (N)	119-64-2	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C +	☒
1,2,3,4-Tetrahydronaphtalene	119-64-2	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C +	☒
1,2,3,4-Tetrahydronaphthalene	119-64-2	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C +	☒
1,2,3,4-Tetramethylbenzene	488-23-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
1,2,3,5-Tetramethylbenzene	488-23-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C + 9	Max 60°C +
1,2,3-Furaldehyd (N)	56-81-5	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	☒	Max 50°C ☒
1,2,3-Propane triol triacetate	102-76-1	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
1,2,3-Propane trioltriacetate	102-76-1	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
1,2,3-Propanetriol	56-81-5	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☐	☐	Max 50°C ☐
1,2,3-Propanetriol (N)	56-81-5	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☐	☐	Max 50°C ☐
1,2,3-TCB	87-61-6	☐	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 1, 9	-
1,2,3-Trichlorobenzene (molten)	87-61-6	☐	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 1, 9	-
1,2,3-Trichlorobenzene (molten, mp. 53°C/127°F)	87-61-6	☐	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 1, 9	-
1,2,3-Trichlorobenzol	87-61-6	☐	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 1, 9	-
1,2,3-Trichlorobenzol (molten, mp. 53°C/127°F)	87-61-6	☐	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 1, 9	-
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	Max 35°C + 13, 19	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 1	-
1,2,3-Trihydroxypropane	56-81-5	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☐	☐	Max 50°C ☐
1,2,3-Trimethylbenzene	526-73-8	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
1,2,4,5-Tetramethylbenzene	488-23-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
1,2,4-Benzenetricarboxylic acid, trioctyl ester		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	☐	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 1	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
1,2,4-Trichlorobenzol	120-82-1	☐	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 1	-
1,2,4-Trimethylbenzene	526-73-8	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
1,2-Äthandiamin (G)	107-15-3	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Benzene-dicarboxylic acid dibutyl ester	84-74-2	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
1,2-Benzenedicarboxylic acid dimethylester	131-11-3	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
1,2-Benzenedicarboxylic acid tridecyl ester	119-06-2	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
1,2-Benzenedicarboxylic acid, diethyl ester	84-66-2	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester	84-75-3	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C ☐ 13
1,2-Benzenedicarboxylic acid, diundecyl ester	3648-20-2	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
1,2-Butanolide	96-48-0	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
1,2-Butylene oxide	106-88-7	-	-	-	-	☐	Max 40°C +	☐
1,2-Butylene oxide, stabilized	106-88-7	-	-	-	-	☐	Max 40°C +	☐
1,2-Diaminoäthan (G)	107-15-3	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Diaminoethane	107-15-3	-	-	-	-	-	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
1,2-Dibenzosyre (N)	84-74-2	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
1,2-Dibromaethan (G)	106-93-4	☒	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
1,2-Dibrometan (N)	106-93-4	☒	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
1,2-Dibromoethane	106-93-4	☒	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
1,2-Dichlorathan (G)	107-06-2	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
1,2-Dichloroethane	107-06-2	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
1,2-Dichloroethene		Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
1,2-Dichloroethylene		Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
1,2-Dichloropropane	78-87-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
1,2-Dihydroxyethane	107-21-1	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
1,2-Dihydroxypropane	57-55-6	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
1,2-Diklorbenzen (N)	541-73-1	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
1,2-Dikloretan (N)	107-06-2	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
1,2-Dimethylbenzen (N)	133-20-7	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
1,2-Epoksipropan (N)	75-56-9	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
1,2-Epoxybutane	106-88-7	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	☒
1,2-Epoxybutene	106-88-7	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	☒
1,2-Epoxyethane		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
1,2-Epoxypropane	75-56-9	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
1,2-Etandiamin (N)	107-15-3	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Etandiol (N)	107-21-1	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
1,2-Ethanediamine	107-15-3	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Ethanediol	107-21-1	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
1,2-Ethanediol diacetate	111-55-7	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
1,2-Ethanediol monoacetate	542-59-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
1,2-Ethylene diamine	107-15-3	-	-	-	-	-	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
1,2-Propandiol (G)	57-55-6	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
1,2-Propandiol (N)	57-55-6	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
1,2-Propanediol	57-55-6	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
1,2-Propanediol cyclic carbonate	108-32-7	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
1,2-Propanediol cyclic carbonate	108-32-7	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
1,2-Propylene glycol	57-55-6	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
1,2-Propylene glycol trimer	24800-44-0	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 50°C ☒	Max 40°C + 7	☒
1,2-Propylene oxide	75-56-9	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
1,2-Propylenoksyd (N)	75-56-9	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
1,3 - Diethylbenzene	25340-17-4	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
1,3 - Dihydroxybutane	110-63-4	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
1,3 - Dimethylbenzene	133-20-7	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
1,3 - Dioxophalan	85-44-9	-	-	-	-	☒	-	-
1,3 - Isobenzofuandione	85-44-9	-	-	-	-	☒	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
1,3- Cyclopentadiene, dimer and Isoprene		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
1,3 Propanediol, PDO	57-55-6	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
1,3,5 - Triethylbenzene	25340-18-5	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
1,3,5,7 Tetraazatricyclo(3.3.1.1.1)-decane =3,7	100-97-0	-	-	-	-	-	-	-
1,3,5,7-Tetraazatricyclo[3.3.1.1.3,7]-decane	100-97-0	-	-	-	-	-	-	-
1,3,5-Trimethylbenzene	526-73-8	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
1,3,5-Trioxane	110-88-3	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
1,3,5-Trioxane, 2,4,6-trimethyl-	123-63-7	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
1,3,6-Hexanetricarbonitrile	1772-25-4	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	☒	-
1,3-Butanediol	110-63-4	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
1,3-Butylene glycol	110-63-4	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
1,3-Butylene glycol, 3-methyl ether	2517-43-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
1,3-Butylene glycol, 3-methyl ether, 1-acetate	4435-53-4	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
1,3-Carbonyl dioxypropane	108-32-7	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
1,3-Cyclopentadiene dimer (molten)	77-73-6	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	☒
1,3-Cyklopentadien (N)	77-73-6	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	☒
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
1,3-Dichloropropane	142-28-9	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
1,3-Dichloropropene	542-75-6	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
1,3-dichloropropylene	542-75-6	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
1,3-dicyanobutane	4553-62-2	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	☒	-
1,3-Diformylpropane	111-30-8	-	-	-	-	☒	-	-
1,3-Dihydroisobenzofuran-1,3-dione	85-44-9	-	-	-	-	☒	-	-
1,3-Dihydroisobenzofuran-1,3-dione (molten)	85-44-9	-	-	-	-	☒	-	-
1,3-Dimethylbutan-1-ol	108-11-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
1,3-Dimethylbutanol	108-11-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
1,3-Dimethylbutyl acetate	108-84-9	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
1,3-Dioxolan-2-one	96-49-1	Max 40°C +	☒	☒	☒	Max 40°C ☒	☒	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
1,3-Pentadiene	504-60-9	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
1,3-Pentadiene (greater than 50%), cyclopentene and isomers, mixtures		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
1,3-Pentadiene Concentrate		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
1,3-Propanediol	57-55-6	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
1,3-Propylene glycol	57-55-6	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
1,4 - Diethylbenzene	25340-17-4	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
1,4 - Dimethyl benzene	133-20-7	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
1,4-Benzenedicarboxylic acid, bis(2-ethylhexyl) ester		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
1,4-Benzenedicarboxylic acid. butyl ester		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
1,4-Butanediol	110-63-4	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
1,4-Butanolide	96-48-0	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
1,4-Butylene glycol	110-63-4	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
1,4-Dichlorobenzene	541-73-1	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
1,4-Dichlorobenzene, mp. 53°C/127°F	106-46-7	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
1,4-Dicyanobutane	111-69-3	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
1,4-Diethylene dioxide	123-91-1	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
1,4-Dihydro-9,10- dihydroxyanthracene, disodium salt solution		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
1,4-Dimethylbenzen (N)	133-20-7	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
1,4-Dioxan	123-91-1	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
1,4-Dioxane	123-91-1	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
1,4-Epoxybutane	109-99-9	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 9	-
1,4-Epoxybutane	109-99-9	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 9	-
1,4-Methyl ethyl benzene		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
1,4-Oxazinane	110-91-8	-	-	-	-	☒	☒	☒
1,5,9-Cyclododecatriene	4904-61-4	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	☒
1,5-Diamino-2-methylpentane	15520-10-2	-	-	-	-	-	-	-
1,5-Pentanedial	111-30-8	-	-	-	-	☒	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
1,6-Diaminohexane	124-09-4	-	-	-	-	-	-	-
1,6-Diaminohexane (molten)	124-09-4	-	-	-	-	-	-	-
1,6-Diaminohexane solutions	124-09-4	-	-	-	-	-	-	-
1,6-Dichlorohexane	2163-00-0	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
1,6-Diisocyanatohexane	822-06-0	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
1,6-Heksandiamin (N)	124-09-4	-	-	-	-	-	-	-
1,6-Heksandiol (N)	629-11-8	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
1,6-Hexamethylene diisocyanate	822-06-0	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
1,6-Hexamethylenediamine solution	124-09-4	-	-	-	-	-	-	-
1,6-Hexamethylenediamine solutions	124-09-4	-	-	-	-	-	-	-
1,6-Hexandiamine hexanedioate (1:1) (50% in water)	3323-53-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
1,6-Hexandiol (G)	629-11-8	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
1,6-Hexanediamine	124-09-4	-	-	-	-	-	-	-
1,6-Hexanediamine (molten)	124-09-4	-	-	-	-	-	-	-
1,6-Hexanediamine solutions	124-09-4	-	-	-	-	-	-	-
1,6-Hexanediol	629-11-8	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
1,Pectanol	123-51-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 45°C +	Max 40°C +
100 LV		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
100 Neutral Solvent		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
100-HC		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
100-HC-E		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
1-1Demethylethyl benzene	104-51-8	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
11-diol	112-60-7	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
1-3-Cyclopentadiene and Isoprene		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	☒
150 Neutral Solvent		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
150 Neutral Solvent Export		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
150 Solvent Neutral 88 VI		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
150-Hc		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☒	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
150N		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
150TQ		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
154L Specialty Alkylate		Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C + 17
165 N		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
1-Acetoxyethylene	108-05-4	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	☒
1-Acetoxypropane	109-60-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	-
1-Amino-2-ethylhexane (Czech)	104-75-6	-	-	-	-	-	-	-
1-Amino-2-methylbenzene		-	-	-	-	-	-	-
1-Amino-2-propanol	78-96-6	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
1-amino-3aminomethyl-3,3,5-trimethylcyclohexan	2855-13-2	-	-	-	-	-	-	-
1-Amino-3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexane	2855-13-2	-	-	-	-	-	-	-
1-Aminobutane	109-73-9	-	-	-	-	-	-	-
1-Aminopropan (N)	107-10-8	-	-	-	-	-	-	-
1-Aminopropan-2-ol	78-96-6	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
1-Aminopropane	107-10-8	-	-	-	-	-	-	-
1-Amyl alcohol	71-41-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
1-Butanamin (N)	109-73-9	-	-	-	-	-	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
1-Butanamine, N-butyl	111-92-2	-	-	-	-	-	-	-
1-Butanol	71-36-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
1-Butanol (N)	71-36-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
1-Butanol, 3-methoxyacetate	4435-53-4	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
1-Butene oxide	106-88-7	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	☒
1-Butoxybutane	142-96-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	-
1-Butoxypropan-2-ol	111-35-3	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
1-Butylalcohol (N)	71-36-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
1-Caprylene		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
1-Chloro-2	106-89-8	-	-	-	-	☒	☒	-
1-Chloro-2-(beta-chloroethoxy)ethane	111-44-4	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
1-Chloro-2-(beta-chloroethoxy)ethane	111-44-4	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
1-Chloro-2,3 epoxypropane	106-89-8	-	-	-	-	☒	☒	-
1-Chloro-2,3-epoxypropane	106-89-8	-	-	-	-	☒	☒	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
1-Chloro-2-nitrobenzene	25167-93-5	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
1-Chloro-2-propene	107-05-1	☒	☒	☒	☒	☒	☒	-
1-Chloroheptane		Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
1-Chloropropane	540-54-5	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
1-Chloropropylene oxide	106-89-8	-	-	-	-	☒	☒	-
1-Decanol	112-53-8	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
1-Decene	872-05-9	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
1-deoxy-1-(methylamino)-, D-	6284-40-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C ☒
1-Deoxy-1-(methylamino)-D-glucitol	6284-40-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C ☒
1-Deoxy-1-methylamino-D-glucitol (70% or less)	6284-40-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C ☒
1-Docosanol		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 45°C +	Max 40°C +
1-Dodecanethiol	112-55-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
1-Dodecanol	112-53-8	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
1-Dodecene	6842-15-5	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
1-Ethoxy-2-Propanol	111-35-3	Max 40°C +	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 7	☐
1-ethoxy-2-propyl acetate	54839-24-6	Max 40°C + 13, 19	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 1	☐
1-Ethoxypropan-2-ol		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C + 7	☐
1-Ethyl-2-methyl-benzene		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
1-Ethyl-4-methylbenzene		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
1-Heksanol (N)	111-27-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
1-Heksen (N)		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
1-Hendecanol	112-42-5	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
1-Heptadecene		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
1-Heptanol (G)		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
1-Heptanol (N)		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
1-Heptene		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
1-Heptranecarboxylic acid	134-07-2	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
1-Heptyl acetate	112-06-1	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
1-Heptylene		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
1-Heptylic Acid	111-14-8	☒	-	-	-	Max 65°C +	-	-
1-Hexadecanol, normal	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
1-Hexadecene		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
1-Hexadecylnaphthalene / 1,4- bis(hexadecyl)naphthalene mixture	56388-47-7	Max 50°C +	☒	☒	☒	Max 65°C +	☒	☒
1-Hexadecylnaphthalene/1,4- bis(hexadecyl)naphthalene mixture	56388-47-7	Max 50°C +	☒	☒	☒	Max 65°C +	☒	☒
1-Hexanecarboxylic Acid	111-14-8	☒	-	-	-	Max 65°C +	-	-
1-Hexanol	111-27-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
1-Hexene		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
1-Hydroxy-2-cyanoethane	109-78-4	-	-	-	-	☒	☒	-
1-Hydroxy-2-phenoxyethane	122-99-6	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
1-Hydroxybutane	71-36-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
1-Hydroxyhexane	111-27-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
1-Hydroxymethylpropane	78-83-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
1-Isocyanato-3-isocyanatomethyl- trimethylcyclohexane	4098-71-9	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
1-Isopropyl-2,2- dimethyltrimethylene diisocya	6846-50-0	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
1-Klor-2,3-Epoksypropan (N)	106-89-8	-	-	-	-	☒	☒	-
1-Klor-4-metylbenzen (N)	106-43-4	Max 35°C + 13, 19	☒	Max 35°C + 13	Max 35°C + 13	☒	Max 40°C + 1	-
1-Methoxy-2-Acetoxypropane	108-65-6	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
1-Methoxy-2-propanol	111-35-3	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
1-Methoxy-2-propanol acetate	108-65-6	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
1-Methoxy-2-Propyl Acetate	108-65-6	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
1-Methoxypropan-2-ol		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
1-Methyl-1,3-cyclopentadiene (dimer)	26472-00-4	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
1-Methyl-1-phenylethylene	98-83-9	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
1-Methyl-1-propylethene		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
1-Methyl-1-propylethylene		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
1-Methyl-2-aminobenzene		-	-	-	-	-	-	-
1-Methyl-2-pyrrolidinone	872-50-4	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
1-Methyl-2-pyrrolidone	872-50-4	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
1-Methyl-4-isopropylbenzene	99-87-6	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
1-Methyl-4-nitrobenzen (N)		Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	-
1-Methylbutadiene	504-60-9	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
1-Methylbutane	109-66-0	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
1-Methylbutyl acetate	628-63-7	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
1-Methylethyl acetate	108-21-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
1-Methylethylamine	75-31-0	-	-	-	-	-	-	-
1-Methylpropyl acetate	123-86-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
1-Methylpropyl benzene	104-51-8	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
1-Methylpyrrolidin-2-one	872-50-4	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
1-Nitropropane		Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	-
1-n-Octanol	111-87-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
1-Nonane	111-84-2	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
1-Nonanecarboxylic acid	334-48-5	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
1-Nonanol (G)	2430-22-0	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
1-Nonylene		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
1-Nonylethylene	821-95-4	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
1-NP		☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
1-Octadecanol	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
1-Octadecanol (C18 alcohol)		Max 70°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
1-Octadecanol (C18 alcohol)		Max 70°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
1-Octadecanol (mp. 55°C/131°F)	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
1-Octanethiol	111-88-6	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
1-Octanol	111-87-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
1-Octene		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
1-Octylen (G)		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
1-Octylene		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
1-Oktanol (N)	111-87-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
1-Okten (N)		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
1-Pentadecene		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	□	Max 40°C +	Max 40°C +
1-Pentanol	71-41-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
1-Pentanol (G)	71-41-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
1-Pentanol (N)	71-41-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
1-Pentanol acetate	628-63-7	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	□	Max 40°C + 1	□
1-Penten (G)		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	□	Max 40°C +	Max 40°C +
1-Penten (N)		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	□	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
1-Pentene		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +
1-Pentyl Acetate	628-63-7	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☐	Max 40°C + 1	☐
1-Phenyl-1-(2,5-xylyl) ethane	40766-31-2	Max 50°C +	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 9	+
1-Phenyl-1-(2,5-xylyl)ethane	40766-31-2	Max 50°C +	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 9	+
1-Phenyl-1-(3,4-xylyl) ethane	40766-31-2	Max 50°C +	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 9	+
1-Phenyl-1-(3,4-xylyl)ethane	40766-31-2	Max 50°C +	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 9	+
1-Phenyl-1-xylyl ethane	40766-31-2	Max 50°C +	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 9	+
1-Phenylbutane	104-51-8	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
1-Phenyldecane		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
1-Phenyldodecane		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
1-Phenylethylxylene	40766-31-2	Max 50°C +	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 9	+
1-Phenylpropane	98-82-8	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
1-Phenyltetradecane		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
1-Phenyltridecane		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
1-Phenylundecane		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
1-Piperazineethanamine	140-31-8	-	-	-	-	☒	☒	-
1-Propanamine	110-96-3	-	-	-	-	-	-	-
1-Propanamine, 2-methyl-	110-96-3	-	-	-	-	-	-	-
1-Propanamine, n-propyl-	142-84-7	-	-	-	-	-	-	-
1-Propanol	71-23-8	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
1-Propanol (N)	71-23-8	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
1-Propen-3-ol	107-18-6	Max 40°C + 19, 28	☒	☒	☒	☒	Max 45°C +	☒
1-Propene, 1,3-dichloro-	542-75-6	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
1-Propenol -3	107-18-6	Max 40°C + 19, 28	☒	☒	☒	☒	Max 45°C +	☒
1-Propenol-3	107-18-6	Max 40°C + 19, 28	☒	☒	☒	☒	Max 45°C +	☒
1-Propoxypropan-2-ol	111-35-3	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
1-Propyl acetate	109-60-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
1-Propyl alcohol	71-23-8	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
1-Propylamine	107-10-8	-	-	-	-	-	-	-
1-Propylamine (N)	107-10-8	-	-	-	-	-	-	-
1-Tetradecanol	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
1-Tetradecanol (C14 alcohol)		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
1-Tetradecyl alcohol (C14 alcohol)		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
1-Tridecanol	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
1-Tridecanol phthalate	119-06-2	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
1-Undecanecarboxylic acid	143-07-7	Max 40°C +	-	-	-	Max 65°C +	-	-
1-Undecene	821-95-4	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
1-Undecyl Alcohol	112-42-5	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
2 - (2 - Butoxyethoxy) ethanol acetate		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
2 - Aminoethoxyethanol	929-06-6	-	-	-	-	-	-	-
2 - Hydroxy - m - xylene	1300-71-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
2 - Isopropoxypropane	108-20-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	-
2 - Methyl nitrobenzene		Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	-
2 - Methylpropyl acrylate	141-32-2	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
2 - Nitrotoluene		Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	-
2 - Propanol	67-63-0	Max 40°C + 11, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
2 Hydroxy-ethyl trimethyl ammonium hydroxide	67-48-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
2- or 3-Chloropropionic acid	598-78-7	-	-	-	-	☒	-	-
2((2-Aminoethyl) Amino) Ethanol	111-41-1	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
2(10)-Pinene	1330-16-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
2-(2-(2-Methoxyethoxy) ethoxy) ethanol		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
2-(2-Aminoethoxy) ethanol	929-06-6	-	-	-	-	-	-	-
2-(2-Aminoethoxy)ethanol	929-06-6	-	-	-	-	-	-	-
2-(2-Aminoethoxy)ethanol, 50% in water	929-06-6	Max 80°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	-	-	Max 50°C +
2-(2-Aminoethylamino) ethanol	111-41-1	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
2-(2-Butoxyethoxy) ethanol	112-34-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
2-(2-Butoxyethoxy) ethylacetate		Max 40°C + 13, 19	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
2-(2-Butoxyethoxy)ethyl acetate		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
2-(2-Ethoxyethoxy) ethanol		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
2-(2-Ethoxyethoxy) ethylacetate		Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
2-(2-Ethoxyethoxy)ethyl acetate		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
2-(2-Methoxyethoxy) ethanol	111-77-3	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
2-(2-Methoxyethoxy) ethyl acetate		-	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
2-(2-Methoxyethoxy)ethyl acetate		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
2-(Dimethylamino)ethanol	108-01-0	Max 35°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
2-(Hydroxymethyl)propane	78-83-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
2-(tert-Butyl)-4,6-dimethylphenol	1879-09-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
2,2'- [3-(Alkyl(C16- C18)oxy)propylimino]diethanol		-	-	-	-	-	-	-
2,2- Dihydroxydipropylamine	110-97-4	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
2,2'-(3-(Alkyl(C16-C18)oxy)propylimino)diethanol		-	-	-	-	-	-	-
2,2'-(Iminobis(ethyleneimino))diethylamine	112-57-2	-	-	-	-	-	-	-
2,2'-(Methylimino) diethanol	105-59-9	Max 80°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	-	Max 50°C +
2,2'-(Methylimino) diethanol, 50% in water	105-59-9	Max 80°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	-	Max 50°C +
2,2'(Propylenebis(nitrilomethylene)) diphenol		-	-	-	-	-	-	-
2,2,2"-Nitrilotriethanol	102-71-6	Max 50°C +	☒	☒	☒	-	-	☒
2,2,4,6,6-Pentamethyl-4-heptanethiol		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
2,2,4-Trimethyl-1,3-diol diisobutyrate	6846-50-0	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate	6846-50-0	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
2,2,4-Trimethyl-1,3-pentane-diol-1-isobutyrate	25264-77-4	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol-1-isobutyrate	25264-77-4	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
2,2,4-Trimethylpentane		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
2,2,4-Trimethylpentane-1,3-diol diisobutyrate	6846-50-0	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
2,2'- [Propylenebis(nitrilomethylene)]diph enol in aromatic solvent		-	-	-	-	-	-	-
2,2` - Dihydroxydiethyl ether	111-46-6	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
2,2` -Oxydiethanol	111-46-6	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
2,2`,2'' - Nitritotriethanol	102-71-6	Max 50°C +	☒	☒	☒	-	-	☒
2,2`-Diaminodiethylamine	111-40-0	-	-	-	-	-	-	-
2,2`-Dihydroxydiethylamine	111-42-2	Max 35°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
2,2`-Ethylene dioxydiethanol	112-27-6	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
2,2`-Iminobisethanol	111-42-2	Max 35°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
2,2`-Iminodiethanol	111-42-2	Max 35°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
2,2`-Oxobisethanol	111-46-6	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
2,2-Bis(4-(2,3-epoxypropoxy) phenyl)propane	1675-54-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
2,2'-Diaminoethylamine	111-40-0	-	-	-	-	-	-	-
2,2'-Dibutylethyl ether	112-73-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
2,2'-Dichlorodiethyl ether	111-44-4	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
2,2-Dichlorodiethyl ether	111-44-4	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
2,2'-Dichloroethyl ether	111-44-4	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
2,2-Dichloroethyl ether	111-44-4	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
2,2'-Dichloroisopropyl ether	108-60-1	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
2,2-Dichloropropanoic acid	75-99-0	-	-	-	-	☒	-	-
2,2-Dichloropropionic acid	75-99-0	-	-	-	-	☒	-	-
2,2'-Dihydroxydiethylamine	111-42-2	Max 35°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
2,2-Dihydroxydipropyl ether	110-98-5	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
2,2-Dihydroxyisopropyl ether	110-98-5	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
2,2-Dimethyl octanoic acid (Neodecanoic acid)	26896-20-8	Max 40°C +	-	-	-	Max 65°C +	-	-
2,2-Dimethyl propane-1,3-diol (molten)	126-30-7	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
2,2-Dimethyl propane-1,3-diol (solution)	126-30-7	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
2,2-Dimethyl-1,3-propanediol	126-30-7	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
2,2-Dimethyloctanoic acid	26896-20-8	Max 40°C +	-	-	-	Max 65°C +	-	-
2,2-Dimethylpropane	109-66-0	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
2,2-Dimethylpropane-1,3-diol (molten or solution)	126-30-7	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
2,2-Dimethylpropane-1,3-diol (molten)	126-30-7	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
2,2-Dimethylpropanoic acid	75-98-9	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
2,2-Dimethylpropionic acid	75-98-9	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
2,2-Ethylene Dioxydiethanol	112-27-6	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
2,2-Ethylenedi-iminodi (ethylamine)	112-24-3	-	-	-	-	-	-	-
2,2'-Ethylenedi-iminodi(ethylamine)	112-24-3	-	-	-	-	-	-	-
2,2'-Ethylenedioxydiethanol	112-27-6	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
2,2'-Iminodi (ethylamine)	111-40-0	-	-	-	-	-	-	-
2,2'-Iminodi(ethylamine)	111-40-0	-	-	-	-	-	-	-
2,2'-Iminodiethanol	111-42-2	Max 35°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
2,2'-Oxybis (1-chloropropane)	108-60-1	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
2,2'-Oxybis(1-Chloropropane)	108-60-1	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
2,2'-Oxybis(ethyleneoxy)diethanol	112-60-7	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
2,2'-Oxybispropane	108-20-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	-
2,2'-Oxydiethanol	111-46-6	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
2,2-Oxyisopropane	108-20-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	-
2,3 - Xylenol	1300-71-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
2,3-Butanediol	110-63-4	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
2,3-Butylene glycol	110-63-4	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
2,3-Dihydroxybutane	110-63-4	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
2,3-Dimethylphenol	1300-71-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
2,3-Dithiabutane (Methyldithio) Methane	624-92-0	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
2,3-Epoxy propyl ester of mixed C10 trialkyl acetic acids	26761-45-5	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C +
2,3-Epoxypropyl neodecanoate	26761-45-5	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
2,3-Xylenol	1300-71-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
2,4 - Xylenol	1300-71-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
2,4,4-Trimethyl-1-pentene	11071-47-9	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
2,4,4-Trimethylpent-1-ene	11071-47-9	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
2,4,4-Trimethylpent-2-ene	11071-47-9	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
2,4,4-Trimethylpentene-1	11071-47-9	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
2,4,4-Trimethylpentene-2	11071-47-9	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
2,4,6-Trimethyl-1,3,5-trioxane	123-63-7	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
2,4,6-Trimethyl-s-trioxane	123-63-7	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
2,4-D-diolamine		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	☒	☒
2,4-Diaminotoluen (N)	95-80-7	-	-	-	-	-	-	-
2,4-Diaminotoluene	95-80-7	-	-	-	-	-	-	-
2,4-Diaminotoluol (G)	95-80-7	-	-	-	-	-	-	-
2,4-Diaminotoluene	95-80-7	-	-	-	-	-	-	-
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	-	-	-	-	☒	☒	-
2,4-Dichlorophenoxyacetic acid		-	-	-	-	☒	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
2,4-Dichlorophenoxyacetic acid, diethanolamine salt solution		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	☒	☒
2,4-Dichlorophenoxyacetic acid, dimethylamine salt (70% or less) solution		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	☒	☒
2,4-Dichlorophenoxyacetic acid, dimethylamine salt solution (70% or less)		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	☒	☒
2,4-Dichlorophenoxyacetic acid, triisopropanolaminesalt solution	2569-10-9	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	☒	☒
2,4-Dichlorophenoxyacetic acid, triisopropanolamine salt solution	2569-10-9	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	☒	☒
2,4-Dichlorophenol (G)	120-83-2	-	-	-	-	☒	☒	-
2,4-Diisocyanato-1-methylbenzene	584-84-9	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
2,4-Diisocyanato-1-methylbenzene	584-84-9	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
2,4-Diisocyanatotoluene	584-84-9	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
2,4-Diklorfenol (N)	120-83-2	-	-	-	-	☒	☒	-
2,4-Dimethylphenol	1300-71-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
2,4-Dinitrotoluen (N)	25321-14-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
2,4-Dinitrotoluene	25321-14-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
2,4-Dinitrotoluol (G)	25321-14-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
2,4-D-tris(2-hydroxy-2methylethyl)ammonium	2569-10-9	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	☒	☒
2,4-Tolamine	95-80-7	-	-	-	-	-	-	-
2,4-Toluene diisocyanate	584-84-9	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
2,4-Toluenediamine	95-80-7	-	-	-	-	-	-	-
2,4-Tolulene diisocyanate	584-84-9	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
2,4-Tolylene diisocyanate	584-84-9	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
2,4-Tolylenediamine	95-80-7	-	-	-	-	-	-	-
2,4-Xylenol	1300-71-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
2,5 - Xylenol	1300-71-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
2,5-Bis(alkyl(C7+)thio)-1,3,4-thiadiazole		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
2,5-Bis(alkyl[C7+]thio)-1,3,4-thiadiazole		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
2,5-Dimethylphenol	1300-71-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
2,5-Furandione	108-31-6	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
2,5-Xylenol	1300-71-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
2,6 - Xylenol	1300-71-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
2,6,6-Trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene	80-56-8	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 9	Max 40°C +
2,6,6-Trimethylbicyclo(3.1.1)hept-2-ene, UCI	80-56-8	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 9	Max 40°C +
2,6-Diaminohexanoic acid	56-87-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
2,6-Diaminohexanoic acid (60% or less)	56-87-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
2,6-Diaminotoluene	95-80-7	-	-	-	-	-	-	-
2,6-Diaminotoluene	95-80-7	-	-	-	-	-	-	-
2,6-Diethylaniline	579-66-8	☒	☒	☒	☒	-	-	☒
2,6-Dimethyl-4-heptane	108-83-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	-
2,6-Dimethyl-4-heptanone	108-83-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	-
2,6-Dimethyl-4-heptylphenol	25154-52-3	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 27	☒
2,6-Dimethylheptan-4-one	108-83-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	-
2,6-Dimethylphenol	1300-71-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
2,6-Dimetyl-4-heptanon (N)	108-83-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	-
2,6-Di-tert-butylphenol	128-39-2	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 27	☒
2,6-Toluene diamine	95-80-7	-	-	-	-	-	-	-
2,6-Toluenediamine	95-80-7	-	-	-	-	-	-	-
2,6-Tolylenediamine	95-80-7	-	-	-	-	-	-	-
2,6-Xylenol	1300-71-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
2-[2-(2-hydroxypropoxy)propoxy]propan-1-ol	24800-44-0	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 50°C ☒	Max 40°C + 7	☒
200 Neutral Solvent		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
230-HC		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
2-Acetoxypropane	108-21-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
2-Amino-1-methylbenzene		-	-	-	-	-	-	-
2-Amino-2-hydroxymethyl-1,3-propanediol solution (40% or less)	77-86-1	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
2-Amino-2-hydroxymethyl-1,3-propanediol solution(40% or less)	77-86-1	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
2-Amino-2-methyl-1-propanol	124-68-5	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
2-Amino-2-methyl-1-propanol (G)	124-68-5	-	☒	☒	☒	☒	-	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
2-Amino-2-methylpropane	109-73-9	-	-	-	-	-	-	-
2-Amino-2-metyl-1-propanol (N)	124-68-5	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
2-Aminoäthanol (G)	141-43-5	-	-	-	-	☒	-	-
2-Aminobutane	109-73-9	-	-	-	-	-	-	-
2-Aminoethanol	141-43-5	-	-	-	-	☒	-	-
2-Aminoisobutane	109-73-9	-	-	-	-	-	-	-
2-Aminopropan (G)	75-31-0	-	-	-	-	-	-	-
2-Aminopropan (N)	75-31-0	-	-	-	-	-	-	-
2-Aminopropane	75-31-0	-	-	-	-	-	-	-
2-Aminopropane (70% or less) solution	75-31-0	-	-	-	-	-	-	-
2-Aminotoluene		-	-	-	-	-	-	-
2-Athoxyethanol (G)		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
2-Benzothiazolethiol (sodium salt)	149-30-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
2-Benzothiazolethiol, sodium salt solution	149-30-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
2-Benzothiazolythio sodium solution	149-30-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
2-beta-Methyl carbitol	111-77-3	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
2-Butamine	109-73-9	-	-	-	-	-	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
2-Butanol	78-92-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
2-Butanol (N)	78-92-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
2-Butanol acetate	123-86-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
2-Butanon (N)	78-93-3	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
2-Butanone	78-93-3	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
2-Butenal	4170-30-3	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
2-Butenal (G)	4170-30-3	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
2-Butoksyetanol (N)		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
2-Butoxyethanol		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
2-Butoxyethyl acetate	112-07-2	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
2-Butyl acetate	123-86-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
2-Chlorathanol (G)	107-07-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
2-Chloro-1,3-butadiene		-	-	-	-	☒	☒	-
2-Chloro-1-methylbenzene	95-49-8	Max 35°C + 13, 19	☒	Max 35°C + 13	Max 35°C + 13	☒	Max 40°C + 1	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
2-Chloro-1-methylethyl ether	108-60-1	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
2-Chloro-1-nitrobenzene	25167-93-5	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
2-Chloro-2',6'-diethyl-N-(methoxymethyl)acetanilide	15972-60-8	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
2-Chloro-6'-ethyl-N-(2-methoxy-1-methylethyl)acet-o-toluide	51218-45-2	-	-	-	-	☒	☒	-
2-Chloro-6'-ethyl-N-(2-methoxy-1-methylethyl)acet-o-toluidide	51218-45-2	-	-	-	-	☒	☒	-
2-Chloroethanol	107-07-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
2-Chloroethyl alcohol	107-07-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
2-Chloro-N-(2-ethyl-6-methylphenyl)-N-(2-methoxy-1-methylethyl)acetamide	51218-45-2	-	-	-	-	☒	☒	-
2-Chloro-N-(ethoxymethyl)-N-(2-ethyl-6-methylphenyl) acetamide	34256-82-1	-	-	-	-	☒	-	-
2-Chloro-N-(ethoxymethyl)-N-(2-ethyl-6-methylphenyl)acetamide	34256-82-1	-	-	-	-	☒	-	-
2-Chloro-N-ethoxymethyl-6'-ethylacet-o-toluidide	34256-82-1	-	-	-	-	☒	-	-
2-Chloropropanoic acid	598-78-7	-	-	-	-	☒	-	-
2-Chloropropionic acid	598-78-7	-	-	-	-	☒	-	-
2-Chloropropylene oxide	106-89-8	-	-	-	-	☒	☒	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
2-Chlorotoluene	95-49-8	Max 35°C + 13, 19	☒	Max 35°C + 13	Max 35°C + 13	☒	Max 40°C + 1	-
2-Cresol	1319-77-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
2-Cyano-2-propanol	75-86-5	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
2-Cyanoethanol	109-78-4	-	-	-	-	☒	☒	-
2-Cyanoprene-1	126-98-7	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
2-Cyanopropan-2-ol	75-86-5	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
2-Cyanopropene	126-98-7	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
2-Cyanopropene-1	126-98-7	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
2-Cyanopropene-1	126-98-7	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
2-Diethylaminoethanol	100-37-8	☒	☒	☒	☒	☒	-	☒
2-Diethylaminoethyl alcohol	100-37-8	☒	☒	☒	☒	☒	-	☒
2-Diethylaminoethanol (N)	100-37-8	☒	☒	☒	☒	☒	-	☒
2-Dimethylaminoethanol	108-01-0	Max 35°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
2-Dodecylthio-1-methylethanol		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
2-EAH	149-57-5	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
2-Ethoxy-2-methylpropane	637-92-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
2-Ethoxyethanol	110-80-5	Max 40°C + 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
2-Ethoxyethanol acetate	111-15-9	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
2-Ethoxyethyl acetate	111-15-9	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
2-Ethoxyethyl methacrylate		Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
2-Ethyl hexanal	63885-09-6	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
2-Ethyl hexanoic acid	149-57-5	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
2-Ethyl hexyl acetate		Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
2-Ethyl hexyl acrylate	103-11-7	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
2-Ethyl-1-butanol	97-95-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
2-Ethyl-1-hexanol hydrogen phosphate	298-07-7	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
2-Ethyl-2-(hydroxymethyl) propane-1,3-diol (C8-C10) ester		Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
2-Ethyl-2-(hydroxymethyl) propane-1,3-diol, C8-C10 ester		Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
2-Ethyl-2-hexanal	645-62-5	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
2-Ethyl-3-propyl acrylaldehyde	645-62-5	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
2-Ethyl-3-propylacrolein	645-62-5	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
2-Ethyl-6-methyl aniline	24549-06-2	☒	☒	☒	☒	-	-	☒
2-Ethyl-6-methylaniline	24549-06-2	☒	☒	☒	☒	-	-	☒
2-Ethyl-6-methylbenzenamine	24549-06-2	☒	☒	☒	☒	-	-	☒
2-Ethylaniline	578-54-1	☒	☒	☒	☒	-	-	☒
2-Ethylbutyl alcohol	97-95-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
2-Ethylcaproic acid	149-57-5	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
2-Ethylhex-2-enal	645-62-5	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
2-Ethylhexaldehyde	63885-09-6	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
2-Ethylhexanal	63885-09-6	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
2-Ethylhexanoic acid	149-57-5	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
2-Ethylhexanol	111-87-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
2-Ethylhexenal	645-62-5	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
2-Ethylhexiic acid	134-07-2	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
2-Ethylhexoic acid	149-57-5	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
2-Ethylhexoic Acid Bulk	149-57-5	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
2-Ethylhexyl acetate		Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
2-Ethylhexyl acrylate	103-11-7	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
2-ETHYLHEXYL ACRYLATE-15 PPM MEHQ BULK	103-11-7	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
2-ETHYLHEXYL ACRYLATE-60 PPM MEHQ BULK	103-11-7	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
2-Ethylhexyl alcohol	111-87-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
2-Ethylhexyl Nitrate	27247-96-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C +
2-Ethylhexyl propenoate	103-11-7	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
2-Ethylhexyl Trimellitate		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
2-Ethylhexyl, 2-propenoate	103-11-7	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
2-Ethylhexylamine	104-75-6	-	-	-	-	-	-	-
2-Ethylphenol	90-00-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
2-Etoksyetanol (N)		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
2-Furaldehyd	98-01-1	-	-	-	-	☒	☒	-
2-Furaldehyde	98-01-1	-	-	-	-	☒	☒	-
2-Furancarbinol	98-00-0	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
2-Furancarbondal	98-01-1	-	-	-	-	☒	☒	-
2-Furancarboxaldehyde	98-01-1	-	-	-	-	☒	☒	-
2-Furanmethanol	98-00-0	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
2-Furfuraldehyde	98-01-1	-	-	-	-	☒	☒	-
2-Furylcarbinol	98-00-0	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
2-Furyl-methanal	98-01-1	-	-	-	-	☒	☒	-
2-Furylmethanol	98-00-0	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
2H-Azepin-7-one	105-60-2	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
2-Heptanon (N)	110-43-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	-
2-Heptanone	110-43-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	-
2-Hexanone	591-78-6	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
2-Hexene		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
2-hexyloxyethanol		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
2H-Tetrahydro-1,4-oxazine	110-91-8	-	-	-	-	☒	☒	☒
2-Hydroxy - 2 - methylpropanenitrile	75-86-5	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
2-Hydroxy-2-Methyl	75-86-5	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
2-Hydroxy-2-methylpropiononitrile	75-86-5	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
2-Hydroxy-4-(methylthio)butanoic acid	583-91-5	-	-	-	-	☒	☒	-
2-Hydroxy-4-(methylthio)butanol acid	583-91-5	-	-	-	-	☒	☒	-
2-Hydroxy-4-methylthiobutyric acid	583-91-5	-	-	-	-	☒	☒	-
2-Hydroxybutane	78-92-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
2-Hydroxybutyric acid lactone	96-48-0	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
2-Hydroxyethyl 2-propenoate		-	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
2-Hydroxyethyl acetate	542-59-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
2-Hydroxyethyl acrylate		-	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
2-Hydroxyethyl propenoate		-	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
2-Hydroxyethylamine	141-43-5	-	-	-	-	☒	-	-
2-Hydroxymethylfuran	98-00-0	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
2-Hydroxynitrobenzene	88-75-5	-	-	-	-	☒	-	-
2-Hydroxynitrobenzene (molten)	88-75-5	-	-	-	-	☒	-	-
2-Hydroxypropanoic acid	50-21-5	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
2-Hydroxypropionic acid	50-21-5	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
2-Hydroxypropionitrile (80% w/w or less)	78-97-7	-	-	-	-	☒	☒	-
2-Hydroxypropionitrile (80% w/w or less)	78-97-7	-	-	-	-	☒	☒	-
2-Hydroxypropylamine	78-96-6	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
2-Hydroxytoluol		Max 40°C +	-	-	-	☒	☒	-
2-Hydroxytoluol (G)	1319-77-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
2-Isopropoksypropan (N)	108-20-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	-
2-Isopropoxyethanol		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
2-Isopropoxypropane	108-20-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	-
2-Kloretanol (N)	107-07-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
2-Methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
2-Methoxy-2- methyl butane	994-05-8	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
2-Methoxy-2-Methyl Butane	994-05-8	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
2-Methoxy-2-methylpropane	1634-04-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	-
2-Methoxyethanol		Max 40°C +	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	☒
2-Methoxyethanol acetate	110-49-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
2-Methoxyethyl acetate	110-49-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
2-Methyl 2,4-pentanediol	107-41-5	Max 82°C +	Max 60°C ☒	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
2-Methyl butanol-2	75-85-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
2-Methyl pentene - 1		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
2-Methyl propanol	123-72-8	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
2-methyl pyridine	109-06-8	-	-	-	-	☒	☒	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
2-methyl-, methyl ester	80-62-6	☒	☒	☒	☒	-	Max 40°C + 1	☒
2-Methyl-1,3-butadien (G)	78-79-5	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
2-Methyl-1,3-butadiene	78-79-5	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
2-Methyl-1,3-propanediol	2163-42-0	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
2-Methyl-1-aminobenzene		-	-	-	-	-	-	-
2-Methyl-1-pentene		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
2-Methyl-1-propanol	78-83-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
2-Methyl-1-propyl acetate	123-86-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
2-Methyl-1-propyl acrylate	141-32-2	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
2-Methyl-1-propyl alcohol	78-83-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
2-Methyl-2,4-pentanediol	107-41-5	Max 82°C +	Max 60°C ☒	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
2-Methyl-2-butanol	75-85-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
2-Methyl-2-butyl alcohol	75-85-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
2-Methyl-2-butyne	115-19-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 45°C +	Max 40°C +
2-Methyl-2-hydroxy-3-butyne	115-19-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 45°C +	Max 40°C +
2-Methyl-2-hydroxy-3-butyne	115-19-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 45°C +	Max 40°C +
2-Methyl-2-hydroxy-3-butyne (Methyl butynol)	119-19-5	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 45°C +	☒
2-Methyl-2-hydroxy-3-butyne (Methylbutynol)	119-19-5	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 45°C +	☒
2-Methyl-2-pentanol-4-one	123-42-2	Max 40°C + 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C ☒	☒
2-Methyl-2-phenylpropane	584-84-9	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
2-Methyl-2-propanamine	109-73-9	-	-	-	-	-	-	-
2-Methyl-2-propanol	75-65-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
2-Methyl-2-propyl alcohol	75-65-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
2-Methyl-3-butyl-2-ol	115-19-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 45°C +	Max 40°C +
2-Methyl-3-butyne-2-ol	119-19-5	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 45°C +	☒
2-Methyl-3-butyne-3-ol (Methylbutynol)	115-19-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 45°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
2-Methyl-4-butanol		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
2-Methyl-4-butyl alcohol		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
2-Methyl-5-ethyl pyridine	104-90-5	-	-	-	-	☒	☒	-
2-Methyl-5-ethylpyridine	104-90-5	-	-	-	-	☒	☒	-
2-Methyl-6-ethyl aniline	24549-06-2	☒	☒	☒	☒	-	-	☒
2-Methyl-6-ethylaniline	24549-06-2	☒	☒	☒	☒	-	-	☒
2-Methylacetonitrile	75-86-5	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
2-Methylacrylic acid	79-41-4	-	-	-	-	-	-	-
2-Methylacrylic acid, dodecyl ester	142-90-5	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
2-Methylacrylic acid, lauryl ester	142-90-5	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
2-Methylaniline		-	-	-	-	-	-	-
2-Methylbenzenamine		-	-	-	-	-	-	-
2-Methylbut-3-yn-2-ol	119-19-5	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 45°C +	☒
2-Methylbut-3-yn-2-ol (Methylbutynol)	115-19-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 45°C +	Max 40°C +
2-Methylbutadiene	78-79-5	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
2-Methylbutadiene-1,3	78-79-5	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
2-Methylbutan-2-ol	75-85-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
2-Methylbutanal		-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
2-Methylbutane	109-66-0	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
2-Methylbutyl ethanoate	628-63-7	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
2-Methylbutyraldehyde		-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
2-Methylenepropenoic acid	79-41-4	-	-	-	-	-	-	-
2-Methylglutaronitrile with 2-Ethylsuccinonitrile (12% or less)	4553-62-2	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	☒	-
2-Methylactonitrile	75-86-5	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
2-Methylactronitrile	75-86-5	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
2-Methyl-m-phenylenediamine	95-80-7	-	-	-	-	-	-	-
2-Methyl-n-(2-methyl propyl)	110-96-3	-	-	-	-	-	-	-
2-Methylpent-1-ene		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
2-Methylpentamethylene diamine	15520-10-2	-	-	-	-	-	-	-
2-Methylpentane	100-54-3	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
2-Methylpentane-2,4-diol	107-41-5	Max 82°C +	Max 60°C □	Max 60°C +	Max 60°C +	□	Max 40°C +	Max 50°C +
2-Methylpentanedinitrile	4553-62-2	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	□	□	-
2-Methylpentene		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
2-Methylphenol	1319-77-3	-	-	-	-	□	Max 40°C + 27	-
2-Methylprop-1-enyl methyl ketone	141-79-7	Max 40°C + 19	-	-	-	□	Max 40°C +	-
2-Methylprop-2-enenitrile	126-98-7	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	□	Max 40°C +	-
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
2-Methylpropan-2-ol	75-65-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
2-Methylpropanal	123-72-8	-	□	□	□	□	□	-
2-Methyl-propen trimer		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	□	Max 40°C +	Max 40°C +
2-Methylpropenic acid	79-41-4	-	-	-	-	-	-	-
2-Methylpropenoic acid	79-41-4	-	-	-	-	-	-	-
2-Methylpropeonic acid	79-41-4	-	-	-	-	-	-	-
2-Methylpropyl acetate	123-86-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	□	Max 40°C + 1	□



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
2-Methylpropyl acrylate		Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
2-Methylpropyl formate	542-55-2	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
2-methylpropylmethylketone	108-10-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	☒
2-Methylpyridine	109-06-8	-	-	-	-	☒	☒	-
2-Methyltrimethylene glycol	2163-42-0	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
2-Metoksyetanol (N)		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
2-Metyl-1,3-butadien (N)	78-79-5	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
2-Metyl-1-propanol (N)	78-83-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
2-Metyl-2-propanol (N)	75-65-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
2-Metylfenol (N)	1319-77-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
2-Metylpropanal (N)	123-72-8	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
2-Metylpropensyre (N)	79-41-4	-	-	-	-	-	-	-
2-Metylpropylamin (N)	109-73-9	-	-	-	-	-	-	-
2-Nitrofenol (N)	88-75-5	-	-	-	-	☒	-	-
2-Nitrophenol	88-75-5	-	-	-	-	☒	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
2-Nitrophenol (molten)	88-75-5	-	-	-	-	☒	-	-
2-Nitropropane		Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	-
2-Nitrotoluene	88-72-2	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	-
2-Nonanone	821-55-6	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	☒
2-NP		Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	-
2-octanol	111-87-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
2-Octene		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
2-or 3-Chloropropanoic acid	598-78-7	-	-	-	-	☒	-	-
2-Oxetanone	57-57-8	-	-	-	-	☒	☒	-
2-oxyhexamethyleneimine	105-60-2	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
2-Pentanol	6032-29-7	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
2-Pentanone	107-87-9	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
2-Pentene		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
2-Pentyl ester of acetic acid	628-63-7	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
2-pentylacetate	628-63-7	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
2-Phenoxyethanol	122-99-6	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
2-Phenyl-1-propene	98-83-9	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42
2-Phenylbutane	104-51-8	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
2-Phenylpropane	98-82-8	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
2-Phenylpropene	98-83-9	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42
2-Picoline	109-06-8	-	-	-	-	☒	☒	-
2-Pikolin (N)	109-06-8	-	-	-	-	☒	☒	-
2-Pinene	80-56-8	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 9	Max 40°C +
2-Piperazin-1-ylethylamine	140-31-8	-	-	-	-	☒	☒	-
2-Propanamine	75-31-0	-	-	-	-	-	-	-
2-Propanol	67-63-0	Max 40°C + 11, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
2-Propanol (N)	67-63-0	Max 40°C + 11, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
2-Propanol, 1-ethoxy-	111-35-3	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
2-Propanon (N)	67-64-1	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
2-Propanone	67-64-1	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
2-Propen-1-ol	107-18-6	Max 40°C + 19, 28	☒	☒	☒	☒	Max 45°C +	☒
2-Propen-1-ol (N)	107-18-6	Max 40°C + 19, 28	☒	☒	☒	☒	Max 45°C +	☒
2-Propenal		-	☒	☒	☒	☒	☒	-
2-Propenamide	79-06-1	-	-	-	-	☒	☒	-
2-Propene-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propenyl-, chloride, homopolymer solution	26062-79-3	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
2-Propene-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propenyl-, chloride, homopolymer solution	26062-79-3	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
2-Propenenitrile	107-13-1	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
2-Propenitrile, 2-methyl-	126-98-7	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
2-Propenoic acid	79-10-7	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
2-Propenoic acid ethyl ester	140-88-5	☒	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
2-Propenoic acid, 2-ethylhexyl ester	103-11-7	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-methylpropyl ester	97-86-9	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
2-Propenoic acid, 2-methyl-, ethyl ester	97-63-2	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester	80-62-6	☒	☒	☒	☒	-	Max 40°C + 1	☒
2-Propenoic acid, butyl ester	141-32-2	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
2-Propenoic acid, homopolymer solution (40% or less)		Max 40°C + 17	☒	☒	☒	☒	-	☒
2-Propenoic acid, methyl ester	96-33-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	☒
2-Propenol	107-18-6	Max 40°C + 19, 28	☒	☒	☒	☒	Max 45°C +	☒
2-propensyre	79-10-7	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
2-Propensyre (N)	79-10-7	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
2-Propyl acetate	108-21-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
2-Propyl alcohol	67-63-0	Max 40°C + 11, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
2-Propylamine	75-31-0	-	-	-	-	-	-	-
2-Propylheptan-1-ol	25339-17-7	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
2-Propylheptanol	25339-17-7	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
2-tert-Butoxyethanol		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
2-Toluidine		-	-	-	-	-	-	-
3- Alky(C16-C18)oxy-N,N'-bis(2-hydroxyethyl)propan-1-amine		-	-	-	-	-	-	-
3- Methoxy-3-methylbutyl acetate		Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
3-(3-(3-Methoxypropoxy)propoxy)propan-1-ol		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
3-(Dimethylamino)-1-propylamine	109-55-7	-	-	-	-	-	-	-
3,3,5-Trimethylcyclohex-2-enone	78-59-1	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
3,3'-Trimethylenedioxydipropan-1-ol	24800-44-0	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 50°C ☒	Max 40°C + 7	☒
3,4 - Xylenol	1300-71-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
3,4,-DCB	760-23-6	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
3,4,-DCB-1	760-23-6	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
3,4-Dichloro-1-butene	760-23-6	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
3,4-Dichlorobut-1-ene	760-23-6	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
3,4-Dimethylphenol	1300-71-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
3,4-Dinitrotoluen (N)	25321-14-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
3,4-Dinitrotoluene	25321-14-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
3,4-Dinitrotoluol (G)	25321-14-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
3,4-Xylenol	1300-71-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
3,5 - Xylenol	1300-71-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
3,5,5-Trimethyl-2-cyclohexene-1-one	78-59-1	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
3,5,5-Trimethylcyclohex-2-en-1-one	78-59-1	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
3,5,5-Trimetyl-2-cykloheksen-1-on (N)	78-59-1	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
3,5,5-Trimetyl-cyclohexen-2-on-1 (G)	78-59-1	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
3,5-Dimethylphenol	1300-71-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
3,5-Dinitrotoluene	25321-14-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
3,5-Xylenol	1300-71-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
3,6,9,12-Tetraazatetradecamethylenediamine	4067-16-7	-	-	-	-	-	-	-
3,6,9,12-Tetraazatetradecane-1,14-diamine	4067-16-7	-	-	-	-	-	-	-
3,6,9,12-Tetraazatetradecane-1,14-diamine	4067-16-7	-	-	-	-	-	-	-
3,6,9-Triazaundeca-1,11-diamine	112-57-2	-	-	-	-	-	-	-
3,6,9-Triazaundecamethylenediamine	112-57-2	-	-	-	-	-	-	-
3,6,9-Triazaundecane-1,11-diamine	112-57-2	-	-	-	-	-	-	-
3,6,9-Trioxaundecane	112-36-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
3,6,9-Trioxaundecanol, 11-diol	112-60-7	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
3,6-Diazaoctane-1,8-diamine	112-24-3	-	-	-	-	-	-	-
3,6-Diazaoktan-1,8-diamin (N)	112-24-3	-	-	-	-	-	-	-
3,6-Dioxaoctane-1,8-diol	112-27-6	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
3,9-Dimethyltricyclo[5.2.1.0;2,6]deca-3,8-diene	26472-00-4	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
330 Neutral Solvent		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
330 NS Base Oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
3380 Process Oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
3a,4,7,7a-Tetrahydro-3,5-dimethyl-4,7-methano 1H-indene	26472-00-4	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
3a,4,7,7a-Tetrahydro-3,5-dimethyl-4,7-methano-1 H-indene	26472-00-4	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
3-Alkyl(C16-C18)oxy-N,N'-bis(2-hydroxyethyl)propan-1-amine		-	-	-	-	-	-	-
3-amino-1-propanol	156-87-6	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
3-Aminomethyl heptane	104-75-6	-	-	-	-	-	-	-
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	2855-13-2	-	-	-	-	-	-	-
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	2855-13-2	-	-	-	-	-	-	-
3-Aminopropan -1-ol	156-87-6	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
3-Aminopropan-1-ol	156-87-6	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
3-Azapentane-1,5-diamine	111-40-0	-	-	-	-	-	-	-
3-Chloro-1,2-epoxypropane	106-89-8	-	-	-	-	☒	☒	-
3-Chloro-1,2-propylene oxide	106-89-8	-	-	-	-	☒	☒	-
3-Chloro-1-methylbenzene	95-49-8	Max 35°C + 13, 19	☒	Max 35°C + 13	Max 35°C + 13	☒	Max 40°C + 1	-
3-Chloro-1-Propene	107-05-1	☒	☒	☒	☒	☒	☒	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
3-Chloropropanoic acid	598-78-7	-	-	-	-	☒	-	-
3-Chloropropene	107-05-1	☒	☒	☒	☒	☒	☒	-
3-Chloropropionic acid	598-78-7	-	-	-	-	☒	-	-
3-Chloropropylene	107-05-1	☒	☒	☒	☒	☒	☒	-
3-Chlorotoluene	108-41-8	Max 35°C + 13, 19	☒	Max 35°C + 13	Max 35°C + 13	☒	Max 40°C + 1	-
3-Chloropropen (G)	107-05-1	☒	☒	☒	☒	☒	☒	-
3-Cresol	1319-77-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
3-Epoxypropane	106-89-8	-	-	-	-	☒	☒	-
3-Ethoxypropionic acid ethyl ester	763-69-9	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
3-Ethyl-6-methyl pyridine	104-90-5	-	-	-	-	☒	☒	-
3-Ethylpropan-1-ol	111-35-3	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
3-Heptanecarboxylic acid	149-57-5	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
3-Hydroxy-2,2,4-trimethylpentyl isobutyrate	25264-77-4	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
3-Hydroxy-2,2,4-trimethyl-pentyl isobutyrate	25264-77-4	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
3-Hydroxy-2,2,4-trimethylpentylisobutyrate	25264-77-4	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
3-Hydroxybutyric acid lactone	96-48-0	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
3-Hydroxypropanenitrile	109-78-4	-	-	-	-	☒	☒	-
3-Hydroxypropionic acid, lactone.	57-57-8	-	-	-	-	☒	☒	-
3-Hydroxypropionitrile	109-78-4	-	-	-	-	☒	☒	-
3-Hydroxypropiononitrile	109-78-4	-	-	-	-	☒	☒	-
3-Hydroxypropylamine	156-87-6	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
3-Isocyanatomethyl-3	4098-71-9	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate	4098-71-9	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisoc	4098-71-9	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
3-Klor-1-propen (N)	107-05-1	☒	☒	☒	☒	☒	☒	-
3-Methoxy-1-butanol	2517-43-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
3-Methoxy-3-methylbutyl alcohol		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
3-Methoxybutan-1-ol	2517-43-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
3-Methoxybutyl acetate	4435-53-4	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
3-Methyl-1,3-butadiene	78-79-5	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
3-Methyl-1-butanol		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
3-Methyl-1-butanol (Amyl alcohol, primary)	123-51-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 45°C +	Max 40°C +
3-Methyl-1-butanol (Isoamyl alcohol)		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
3-Methyl-1-butanol acetate	628-63-7	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
3-Methyl-1-butyl alcohol		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
3-Methyl-3-butyl alcohol	75-85-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
3-Methyl-3-methoxy butylacetate		Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
3-Methyl-3-methoxybutanol		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
3-Methyl-3-methoxybutylacetate		Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
3-Methyl-5-heptanone	106-68-3	Max 40°C +	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
3-Methylaniline		-	-	-	-	-	-	-
3-Methylbenzenamine		-	-	-	-	-	-	-
3-Methylbut-1-ene		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
3-Methylbutan-1-ol		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
3-Methylbutan-3-ol	75-85-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
3-Methylbutanal	590-86-3	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
3-Methylbutyraldehyde	590-86-3	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
3-Methylphenol	1319-77-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
3-Methylpyridine	108-99-6	-	-	-	-	☒	☒	-
3-Metyl-1-butanol (N)		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
3-Metylfenol (N)	1319-77-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
3-Oxa-1,5,-pentanediol	111-46-6	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
3-Oxapentane-1,5-diol	111-46-6	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
3-Oxobutanoic acid ethyl ester	141-97-9	Max 40°C + 13, 19, 29	-	-	-	☒	☒	-
3-Oxobutanoic acid methyl ester	105-45-3	☒	-	-	-	-	Max 40°C +	-
3-Pentanol		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
3-Pentanone		Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
3-Picoline	108-99-6	-	-	-	-	☒	☒	-
3-Propanolide	57-57-8	-	-	-	-	☒	☒	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
4,4` - Isopropylidenediphenol	1675-54-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
4,4` -Diphenylmethane diisocyanate	101-68-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
4,4-Diisocyanodiphenylmethane	101-68-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
4,4'-Methylenebis(4-phenyl isocyanate)	101-68-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
4,4'-Methylenedi(phenyl) isocyanate	101-68-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
4,4-Methylenediphenyl isocyanate	101-68-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
4,6-Diamino-3,5,5- trimethylcyclohex-2-enone	2855-13-2	-	-	-	-	-	-	-
4-Chlor-1-methylbenzol (G)	106-43-4	Max 35°C + 13, 19	☒	Max 35°C + 13	Max 35°C + 13	☒	Max 40°C + 1	-
4-Chloro-1-methylbenzene	106-43-4	Max 35°C + 13, 19	☒	Max 35°C + 13	Max 35°C + 13	☒	Max 40°C + 1	-
4-Chlorophenyl)-4,4-dimethyl- pentan-3-one		-	-	-	-	☒	Max 40°C + 9	-
4-Chlorotoluene	106-43-4	Max 35°C + 13, 19	☒	Max 35°C + 13	Max 35°C + 13	☒	Max 40°C + 1	-
4-Cresol	1319-77-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
4-Cyanosuberonitrile	1772-25-4	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	☒	-
4-Ethyl styrene	3454-07-7	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42
4-Hydroxy-2-keto-4-methylpentane	123-42-2	Max 40°C + 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C ☒	☒
4-Hydroxy-4-methyl pentanone-2	123-42-2	Max 40°C + 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C ☒	☒
4-Hydroxy-4-methyl-2-pentanone	123-42-2	Max 40°C + 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C ☒	☒
4-Hydroxy-4-methylpentan-2-one	123-42-2	Max 40°C + 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C ☒	☒
4-Hydroxy-4-methylpentanone-2	123-42-2	Max 40°C + 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C ☒	☒
4-Hydroxybutanoic acid lactone	96-48-0	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
4-Hydroxybutyric acid lactone	96-48-0	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
4-Hydroxytoluol (G)	1319-77-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
4-Isopropenyl-1-methylcyclohexene	138-86-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
4-Isopropyl toluene	99-87-6	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
4-Isopropyl-1-methyl benzene	99-87-6	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
4-Isopropyltoluene	99-87-6	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
4-Isopropyltoluol	99-87-6	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
4-Isopropyltoluol (G)	99-87-6	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
4-Klortoluen (N)	106-43-4	Max 35°C + 13, 19	☒	Max 35°C + 13	Max 35°C + 13	☒	Max 40°C + 1	-
4-Methoxy-4-methylpentan-2-one		☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C +	☒
4-Methyl-1,3-dioxolan-2-one	108-32-7	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
4-Methyl-1,3-dioxolane-2-one	108-32-7	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
4-methyl-1,3-phenylene diisocyanate	584-84-9	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
4-Methyl-1-pentene		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
4-Methyl-2,4-pentandiol	107-41-5	Max 82°C +	Max 60°C ☒	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
4-Methyl-2-pentanol	108-11-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
4-Methyl-2-pentanol acetate	108-84-9	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	☒
4-Methyl-2-pentyl acetate	108-84-9	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
4-Methyl-3-penten-2-one	141-79-7	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
4-Methyl-4-pentene		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
4-Methyl-m-phenylene diisocyanate	584-84-9	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
4-Methyl-m-phenylenediamine	95-80-7	-	-	-	-	-	-	-
4-Methylpent-3-en-2-one	141-79-7	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
4-Methylpentan-2-ol	108-11-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
4-Methylpentan-2-one	108-10-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	☒
4-Methylpentane-2,4-diol	107-41-5	Max 82°C +	Max 60°C ☒	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
4-Methylpentanol-2	108-11-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
4-Methylpentyl-2-acetate	108-84-9	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
4-Methylphenol	1319-77-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
4-Methylpiperidine	626-58-4	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
4-Methylpyridine	108-89-4	-	-	-	-	☒	☒	-
4-Metyl-2-pentanon (N)	108-10-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
4-Metyl-3-penten-2-on (N)	141-79-7	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
4-Metylphenol (N)	1319-77-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
4-Metylphenol (G)	1319-77-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
4-m-Toluenediamine	95-80-7	-	-	-	-	-	-	-
4-Nitrotoluen (N)		Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	-
4-Nitrotoluene	99-99-0	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	-
4-Nitrotoluol (G)		Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	-
4-Oxazine	110-91-8	-	-	-	-	☒	☒	☒
4-Picoline	108-89-4	-	-	-	-	☒	☒	-
4-Pipecoline	626-58-4	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
5 - Diisopropyl acetone	108-83-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	-
5,5-Trimethylcyclohexyl isocyanate	4098-71-9	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
5,8,11-Trioxapentadecane	112-73-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
500 Neutral Solvent		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
500 SPN		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
500N		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
500N Base Oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
575-HC		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
5-Amino-1,3,3-trimethylcyclohexylmethylamine	2855-13-2	-	-	-	-	-	-	-
5-Ethyl-2-methylpyridine	104-90-5	-	-	-	-	☒	☒	-
5-Ethyl-2-picoline	104-90-5	-	-	-	-	☒	☒	-
5-Ethylidene-2-norbornene	16219-75-3	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	☒	Max 40°C +
5-Ethylidenebicyclo(2,2,1)-hept-2-ene	16219-75-3	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	☒	Max 40°C +
5-Ethylidenebicyclo(2,2,1)hept-2-ene	16219-75-3	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	☒	Max 40°C +
5-Ethyl-o-toluidine	104-90-5	-	-	-	-	☒	☒	-
5-Methyl-3-heptanone	106-68-3	Max 40°C +	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
5-Methylheptan-3-one	106-68-3	Max 40°C +	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
5-Methylhexan-2-one	110-43-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
6,6-Dimethyl-2-methylenebicyclo(3.1.1)heptane	1330-16-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
6,6-Dimethyl-2-methylenebicyclo[3.1.1]heptan	1330-16-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
600 Neutral Solvent		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
600-HC		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
607 Fluid		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
68% crude aqueous caprolactam	105-60-2	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
6-Ethyl-2-methyl benenamine	24549-06-2	☒	☒	☒	☒	-	-	☒
6-Ethyl-2-toluidine	24549-06-2	☒	☒	☒	☒	-	-	☒
6-Ethyl-o-toluidine	24549-06-2	☒	☒	☒	☒	-	-	☒
6-tert-Butyl-2,4-xylenol	1879-09-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
70% Isopropylamine Solution		-	-	-	-	-	-	-
7-Methyl-3-methylene-1,6 Octadiene	125-35-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
7-Methyl-3-methylene-1,6-octadiene	125-35-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
85 Neutral Solvent		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
85 Solvent		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
8-Diene	138-86-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +
8-Methylnonan-1-ol	25339-17-7	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
9,12,15-Octadecatrienoic acid (linolenic acid)		Max 50°C +	-	-	-	Max 65°C +	-	-
9,12-Octadecadienoic acid (linoleic acid)		Max 50°C +	-	-	-	Max 65°C +	-	-
9-Octadecenoic acid	112-80-1	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	-	-
A C	107-05-1	☐	☐	☐	☐	☐	☐	-
A275		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
A300 - Dodecyl Benzene	123-01-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
AA (Allyl alcohol)	107-18-6	Max 40°C + 19, 28	☐	☐	☐	☐	Max 45°C +	☐
AB-515	123-01-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
AB9		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Abietic anhydride	8050-09-7	-	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Abo		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Absolute Alcohol	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Abu		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Abu Al Bu Khoosh		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Abu Safah		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
AC (Allyl chloride)	107-05-1	☒	☒	☒	☒	☒	☒	-
AC100		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
AC150		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
AC2500		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
AC600		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Acedimethylamide	127-19-5	-	-	-	-	☒	☒	-
Aceite Crude Desgomado de Soja (S)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Aceite Crudo de Soja (S)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Aceite de Soja		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Aceite De Soja (S)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Acetaldehyde		-	☒	☒	☒	☒	☒	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Acetaldehyde Cyanohydrin	78-97-7	-	-	-	-	☒	☒	-
Acetaldehyde cyanohydrin solution (80% or less)	78-97-7	-	-	-	-	☒	☒	-
Acetaldehyde trimer	123-63-7	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
Acetate C-8	112-14-1	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Acetdimethylamide	127-19-5	-	-	-	-	☒	☒	-
Acetic acid anhydride	108-24-7	-	-	-	-	-	-	-
Acetic acid benzyl ester	140-11-4	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Acetic acid butyl ester	123-86-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Acetic acid dimethylamide	127-19-5	-	-	-	-	☒	☒	-
Acetic acid ethyl ester	141-78-6	☒	-	-	-	-	Max 40°C + 1	-
Acetic acid n-amyl ester	628-63-7	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Acetic acid phenylmethyl ester	140-11-4	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Acetic Acid, <25%	64-19-7	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Acetic Acid, 0-1%	64-19-7	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Acetic Acid, 10-50%	64-19-7	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Acetic Acid, 1-5%	64-19-7	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Acetic acid, 1-methylethyl ester	108-21-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Acetic acid, 1-methylpropyl ester	123-86-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Acetic acid, 1-pentyl ester	628-63-7	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Acetic acid, 2-ethoxyethyl ester	111-15-9	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Acetic acid, 2-methoxyethyl ester	110-49-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Acetic acid, 2-methylpropyl ester	123-86-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Acetic acid, 2-Pentyl ester	628-63-7	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Acetic acid, 3-methoxybutyl ester	4435-53-4	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Acetic Acid, 50% to (Glacial) 100%	64-19-7	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Acetic Acid, 5-10%	64-19-7	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Acetic acid, cyclohexyl ester	622-45-7	Max 60°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Acetic acid, ethenyl ester	108-05-4	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Acetic acid, iso-butyl ester	123-86-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Acetic acid, isopropyl ester	108-21-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Acetic acid, methyl ester	79-20-9	-	-	-	-	-	Max 40°C + 1	-
Acetic acid, n-amyl ester	628-63-7	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Acetic acid, n-butyl ester	123-86-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Acetic acid, n-propyl ester	109-60-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	-
Acetic acid, sec-butyl ester	123-86-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Acetic acid, vinyl ester	108-05-4	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	☒
Acetic aldehyde		-	☒	☒	☒	☒	☒	-
Acetic anhydride	108-24-7	-	-	-	-	-	-	-
Acetic ester	141-78-6	☒	-	-	-	-	Max 40°C + 1	-
Acetic ether	141-78-6	☒	-	-	-	-	Max 40°C + 1	-
Acetic oxide	108-24-7	-	-	-	-	-	-	-
Acetidin	141-78-6	☒	-	-	-	-	Max 40°C + 1	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Acetoacetic acid, ethyl ester	141-97-9	Max 40°C + 13, 19, 29	-	-	-	☒	☒	-
Acetoacetic acid, methyl ester	108-24-7	-	-	-	-	-	-	-
Acetoacetic ester	141-97-9	Max 40°C + 13, 19, 29	-	-	-	☒	☒	-
Acetochlor	34256-82-1	-	-	-	-	☒	-	-
Aceton (G)	67-64-1	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Aceton (N)	67-64-1	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Aceton cyanhydrin (G)	75-86-5	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Aceton cyanhydrin (N)	75-86-5	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Acetone	67-64-1	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Acetone cyanohydrin	75-86-5	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Acetonitril (G)	75-05-8	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Acetonitril (N)	75-05-8	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Acetonitrile	75-05-8	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Acetonitrile (low purity grade)		Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Acetophenone		Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Acetyl anhydride	108-24-7	-	-	-	-	-	-	-
Acetyl benzene		Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Acetyl chloride		-	-	-	-	☒	☒	-
Acetyl ether	108-24-7	-	-	-	-	-	-	-
Acetyl oxide	108-24-7	-	-	-	-	-	-	-
Acetylen (G)	64-67-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Acetylen (N)	64-67-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Acetylene tetrachloride	79-34-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Acetylene trichloride	79-01-6	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Acetylphenol		Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
ACG Blend		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
a-Chloropropionic acid	598-78-7	-	-	-	-	☒	-	-
Acid Oil from Palm Oil	68440-15-3	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Acid Oil from Palm Oil Refining	68440-15-3	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Acid oil mixture from soyabean, corn (maize) and sunflower oil refining		Max 90°C + 14, 17	☒ 17	☒ 17	☒ 17	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Acidulated Palm Kernel Oil Soapstock		Max 60°C + 14	-	-	-	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Acidulated Palm Oil Soapstock	68440-15-3	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Acintene	1330-16-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Acraldehyde		-	☒	☒	☒	☒	☒	-
Acroleic acid	79-10-7	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Acrolein		-	☒	☒	☒	☒	☒	-
Acropol 35	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Acryl acid amide, 50%	79-06-1	-	-	-	-	☒	☒	-
Acryl aldehyde		-	☒	☒	☒	☒	☒	-
Acrylalkohol (G)	107-18-6	Max 40°C + 19, 28	☒	☒	☒	☒	Max 45°C +	☒
Acrylamid (G)	79-06-1	-	-	-	-	☒	☒	-
Acrylamide	79-06-1	-	-	-	-	☒	☒	-
Acrylamide monomer	79-06-1	-	-	-	-	☒	☒	-
Acrylamide Solution	79-06-1	-	-	-	-	☒	☒	-
Acrylamide solution (50% or less)	79-06-1	-	-	-	-	☒	☒	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Acrylic acid	79-10-7	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Acrylic acid (Esterification Grade)	79-10-7	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Acrylic Acid Crude - FG gr.	79-10-7	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
ACRYLIC ACID CRUDE-FG BULK	79-10-7	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Acrylic acid ethyl ester	140-88-5	☒	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Acrylic Acid Glacial	79-10-7	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Acrylic Acid Technical Grade	79-10-7	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Acrylic acid, 2-ethylhexyl ester	103-11-7	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Acrylic acid, 2-hydroxyethyl ester		-	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Acrylic acid, isobuty ester	123-86-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Acrylic acid, isobutyl ester	141-32-2	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Acrylic acid, methyl ester	96-33-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	☒
Acrylic acid, n-butyl ester	141-32-2	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Acrylic acid/ethenesulfonic acid copolymer with phosphonate groups, sodium salt solution		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
Acrylic acid/ethenesulphonic acid copolymer with phosphonate groups, sodium salt solution		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
Acrylic amide solution (50% or less)	79-06-1	-	-	-	-	☒	☒	-
Acrylic amide solution, 50% or less	79-06-1	-	-	-	-	☒	☒	-
Acrylic latex		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
Acrylic latex emulsion		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
Acrylic resin monomer	80-62-6	☒	☒	☒	☒	-	Max 40°C + 1	☒
Acrylic resin monomer (methyl methacrylate)	80-62-6	☒	☒	☒	☒	-	Max 40°C + 1	☒
Acrylnitril (G)	107-13-1	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Acrylonitrile	107-13-1	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Acrylsaure (G)	79-10-7	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Acrylsaurebutylester (G)	141-32-2	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Acrylsaurenitril (G)	107-13-1	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Acrysol LMW-45N	9003-04-7	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
Activated carbon		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
AdBlue/DEF Concentrate 44%	57-13-6	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	☒
a-Dichloropropylene	542-75-6	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Adipic acid dinitrile	111-69-3	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Adipic Acid Nitrile	111-69-3	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Adipic acid, bis(2-ethylhexyl) ester	103-23-1	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Adipo dinitrile	111-69-3	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Adipol-2-EH	103-23-1	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Adiponitrile	111-69-3	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Adronal	108-93-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 45°C +	Max 40°C +
AEL 871	1675-54-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
AERO 7249 Promoter		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Aethylenbromid (G)	106-93-4	☒	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Agbami		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Agha Jari		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
AGM-550		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Air entraining agents		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Aircraft Gasoline		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 9, 42	Max 60°C + 42
Airlie Blend		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Airstone 760E	1675-54-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Akopol		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Akpo		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Akrylamid (N)	79-06-1	-	-	-	-	☒	☒	-
Akrylnitril (N)	107-13-1	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Akrylsyre	79-10-7	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Akrylsyre (N)	79-10-7	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Aksai Condensate		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Aktubinsk		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
AL 305		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
AL 305B		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Al Jurf		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Al Rayyan		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Al Shaheen		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Alaskan North Slope		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Alba		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Alba Condensate		Max 130°C + 17	Max 60°C + 17	Max 93°C + 17	Max 93°C + 17	Max 65°C + 17	Max 40°C + 23	Max 60°C + 17
Albacora leste		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Albone	7722-84-1	-	-	-	-	☒	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Alcohol	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Alcohol (C10-C18) poly(7) ethoxylate		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Alcohol (C12-C16) poly (1- 6)ethoxylates	68131-39-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Alcohol (C12-C16) poly (3) ethoxylate	68131-39-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Alcohol (C12-C16) poly (7- 19)ethoxylates		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Alcohol (C12-C16) poly(1- 6)ethoxylates	68131-39-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Alcohol (C12-C16) poly(20+)ethoxylates		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Alcohol (C12-C16) poly(7- 19)ethoxylates		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Alcohol (C6-C17) (secondary) poly(3-6)ethoxylates		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Alcohol (C6-C17) (secondary) poly(7-12)ethoxylates		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Alcohol (C6-C17) (secondary)poly (3-6) ethoxylates		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Alcohol (C6-C17) (secondary)poly (7-12) ethoxylates		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Alcohol (C9-C11) poly (2.5-9) ethoxylate		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Alcohol (C9-C11) poly (6) ethoxylate		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Alcohol (C9-C11) poly(2.5-9)ethoxylate		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Alcohol (ethyl alcohol, denatured)	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 11, 28	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Alcohol (ethyl alcohol, fermentation)	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 11, 28	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Alcohol (Ethyl alcohol, synthetic)	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Alcohol Absolute	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Alcohol anhydrous	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Alcohol C-1	67-56-1	Max 35°C + 11, 19, 28	-	-	-	-	Max 45°C +	-
Alcohol C10	112-53-8	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohol C11	112-42-5	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohol C12	112-53-8	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohol C16	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohol C-2	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Alcohol C-3	71-23-8	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohol C-4	78-92-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohol C-5	71-41-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohol C6	111-27-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohol C7		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohol- C-7 isomers		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohol C8	111-87-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohol C9	2430-22-0	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohol ethoxylate (higher secondary)		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	∞	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Alcohol, C1 (methyl alcohol), crude	67-56-1	Max 35°C + 11, 19, 28	-	-	-	-	Max 45°C +	-
Alcohol, C1 (methyl alcohol), gasoline grade	67-56-1	Max 35°C + 11, 19, 28	-	-	-	-	Max 45°C +	-
Alcohol, C10 (all isomers)	25339-17-7	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohol, C10 (decyl alcohol, all isomers)	25339-17-7	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Alcohol, C11 (undecyl alcohol)	112-42-5	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohol, C12 (dodecyl alcohol)	112-53-8	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohol, C13 (tridecanol)		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohol, C14 (1-tetradecanol)		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohol, C18 (1-octadecanol)		Max 70°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohol, C2 (ethyl alcohol), fermentation	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 11, 28	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Alcohol, C2 (ethyl alcohol), gasoline grade	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 11, 28	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Alcohol, C2 (ethyl alcohol), synthetic	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Alcohol, C3 (isopropyl alcohol)	67-63-0	Max 40°C + 11, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohol, C3 (n-propyl alcohol)	71-23-8	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohol, C4 (isobutyl alcohol)	78-83-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohol, C4 (n-butyl alcohol)	71-36-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohol, C4 (sec-butyl alcohol)	78-92-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Alcohol, C4 (tert-butyl alcohol)	75-65-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohol, C5 (1-pentanol)	71-41-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohol, C5 (2-pentanol)	6032-29-7	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohol, C5 (3-pentanol)		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohol, C5 (amyl alcohol, primary)	123-51-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	□	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohol, C5 (isoamyl alcohol)		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohol, C5 (n-amyl alcohol)	71-41-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohol, C5 (sec-amyl alcohol)	6032-29-7	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohol, C5 (tert-amyl alcohol)	75-85-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohol, C6 (1-hexanol)	111-27-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohol, C7 (heptanol, all isomers)		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohol, C8 (octanol, all isomers)	111-87-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohol, C9 (nonyl alcohol)	2430-22-0	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Alcohol, gasoline grade	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 11, 28	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Alcoholic beverages, n.o.s.		Max 40°C + 15, 19	-	-	-	-	-	-
Alcoholic beverages, not otherwise specified		Max 40°C + 15, 19	-	-	-	-	-	-
Alcohols (C12+), primary, linear		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohols (C12+), primary, linear, (mp. 55°C/131°F or lower)		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohols (C12-C13), primary, linear and essentially linear		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohols (C12-C13), primary, linear and essentially linear listed in this guide		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohols (C12-C13), primary, linear and essentially linear other than alcohols listed in this guide		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohols (C13+)	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohols (C13+) (mp. 55°C/131°F or lower)	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohols (C14-C18), primary, linear and essentially linear	67762-30-5	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohols (C14-C18), primary, linear and essentially linear listed in this guide	67762-30-5	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Alcohols (C14-C18), primary, linear and essentially linear other than alcohols listed in this guide		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohols (C8-C11), primary, linear and essentially linear		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohols (C8-C11), primary, linear and essentially linear listed in this guide		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohols (C8-C11), primary, linear and essentially linear other than alcohols listed in this guide		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohols C1, C2, C3 as individuals and mixtures, other than alcohols listed in this guide		Max 40°C + 11, 28, 19	-	-	-	-	Max 45°C +	-
Alcohols C1, C2, C3 as mixtures made from C1 crude or C2 synthetic or C2 fermentation, and from C3 alcohols in this guide		Max 40°C + 11, 19, 28	-	-	-	-	Max 45°C +	-
Alcohols C1, C2, C3 as mixtures made from C1, C2 gasoline grades, and from C3 alcohols listed in this guide		Max 40°C + 11, 19, 28	-	-	-	-	Max 45°C +	-
Alcohols C1, C2, C3 as mixtures made from C1,C2 gasoline grades, and from C3 alcohols listed in this guide		Max 40°C + 11, 19, 28	-	-	-	-	Max 45°C +	-
Alcohols C10, C11, C12 as individuals and mixtures, other than alcohols listed in this guide		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Alcohols C10, C11, C12 mixtures made from the alcohols C10, C11, C12 listed in this guide		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohols C10, C11, C12 mixtures made from the alcohols C10,C11,C12 listed in this guide		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohols C4, C5, C6 mixtures made from the C4, C5, C6 alcohols listed in this guide		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohols C4, C5, C6 mixtures, other than made from the alcohols C4, C5, C6 listed in this guide		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohols C4, other than the alcohols C4 listed in this guide		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohols C5, C6 as individual alcohols, other than the alcohols C5, C6 listed in this guide		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohols C7, C8, C9 as individuals and mixtures, other than alcohols listed in this guide		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohols C7, C8, C9 mixtures made from the C7, C8, C9 alcohols listed in this guide		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohols, C13 and above (fatty alcohols) as individuals and mixtures (melting point 55°C/131°F or lower)	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alcohols, C13-C15	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Aldehyde collidine	104-90-5	-	-	-	-	☒	☒	-
Aldehydine	104-90-5	-	-	-	-	☒	☒	-
Alexandria LSAR		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Alfol 10 Alcohol	112-53-8	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alfol 1012B Alcohol	112-53-8	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alfol 1012HA	112-53-8	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alfol 1014 Alcohol	112-53-8	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alfol 1014CDC	112-53-8	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
ALFOL 12 ALCOHOL	112-53-8	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alfol 1214 Alcohol (All Blends)		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alfol 1214GC		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alfol 1216 Alcohol (All Blends)		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alfol 1216 CO		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alfol 1216 CO-O Alcohol		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Alfol 1218 Alcohol (All Blends)		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alfol 1218 DCBA		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alfol 14 Alcohol	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alfol 1412 Alcohol (All Blends)	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alfol 1416 Alcohol (All Blends)	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alfol 1416GC	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alfol 1418 Alcohol (All Blends)	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alfol 1418 DDB	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alfol 1418GBA	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alfol 16 Alcohol	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alfol 16 alcohol, N.F.	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alfol 1618 Alcohol (All Blends)	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alfol 1618CG	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Alfol 1618GC	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alfol 18 Alcohol	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alfol 20+ Alcohol	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
ALFOL 4 ALCOHOL	71-36-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alfol 6 Alcohol	111-27-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alfol 68 alcohol	111-87-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Alfol 8 Alcohol	111-87-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Algerian Condensate		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Algylen	79-01-6	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Alimet	583-91-5	-	-	-	-	☒	☒	-
Alimet Methionine hydroxy analogue	583-91-5	-	-	-	-	☒	☒	-
Alimet TM feed supplement	583-91-5	-	-	-	-	☒	☒	-
Aliphatic 6/13		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Alkane	123-01-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Alkane (C10-C18) sulfonic acid, phenyl ester	91082-17-6	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Alkane 56	123-01-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Alkane(C10-C18)sulfonic acid, phenyl ester	91082-17-6	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Alkanes (C10-C17), linear and branched		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Alkanes (C10-C26), linear and branched (flash point ≤ 60°C)		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Alkanes (C10-C26), linear and branched (Flashpoint ≤60C)		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Alkanes (C10-C26), linear and branched (Flashpoint >60C)	90622-53-0	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Alkanes (C10-C26), linear and branched (flashpoint>60°C)	90622-53-0	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Alkanes (C4-C12) linear, branched and cyclic		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Alkanes (C4-C9)		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Alkanes (C5-C7), linear and branched		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Alkanes (C9-C24) linear, branched and cyclic (Flashpoint ≤60C)		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Alkanes (C9-C24) linear, branched and cyclic (Flashpoint >60C)	90622-53-0	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Alkanolamine	102-71-6	Max 50°C +	☒	☒	☒	-	-	☒
Alkanolamine 5503	102-71-6	Max 50°C +	☒	☒	☒	-	-	☒
Alkansulfonat	85711-69-9	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Alkaryl polyethers (C9-C20)	26027-38-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Alkenes C13+		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Alkenoic acid, polyhydroxy ester borated		Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Alkenyl (C11+) amide		-	-	-	-	☒	☒	-
Alkenyl (C16-C20) succinic anhydride		Max 40°C +	-	-	-	☒	-	-
Alkenyl (C16-C20) succinic anhydride, ASA		Max 40°C +	-	-	-	☒	-	-
Alkyl (C10-C20, saturated or unsaturated) phosphite		Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	☒	☒
Alkyl (C11-C17) benzene sulphonic acid	27176-87-0	-	-	-	-	☒	☒	-
Alkyl (C12+) dimethylamine		-	-	-	-	-	-	-
Alkyl (C12-C14) polyglucoside solution (55% or less)	110615-47-9	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Alkyl (C12-C16) propoxyamine ethoxylate		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Alkyl (C18+) toluenes		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Alkyl (C3-C11) benzenes		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Alkyl (C3-C4) benzenes		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Alkyl (C3-C4) benzenes and Naphthalene		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Alkyl (C5-C8) benzenes		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Alkyl (C5-C8) benzenes and Poly(2+)cyclic aromatics		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Alkyl (C7+) nitrates	27247-96-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C +
Alkyl (C8-C10) polyglucoside solution (65% or less)	68515-73-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Alkyl (C8-C9) phenylamine in aromatic solvents		-	-	-	-	-	-	-
Alkyl (C9+) benzenes		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Alkyl (C9+) benzenes and Poly(2+) cyclic aromatics		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Alkyl (C9-C15) phenyl alkoxyate		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Alkyl (C9-C15) phenyl propoxyate		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Alkyl (C9-C17) benzenes		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Alkyl benzene	123-01-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Alkyl benzene distillation bottoms		Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C + 17
Alkyl benzene mixtures (containing at least 50% of toluene)	68527-23-1	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Alkyl dithiocarbamate (C19-C35)		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Alkyl sulphonic acid ester of phenol	91082-17-6	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Alkyl(C10-C20, saturated and unsaturated) phosphite		Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	☒	☒
Alkyl(C12-C16) propoxyamine ethoxylate		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Alkyl(C7-C11) phenol poly(4-12) ethoxylate		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Alkyl(C7-C11)phenol poly(4-12) ethoxylate		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Alkyl(C9+)benzenes		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Alkylamine mixtures		-	-	-	-	-	-	-
Alkylaryl phosphate mixtures (more than 40% diphenyl tolyl phosphate, less than 0.02% ortho-isomers)	26444-49-5	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	☒	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Alkylat		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Alkylate		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
Alkylate 215		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Alkylate 217		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Alkylate 225		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Alkylate 227		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Alkylate 228		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Alkylate 229		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Alkylate 230		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Alkylate 273		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Alkylate 300		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Alkylated (C4-C9) hindered phenols		☐	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 27	☐
Alkylated Phenol	27193-86-8	☐	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 27	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Alkylates fuel		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Alkylates, aviation (C8 paraffins and isoparaffins, boiling point 95-120°C/203-248°F)		Max 93°C + 22	Max 60°C + 22	Max 93°C + 22	Max 93°C + 22	☒	Max 40°C +	Max 60°C + 22
Alkylates-fuel		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Alkylbenzene	123-01-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Alkylbenzene mixtures (containing at least 50% of toluene)	68527-23-1	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Alkylbenzene sulphonate (branched chain)		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Alkylbenzene sulphonate (straight chain)		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Alkylbenzene sulphonic acid containing more than 5% free sulphuric acid (H2SO4)		-	-	-	-	☒	☒	-
Alkylbenzene sulphonic acid containing not more than 5% free sulphuric acid (H2SO4)		-	-	-	-	☒	☒	-
Alkylbenzene, alkylindane, alkylindene mixture (each C12-C17)		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Alkylbenzenes mixtures (containing naphthalene)		Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	☒	☒	Max 60°C + 17
Alkyldithiothiadiazole (C6-C24)		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Alkylketon		-	-	-	-	☒	Max 40°C + 9	-
Alkylnaphthalenes		Max 50°C +	☒	☒	☒	Max 65°C +	Max 40°C +	☒
Alkylphenol, long-chain (C14-C18)		☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 27	☒
Alkylphenol, long-chain (C18-C30)	68784-24-7	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 27	☒
All Beef Packer Tallow	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
All Beef Packer Tallow (containing less than 15% free fatty acids)	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
All White Tallow	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
All White Tallow (containing less than 15% free fatty acids)	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Allyene dichloride	542-75-6	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Allyl alcohol	107-18-6	Max 40°C + 19, 28	☒	☒	☒	☒	Max 45°C +	☒
Allyl aldehyde		-	☒	☒	☒	☒	☒	-
Allyl chloride	107-05-1	☒	☒	☒	☒	☒	☒	-
Allyl trichloride	96-18-4	Max 35°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Allylalkohol (G)	107-18-6	Max 40°C + 19, 28	☒	☒	☒	☒	Max 45°C +	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Allylalkohol (N)	107-18-6	Max 40°C + 19, 28	☒	☒	☒	☒	Max 45°C +	☒
Allylchlorid (G)	107-05-1	☒	☒	☒	☒	☒	☒	-
Allylic alcohol	107-18-6	Max 40°C + 19, 28	☒	☒	☒	☒	Max 45°C +	☒
Allylklorid (N)	107-05-1	☒	☒	☒	☒	☒	☒	-
Almond oil, bitter		-	-	-	-	☒	-	-
Almond oil, sweet		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Alpha Methyl Styrene	98-83-9	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42
Alpha normal Amylene		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Alpha olefin blend C14-C18		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Alpha olefin blend C8/C10/C12		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Alpha Olefin C10	872-05-9	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Alpha olefin C-10	872-05-9	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Alpha olefin C10/C12/C14		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Alpha Olefin C12	6842-15-5	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Alpha olefin C-12	6842-15-5	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Alpha olefin C12/C14		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Alpha Olefin C14		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Alpha olefin C-14		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Alpha Olefin C15-C18		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Alpha Olefin C16		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Alpha olefin C16/C18		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Alpha Olefin C18		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Alpha olefin C-18		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Alpha olefin C20-C24		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Alpha Olefin C30+		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
alpha Olefin C6		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Alpha olefin C-6		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Alpha Olefin C6-10		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Alpha olefin C-7		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Alpha Olefin C8		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Alpha olefin C-8		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Alpha Olefin C8/C10		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Alpha Olefin C8-10		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Alpha olefins C14/16/18		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
alpha- or beta-Chloropropionic acid	598-78-7	-	-	-	-	☒	-	-
alpha, alpha'-(Propylenedinitrilo)di-o-cresol in aromatic solvent		-	-	-	-	-	-	-
alpha, alpha, alpha`-Trimethyltrimethylene glycol	107-41-5	Max 82°C +	Max 60°C ☒	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
alpha, gamma-Dichloropropylene	542-75-6	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
alpha,alpha'-(Propylenedinitrilo)di-o-cresol		-	-	-	-	-	-	-
alpha-4-Nonylphenyl-omega-hydroxypoly(oxyethylene)	26027-38-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
alpha-Butylene glycol	110-63-4	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
alpha-Butylene oxide	106-88-7	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	☒
alpha-Caproic acid	149-57-5	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Alpha-chloroacetic acid	79-11-8	-	-	-	-	-	-	-
alpha-Chloroallyl chloride	542-75-6	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
alpha-Chloropropionic acid	598-78-7	-	-	-	-	☒	-	-
alpha-Chloropropylene	107-05-1	☒	☒	☒	☒	☒	☒	-
alpha-Chlorotoluene	100-44-7	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
alpha-Dichloropropionic acid	75-99-0	-	-	-	-	☒	-	-
alpha-Diisobutylene	11071-47-9	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
alpha-Dodecylene	6842-15-5	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
alpha-Furylcarbinol	98-00-0	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Alpha-Hexene		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
alpha-Hydroxybutyronitrile	75-86-5	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
alpha-Hydroxyisobutronitrile	75-86-5	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
alpha-Hydroxyisobutyronitrile	75-86-5	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
alpha-Hydroxypropionic acid	50-21-5	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
alpha-Hydroxypropionitrile	78-97-7	-	-	-	-	☒	☒	-
alpha-Hydroxypropionitrile(80% w/w or less)	78-97-7	-	-	-	-	☒	☒	-
alpha-Hydroxytoluene	100-51-6	Max 40°C +	☒	☒	☒	Max 65°C +	Max 45°C +	☒
Alphahydroxytoluol	100-51-6	Max 40°C +	☒	☒	☒	Max 65°C +	Max 45°C +	☒
alpha-Methacrylic acid	79-41-4	-	-	-	-	-	-	-
alpha-Methylacrylic acid	79-41-4	-	-	-	-	-	-	-
alpha-Methylacrylic acid (glacial)	79-41-4	-	-	-	-	-	-	-
alpha-Methylbenzyl alcohol with acetophenone (15% or less)	98-85-1	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
alpha-Methylbiviny	504-60-9	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
alpha-Methylnaphthalene		Max 50°C +	☒	☒	☒	Max 65°C +	Max 40°C +	☒
alpha-Methylpropenoic acid	79-41-4	-	-	-	-	-	-	-
alpha-Methylpyridine	109-06-8	-	-	-	-	☒	☒	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
alpha-Methylstyrene	98-83-9	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42
Alpha-methylstyrol	98-83-9	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42
alpha-n-Amylene		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Alpha-Octylene		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
alpha-Olefins (C6-C18) mixtures		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
alpha-Picolin (G)	109-06-8	-	-	-	-	☒	☒	-
alpha-Picoline	109-06-8	-	-	-	-	☒	☒	-
alpha-Pikolin (N)	109-06-8	-	-	-	-	☒	☒	-
alpha-Pinen (G)	80-56-8	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 9	Max 40°C +
alpha-Pinen (N)	80-56-8	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 9	Max 40°C +
alpha-Pinene	80-56-8	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 9	Max 40°C +
AlphaPlus 1-Decene	872-05-9	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
AlphaPlus 1-Dodecene	6842-15-5	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
AlphaPlus 1-Hexadecene		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
AlphaPlus 1-Hexene		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
AlphaPlus 1-Octadecene		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
AlphaPlus 1-Octene		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
AlphaPlus 1-Tetradecene		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
AlphaPlus C20-C24		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
AlphaPlus C24-28		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
AlphaPlus C26-28		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
AlphaPlus C30+		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
AlphaPlus C30+ HA		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
alpha-Trichloroethane	71-55-6	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Altamira		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Alum (potassium aluminium sulphate), 15% solution, pH > 4		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Alum (potassium aluminiumsulphate), 15% solution, pH > 4		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Aluminium chloride (30% or less)/ hydrochloric acid (20% or less) solution		-	-	-	-	☒	-	-
Aluminium chloride (30% or less)/hydrochloric acid (20% or less) solution		-	-	-	-	☒	-	-
Aluminium chloride, 30% w/w solution, pH > 4		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Aluminium chloride/ Hydrogen chloride solution		-	-	-	-	☒	-	-
Aluminium chloride/Hydrogen chloride solution, pH > 4	1327-41-9	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Aluminium hydroxide, sodium hydroxide, sodium carbonate solution (40% or less)		Max 40°C +	☒	☒	☒	-	-	☒
Aluminium silicate hydroxide	1332-58-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 5	Max 40°C +
Aluminium Sulphate Liquid, pH > 4		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Aluminium sulphate solution, pH > 4		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Alvheim		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Amal		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Amasil 85	64-18-6	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Amasil NA 1		-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Amazon Slurry Premium	1332-58-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 5	Max 40°C +
Ameisensaure (G)		-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Ameisensauremethylester (G)	107-31-3	-	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Amenam		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Amenam Blend		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Americas 330		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Americas Core 150		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Americas Core 2500		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Americas Core 600		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
A-methylbenzyl alcohol	100-51-6	Max 40°C +	☒	☒	☒	Max 65°C +	Max 45°C +	☒
Amides from Diglycolamine Agent	929-06-6	-	-	-	-	-	-	-
Amietol M21	108-01-0	Max 35°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Aminic acid		-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Amino Ethyl Ethanol Amine	111-41-1	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
Amino formaldehyde	100-97-0	-	-	-	-	-	-	-
amino-1-propanol, 3-	156-87-6	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
Amino-1-propanol-2	78-96-6	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
Amino-2-methyl-1-propanol (90% or less), 2-	124-68-5	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
amino-3-propanol-1	156-87-6	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
Aminoacetic acid	56-40-6	-	-	-	-	☒	-	-
Aminoacetic acid, sodium salt solution	56-40-6	-	-	-	-	☒	-	-
Aminobenzene	62-53-3	-	-	-	-	-	-	☒
Aminobenzol (G)	62-53-3	-	-	-	-	-	-	☒
Aminobutane, 1-	109-73-9	-	-	-	-	-	-	-
Aminobutane, 2-	109-73-9	-	-	-	-	-	-	-
Aminocaproic Lactam	105-60-2	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Aminocyclohexan (G)	108-91-8	-	-	-	-	-	-	-
Aminocyclohexane	108-91-8	-	-	-	-	-	-	-
Aminoethane	75-04-7	-	-	-	-	-	-	-
Aminoethane solutions (72% or less)		-	-	-	-	-	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Aminoethanol	141-43-5	-	-	-	-	☒	-	-
Aminoethanol, 2-	141-43-5	-	-	-	-	☒	-	-
Aminoethyl Amino Ethanol -2-2	111-41-1	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
Aminoethyl diethanolamine/ aminoethyl ethanolamine, aqueous solution		-	☒	☒	☒	☒	-	☒
Aminoethyl diethanolamine/aminoethyl ethanolamine, water solution		-	☒	☒	☒	☒	-	☒
Aminoethyl Ethanol-2-n	111-41-1	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
Aminoethyl ethanolamine	111-41-1	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
Aminoethyl Ethanolomine	111-41-1	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
Aminoethyldiethanolamine/Aminoet hylethanolamine solution		-	☒	☒	☒	☒	-	☒
Aminoethylethanolamine	111-41-1	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
Aminoethylethanolamine Bulk	111-41-1	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
Aminoethylethylenediamine-2-n-, n- bis	112-24-3	-	-	-	-	-	-	-
Aminoethylpiperazine, n-	140-31-8	-	-	-	-	☒	☒	-
Aminoform	100-97-0	-	-	-	-	-	-	-
Aminohexahydrobenzene	108-91-8	-	-	-	-	-	-	-
Aminomethane	74-89-5	-	-	-	-	-	-	-
Aminomethane (42% or less)	74-89-5	-	-	-	-	-	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Aminomethane solutions (42% or less)	74-89-5	-	-	-	-	-	-	-
Aminomethane solutions, 42% or less	74-89-5	-	-	-	-	-	-	-
Aminophen	62-53-3	-	-	-	-	-	-	☒
Aminophene	62-53-3	-	-	-	-	-	-	☒
Aminopropane, 1-	107-10-8	-	-	-	-	-	-	-
Aminopropane, 2-	75-31-0	-	-	-	-	-	-	-
Aminotoluene, 2-		-	-	-	-	-	-	-
Aminotoluene, o-		-	-	-	-	-	-	-
AMIX-C		Max 60°C + 10, 42	☒	Max 60°C + 10, 42	Max 60°C + 10, 42	-	Max 40°C + 9, 42	☒
Ammonia (Refrigerated)	7664-41-7	-	☒	☒	☒	-	-	☒
Ammonia aqueous (Refrigerated)	7664-41-7	-	☒	☒	☒	-	-	☒
Ammonia aqueous, 0-10%	7664-41-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	☒
Ammonia aqueous, 11-28%	7664-41-7	Max 40°C +	☒	☒	☒	-	-	-
Ammonia water (Refrigerated)	7664-41-7	-	☒	☒	☒	-	-	☒
Ammonia water, 0-10%	7664-41-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	☒
Ammonia water, 11-28%	7664-41-7	Max 40°C +	☒	☒	☒	-	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Ammonia, anhydrous	7664-41-7	-	-	-	-	☒	-	-
Ammonium bisulfide	12124-99-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Ammonium chloride solution (less than 25%), pH > 4	12125-02-9	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Ammonium hydrogen phosphate solution	7783-28-0	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	☒
Ammonium hydroxide (Refrigerated)	7664-41-7	-	☒	☒	☒	-	-	☒
Ammonium Hydroxide, 0-10%	7664-41-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	☒
Ammonium Hydroxide, 11-28%	7664-41-7	Max 40°C +	☒	☒	☒	-	-	-
Ammonium Hyposulphite	7783-18-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Ammonium ligninsulphonate solutions	8061-53-8	Max 35°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ammonium lignosulphonate solutions	8061-53-8	Max 35°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ammonium monosulfide solution	12124-99-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Ammonium nitrate solution (93% or less)		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Ammonium nitrate urea solution		Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Ammonium polyphosphate		Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	☒
Ammonium polyphosphate solution	10-34-0	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	☒
Ammonium sulphate solution	7783-20-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Ammonium sulphide solution (45% or less)	12124-99-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Ammonium thiocyanate (25% or less)/ammonium thiosulphate (20% or less) solution, pH > 4		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Ammonium Thiosulfate (Thio-Sul)	7783-18-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Ammonium Thiosulphate	7783-18-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Ammonium thiosulphate solution (60% or less)	7783-18-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Amna		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Amokura		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
AMP (2-Amino-2-methyl-1-propanol)	124-68-5	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
AMP-95	124-68-5	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
Amyl acetate	628-63-7	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Amyl acetate (all isomers)	628-63-7	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Amyl acetate, commercial	628-63-7	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Amyl acetate, iso-		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Amyl acetate, mixed isomers	628-63-7	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Amyl acetate, sec-	628-63-7	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Amyl alcohol	71-41-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Amyl alcohol - 1	71-41-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Amyl alcohol, iso-		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Amyl alcohol, n-	71-41-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Amyl alcohol, primary	123-51-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 45°C +	Max 40°C +
Amyl alcohol, sec-	6032-29-7	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Amyl alcohol, tert-	75-85-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Amyl aldehyde	-	-	☒	☒	☒	☒	☒	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Amyl carbinol	111-27-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Amyl Ester -n	628-63-7	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☐	Max 40°C + 1	☐
Amyl ethyl ketone	106-68-3	Max 40°C +	-	-	-	☐	Max 40°C +	-
Amyl hydrate	71-41-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Amyl hydride	109-66-0	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +
Amyl Methyl Ketone	110-43-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C +	-
Amylacetic ester	628-63-7	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☐	Max 40°C + 1	☐
Amylalkohol (Pentanol Gemisch)	123-51-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 45°C +	Max 40°C +
Amylene (all isomers)		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +
Amylene hydrate	75-85-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Anaco Wax		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Anaesthesia ether	60-29-7	-	-	-	-	☐	Max 40°C + 7	-
Anaesthetic ether	60-29-7	-	-	-	-	☐	Max 40°C + 7	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Analon		Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1, 9	-
Anasuria		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Anchovy Oil		Max 90°C + 14	☒ 17	☒ 17	+ 17	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Anchovy oil (containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	☒ 17	☒ 17	☒ 17	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Angsi		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Angus 10		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Anhydrous Ethanol Fuel	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Anilin	62-53-3	-	-	-	-	-	-	☒
Anilin (G)	62-53-3	-	-	-	-	-	-	☒
Anilin (N)	62-53-3	-	-	-	-	-	-	☒
Aniline	62-53-3	-	-	-	-	-	-	☒
Aniline oil	62-53-3	-	-	-	-	-	-	☒
Aniline tetramethylammonium hydroxide		☒	☒	☒	☒	☒	-	☒
ANILINE-AKL BULK	62-53-3	-	-	-	-	-	-	☒
Anilinobenzene	122-39-4	-	-	-	-	-	-	-
Anilinobenzene (molten)	122-39-4	-	-	-	-	-	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Animal and fish acid oils and distillates	8001-85-2	Max 90°C + 14, 17	☐ 17	☐ 17	☐ 17	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Animal and fish oils		Max 90°C + 14, 17	☐ 17	☐ 17	☐ 17	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Animal and vegetable fats		Max 90°C + 14, 17	☐ 17	☐ 17	☐ 17	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Animal Tallow	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Anisole	100-66-3	-	-	-	-	☐	☐	-
Anoa		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Anol	108-93-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 45°C +	Max 40°C +
Anolone		Max 40°C + 19	-	-	-	☐	Max 40°C + 1, 9	-
Anon D		Max 40°C + 19	-	-	-	☐	Max 40°C + 1, 9	-
Anone	108-94-1	Max 40°C + 19	-	-	-	☐	Max 40°C +	-
Anprolene		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Ant oil, artificial	98-01-1	-	-	-	-	☐	☐	-
Antan		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Anthracene oil (coal tar fraction)	8007-45-2	Max 71°C + 17	Max 60°C + 17	Max 71°C + 17	Max 71°C + 17	☐	☐	Max 60°C + 17



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Antifreeze	107-21-1	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Antifreeze Preparation	107-21-1	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Antifreeze Preparation contains: Ethylene Glycol	107-21-1	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Anysol-5		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
AP/E Core 100		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
AP/E Core 145		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
AP/E Core 150		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
AP/E Core 2500		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
AP/E Core 300		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
AP/E Core 500		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
AP/E Core 600		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
AP/E Core 850		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
AP/E SN 130		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
AP/E SN 130 LS		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
AP13275		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
AP13275 contains: Calcium alkaryl sulphonate (C11+) and Mineral Oil		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
APF 310D		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
API Oil	68187-71-3	Max 60°C + 29	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Apple Concentrate		Max 40°C + 15, 19	☒	☒	☒	-	☒	☒
Apple juice		Max 40°C + 15, 19	☒	☒	☒	-	☒	☒
Aqua fortis, < 5%	7697-37-2	-	-	-	-	Max 60°C +	-	-
Aqua fortis, > 20%	7697-37-2	-	-	-	-	-	-	-
Aqua fortis, 11-20%	7697-37-2	-	-	-	-	Max 40°C + 48	-	-
Aqua fortis, 6-10%	7697-37-2	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Aqua fortis, pH >3	7697-37-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +	-	-
Aqueous acrylic acid	79-10-7	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Aqueous slurry of amorphous silicon dioxide	7631-86-9	Max 95°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	☐	☐
Aquila		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Arabian Extra Light		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Arabian heavy		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Arabian Light		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Arabian medium		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Arabian Super Light		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Arachidic oil	8002-03-7	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Arachis oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Arachis oil (containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Aramco		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Arcosolv PM	111-35-3	Max 40°C +	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 7	☐
Arcosolv PM Acetate	108-65-6	Max 40°C + 13, 19	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 1	☐



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Ardeshir		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Ardjuna		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Argilla	1332-58-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C + 5	Max 40°C +
Arne		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Aromasol H, (TM)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
Aromatic 100		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Aromatic Concentrate	71-43-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C +	☐
Aromatic Feedstock BRRF		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Aromatic hydrocarbons, C6-8, naphtha-raffinate pyrolyzate- derived		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Aromatic hydrocarbons, mixed	133-20-7	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
Aromatic oil (excluding vegetable and animal oils)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
Aromatic Oil (excluding Vegetable Oil)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
Aromatic oil, mineral		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Aromatic residue		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Aromatics Concentrate Raffinate (C8+)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Aromatics Mixture		Max 90°C + 17	Max 60°C + 17	Max 90°C + 17	Max 90°C + 17	☒	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17
Arsenic oxide	13464-58-9	-	-	-	-	Max 60°C +	-	-
Arsenious Acid	13464-58-9	-	-	-	-	Max 60°C +	-	-
Arsenous acid	13464-58-9	-	-	-	-	Max 60°C +	-	-
Artificial oil of ants	98-01-1	-	-	-	-	☒	☒	-
Arun Condensate		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Aryl polyolefins (C11-C50)		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Arzanah		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Arzew		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Asgaard Blend		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Asgaard Condensate		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Ashtart		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Asphalt		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Asphalt bitumen		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Asphalt Blending Stocks: Roofers Flux		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Asphalt Blending Stocks: Straight Run Residue		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Asphalt cements		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Asphalt emulsion		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Asphalt solution, straight run residue		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Asphalt solutions		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Asphalt solutions, blending stocks		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Asphalt solutions, Roofers flux		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Asphaltic bitumen		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Asphaltum		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +

Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Asphaltum oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Astra A	8002-31-1	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 40°C + 3, 42	Max 60°C + 14
Astrail oil		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
asym - Dichloroethylene	75-35-4	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Asymmetrical dichloroethane	75-34-3	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
AT-1214		-	-	-	-	-	-	-
Athandiol (G)	107-21-1	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Athanol (G)	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Äthanolamin (G)	141-43-5	-	-	-	-	☒	-	-
Athyl alkohol (G)	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Athylacetat (G)	141-78-6	☒	-	-	-	-	Max 40°C + 1	-
Äthylamin (G)	75-04-7	-	-	-	-	-	-	-
Athylbenzol (G)	100-41-4	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Athylcarbinol (G)	71-23-8	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Athylenchlorhydrin (G)	107-07-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Athylenchlorid (G)	107-06-2	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Äthylendiamin (G)	107-15-3	-	-	-	-	-	-	-
Athylenglykol (G)	107-21-1	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Athylenglykolbutylather (G)		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
Athylglykol (G)		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
Athylmethylketon (G)	78-93-3	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Atosol 150		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Attaka		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Attaka Badak		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Attisol 10B	8061-52-7	Max 40°C +	-	-	-	☒	☒	-
Australene	80-56-8	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 9	Max 40°C +
Automotive Coolant 007/400 F	107-21-1	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Automotive Coolant 012/600	107-21-1	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Automotive Diesel Oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Automotive gas oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
AVCAT		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Avgas		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 9, 42	Max 60°C + 42
Avgas 100 LL		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 9, 42	Max 60°C + 42
Aviation alkylates (C8 paraffins and iso-paraffins BPT 95 - 120°C)		Max 93°C + 22	Max 60°C + 22	Max 93°C + 22	Max 93°C + 22	☒	Max 40°C +	Max 60°C + 22
Aviation alkylates (C8 paraffins and iso-paraffins BPT 95-120°C)		Max 93°C + 22	Max 60°C + 22	Max 93°C + 22	Max 93°C + 22	☒	Max 40°C +	Max 60°C + 22
Aviation alkylates, (C8 paraffins and isoparaffins, boiling point 95-120°C/203-248°F)		Max 93°C + 22	Max 60°C + 22	Max 93°C + 22	Max 93°C + 22	☒	Max 40°C +	Max 60°C + 22
Aviation fuel 100/130		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 9, 42	Max 60°C + 42
Aviation fuel 115/145		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 9, 42	Max 60°C + 42
Aviation fuel 96/90		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 9, 42	Max 60°C + 42
Aviation gasoline		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 9, 42	Max 60°C + 42



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Aviation gasoline - grade 100		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 9, 42	Max 60°C + 42
Aviation gasoline - grade 100LL		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 9, 42	Max 60°C + 42
Aviation gasoline - grade 80		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 9, 42	Max 60°C + 42
Aviation gasoline F-12		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 9, 42	Max 60°C + 42
Aviation gasoline F-18		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 9, 42	Max 60°C + 42
Aviation gasoline F-22		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 9, 42	Max 60°C + 42
Aviation Kerosene		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Aviation Turbine Fuel		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Avolin	131-11-3	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
AVTAG		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
AVTUR		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Azabenzene	110-86-1	-	-	-	-	☒	☒	-
Azacycloheptane	111-49-9	☒	☒	☒	☒	☒	☒	-
Azepane	111-49-9	☒	☒	☒	☒	☒	☒	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Azeri		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Azeri Light		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Azine	110-86-1	-	-	-	-	☒	☒	-
Azotic acid, < 5%	7697-37-2	-	-	-	-	Max 60°C +	-	-
Azotic acid, > 20%	7697-37-2	-	-	-	-	-	-	-
Azotic acid, 11-20%	7697-37-2	-	-	-	-	Max 40°C + 48	-	-
Azotic acid, 6-10%	7697-37-2	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Azotic acid, pH >3	7697-37-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +	-	-
Azurite Marine		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
B100	67762-38-3	Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
B99	67762-38-3	Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
Babassu oil		Max 40°C + 14	-	-	-	Max 90°C +	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Bach Ho		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Bachaquero		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Bachaquero (BCF-17)		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Bachaquero (BCF-22)		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Bachaquero (BCF-24)		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Badak		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Badin		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Bahia		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Bai Hassan / Jambur		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Bakr		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Balder		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Ballast water		Max 95°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 45°C + 5	Max 60°C +
Balnaves (Stabilised)		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Balsamol (G)	8006-64-2	Max 60°C + 29	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	□	□	Max 40°C +
Banana leaf solvent		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Banana oil	628-63-7	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Banana spray oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Banff		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Banff kyle Blend		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Banole		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Banole oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Baobab		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Barataria		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Barco		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Barents Sea		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Barium long chain (C11-C50) alkaryl sulphonate	61790-48-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Barium sulphate	7727-43-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Barrow Island		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Barso Tallow	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Barso Tallow (containing less than 15% free fatty acids)	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Base 150 E		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Base 500		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Base B.S.		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Base Oil		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Base Oil 110N		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Base Oil 150N		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Base Oil 225N		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Base Oil 325N		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Base Oil 550N		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Base Oil 600N		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Base Oil 80N		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Base Oil 85N		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Base Oil HVI-55		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Base Oil HVI-95		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Base Oil LVI-450		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Base Oil LVI-50		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Base Oil MVIN 45		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Base Oil MVIN-170		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Base Oil MVIN-40		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Base Oil S9		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Base Oil, Low Viscosity		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Base Stock 20		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Base Stock 90		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Bashkiri HCO		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Bashkiri MCO		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Basic calcium alkyl salicylate in approximately 30% mineral oil	114959-46-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	Max 40°C +
Basker		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Basra Light		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Basrah		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Battery acid, < 50%	7664-93-9	-	-	-	-	Max 60°C +	-	-
Battery acid, >75%	7664-93-9	-	-	-	-	-	-	-
Battery acid, 50-75%	7664-93-9	-	-	-	-	Max 60°C + 48	-	-
Battery acid, pH >3	7664-93-9	Max 40°C +	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +	-	-
Baxterville		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Bay Marchand		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Bayer Process Liquid		Max 40°C +	☐	☐	☐	-	-	☐
Bayer Process Liquid contains Sodium aluminate and Sodium hydroxide		Max 40°C +	☐	☐	☐	-	-	☐



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Bayer Process Liquor		Max 40°C +	☒	☒	☒	-	-	☒
Bayu Undan Condensate		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
BBE-2	123-01-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
BBE-4	123-01-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
BBP	85-68-7	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
BBT 28		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
BCF 17		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
BCF22		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
BCP - Heavy mono-hydrogenated py-gas		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
b-Dichlorhydrin	542-75-6	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
b-Dichloropropylene	542-75-6	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
b-Diethylaminoethylalcohol	100-37-8	☒	☒	☒	☒	☒	-	☒
Bearing oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Beatrice		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Beechwood creosote	8021-39-4	-	□	□	□	□	□	□
Beef Tallow	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Beef tallow (containing less than 15% free fatty acids)	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Beer		Max 40°C + 15, 19	-	-	-	-	-	-
Beet molasses		Max 60°C + 10, 42	□	Max 60°C + 10, 42	Max 60°C + 10, 42	-	Max 40°C + 9, 42	□
Behenyl alcohol		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	□	Max 45°C +	Max 40°C +
Behenyl alcohol (mp. 73°C/163°F or lower) - alcohols (C13+)		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	□	Max 45°C +	Max 40°C +
Bejaia Condensate		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Bekapai		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Belanak		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Belayim Blend		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Belayim Land		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Belayim Marine		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Belida		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Beloruss Light		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Benchamas		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Benevento-San Marco		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Benzaldehyde		-	☒	☒	☒	☒	☒	-
Benzen (N)	71-43-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	☒
Benzenamin (N)	62-53-3	-	-	-	-	-	-	☒
Benzenamine	24549-06-2	☒	☒	☒	☒	-	-	☒
Benzene	71-43-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	☒
Benzene and mixtures having 10% benzene or more	71-43-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	☒
Benzene carbinol	100-51-6	Max 40°C +	☒	☒	☒	Max 65°C +	Max 45°C +	☒
Benzene chloride	108-90-7	Max 60°C + 13	☒	Max 35°C + 13	Max 35°C + 13	☒	Max 40°C + 1	-
Benzene Concentrate	71-43-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Benzene Concentrated Stream	71-43-2	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Benzene heart cut, benzene reformat		Max 90°C + 17	Max 60°C + 17	Max 90°C + 17	Max 90°C + 17	☒	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17
Benzene methanol	100-51-6	Max 40°C +	☒	☒	☒	Max 65°C +	Max 45°C +	☒
Benzene SP BULK	71-43-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	☒
Benzene sulfonechloride	98-09-9	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Benzene sulfonic (acid) chloride	98-09-9	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Benzene sulphonyl chloride	98-09-9	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Benzene tricarboxylic acid, trioctyl ester		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Benzene, 1,2-dichloro-	541-73-1	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-	584-84-9	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Benzene, chloro-	108-90-7	Max 60°C + 13	☒	Max 35°C + 13	Max 35°C + 13	☒	Max 40°C + 1	-
Benzene, chloromethyl-	100-44-7	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Benzene, dimethyl- 1,4	133-20-7	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
benzene, dimethyl-1,3	133-20-7	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
benzene, dimethyl-1,2	133-20-7	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Benzene, hexahydride	110-82-7	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Benzene, hexahydro-	110-82-7	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Benzene, hydroxy-	108-95-2	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
Benzene, industrial	71-43-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	☒
Benzene, methyl-	108-88-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Benzene, mixtures having 10% benzene content or more	71-43-2	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Benzene, nitration grade	71-43-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	☒
Benzene, nitro-	98-95-3	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	-
Benzene-1,3-dicarboxylic acid	121-91-5	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Benzeneamine	62-53-3	-	-	-	-	-	-	☒
Benzenecarbonyl chloride	100-44-7	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Benzenecarboxylic acid	65-85-0	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Benzenediamine, ar-methyl-	95-80-7	-	-	-	-	-	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Benzenedicarboxylic acid anhydride, 1,2-	85-44-9	-	-	-	-	☒	-	-
Benzene-E BULK	71-43-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	☒
Benzene-o-dicarboxylic acid Di-N-butyl ester	84-74-2	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Benzenesulfonic acid	27176-87-0	-	-	-	-	☒	☒	-
Benzenetricarboxylic acid, trioctyl ester		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Benzenol	108-95-2	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
Benzensulfonylchlorid (N)	98-09-9	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Benzentiol (N)	98-09-9	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Benzina BK		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Benzinoform	56-23-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Benzoic acid	65-85-0	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Benzol	71-43-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	☒
Benzol (G)	71-43-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	☒
Benzol 95	71-43-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Benzole	71-43-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	☒
Benzolsulfonsaurechlorid (G)	98-09-9	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Benzophenol	108-95-2	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
Benzothiazole-2-thiol (sodium salt)	149-30-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Benzothiazole-2-thiol, sodium salt solution	149-30-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Benzyl acetate	140-11-4	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Benzyl acetate (all isomers)	140-11-4	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Benzyl alcohol	100-51-6	Max 40°C +	☒	☒	☒	Max 65°C +	Max 45°C +	☒
Benzyl butyl ether	85-68-7	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Benzyl butyl phthalate	85-68-7	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Benzyl chloride	100-44-7	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Benzyl dichloride	98-87-3	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Benzyl n-butyl phthalate	85-68-7	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Benzylalkohol (G)	100-51-6	Max 40°C +	☒	☒	☒	Max 65°C +	Max 45°C +	☒
Benzylalkohol (N)	100-51-6	Max 40°C +	☒	☒	☒	Max 65°C +	Max 45°C +	☒
Benzylchlorid (G)	100-44-7	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Benzylchlorid (N)	100-44-7	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Beryl		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Beryl Blend		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
beta - Ketopropane	67-64-1	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
beta-Aminoethyl alcohol	141-43-5	-	-	-	-	☒	-	-
beta-Aminoisobutylalkohol (G)	124-68-5	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
beta-Butylene glycol	110-63-4	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
beta-Butyrolacton (G)	96-48-0	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
beta-Butyrolakton (N)	96-48-0	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
beta-Chloroethyl alcohol	107-07-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
beta-Chloropropionic acid	598-78-7	-	-	-	-	☒	-	-
beta-Diisobutylene	11071-47-9	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
beta-Dimethylaminoethyl alcohol	108-01-0	Max 35°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
beta-Hydroxethylamine	141-43-5	-	-	-	-	☒	-	-
beta-Hydroxyethyl acrylate		-	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
beta-Hydroxyethyl phenyl ether	122-99-6	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
beta-Hydroxypropionitrile	109-78-4	-	-	-	-	☒	☒	-
Betaine		Max 60°C + 10, 42	☒	Max 60°C + 10, 42	Max 60°C + 10, 42	-	Max 40°C + 9, 42	☒
Betaine Solution		Max 60°C + 10, 42	☒	Max 60°C + 10, 42	Max 60°C + 10, 42	-	Max 40°C + 9, 42	☒
Betaine-Solution		Max 60°C + 10, 42	☒	Max 60°C + 10, 42	Max 60°C + 10, 42	-	Max 40°C + 9, 42	☒
betaketo-Propane	67-64-1	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Betamethyl acrolein	4170-30-3	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
beta-Methylacrolein	4170-30-3	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
beta-Methylbivinyll	78-79-5	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
beta-Methylnaphtalene (molten, mp. 34°C/93°F)		Max 50°C +	☒	☒	☒	Max 65°C +	Max 40°C +	☒
beta-Methylpropyl ethanoate	123-86-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
beta-n-Amylene		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
beta-Picoline	108-99-6	-	-	-	-	☒	☒	-
beta-Pinene	1330-16-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Betaprone	57-57-8	-	-	-	-	☒	☒	-
beta-Propiolactone	57-57-8	-	-	-	-	☒	☒	-
beta-Propionol acetone	57-57-8	-	-	-	-	☒	☒	-
beta-Propionolactone	57-57-8	-	-	-	-	☒	☒	-
beta-T	79-00-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Beta-Tri	79-00-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
beta-Trichloroethane	79-00-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Betula oil	119-36-8	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Bezenchuk		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
BHC (Benzene Heartcut)	71-43-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	☒
Bichromate liquor, pH > 4	10588-01-9	-	-	-	-	☒	-	-
Bichromate of soda, pH > 4	10588-01-9	-	-	-	-	☒	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Bicyclo (4,4,0) decane	91-17-8	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +
Biformyl	107-22-2	☐	☐	☐	☐	☐	-	☐
Biformyl (40% or less)	107-22-2	☐	☐	☐	☐	☐	-	☐
Bihexyl	112-40-3	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Bima		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Bintulu		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Bintulu Condensate		Max 130°C + 17	Max 60°C + 17	Max 93°C + 17	Max 93°C + 17	Max 65°C + 17	Max 40°C + 23	Max 60°C + 17
Bio Diesel	67762-38-3	Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
Bio-Add 560		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Bio-Base 300		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Bio-Base 540		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Bio-Base 560		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Biocolina	67-48-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	Max 40°C +
Bio-derived Diesel		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Biodiesel (B100)	67762-38-3	Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
Biodiesel (B99)	67762-38-3	Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
Biodiesel B100	67762-38-3	Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
Biodiesel B-99 Soy Based	67762-38-3	Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
Biodiesel, B100 (fatty acid methyl ester)		Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	☒	Max 45°C + 3	Max 60°C + 13, 14
Biodiesel, B20		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 45°C +	Max 60°C +
Biodiesel, B50		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 45°C +	Max 60°C +
Biodiesel, B-99 Canola Based ADM product	67762-38-3	Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
Bioethanol, undenatured	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Bioflex .88	27554-26-3	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Bio-fuel blends of Diesel/gas oil and Alkanes (C10-C26), linear and branched with a flashpoint > 60°C (>25% but <99% by volume)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Bio-fuel blends of Diesel/gas oil and Alkanes (C10-C26), linear and branched with a flashpoint >60°C (>25% but <99% by volume)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Bio-fuel blends of Diesel/gas oil and Alkanes (C10-C26), linear and branched with a flashpoint ≤ 60°C (>25% but <99% by volume)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Bio-fuel blends of Diesel/gas oil and Alkanes (C10-C26), linear and branched, flashpoint ≤60°C (>25% but <99% by volume)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Bio-fuel blends of Diesel/gas oil and Alkanes (C9-C24), linear and branched with a flashpoint > 60°C (>25% but <99% by volume)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Bio-fuel blends of Diesel/gas oil and Alkanes (C9-C24), linear and branched, flashpoint ≤60°C (>25% but <99% by volume)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Bio-fuel blends of Diesel/gas oil and FAME		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Bio-fuel blends of Diesel/gas oil and vegetable oil (>25% but <99% by volume)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Biphenyl	92-52-4	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Biphenyl (molten, mp. 70°C/158°F)	92-52-4	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Biphenyl-diphenyl ether mixture	8004-13-5	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Bis (2-chloroethyl) ether	111-44-4	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
Bis (2-chloroisopropyl) ether	108-60-1	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
Bis (2-ethylhexyl) hydrogen phosphate	298-07-7	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
bis (Hydroxyethyl) amine	111-42-2	Max 35°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
Bis (methylcyclopentadiene)	26472-00-4	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Bis(2-(2,3-epoxypropoxy)phenyl) methane	55492-52-9	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Bis(2-(2,3-epoxypropoxy)phenyl)-methane	55492-52-9	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
bis-(2-(2-Hydroxyethoxy) ethyl) ether	112-60-7	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Bis-(2-Aminoethyl) amine	111-40-0	-	-	-	-	-	-	-
Bis(2-aminoethyl) amine	111-40-0	-	-	-	-	-	-	-
Bis(2-butoxyethyl) ether	112-73-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	108-60-1	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Bis(2-Chloroisopropyl)ether	108-60-1	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
Bis(2-ethoxyethyl) ether	112-36-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Bis(2-ethylhexyl) adipate	103-23-1	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Bis(2-ethylhexyl) hydrogenphosphate	298-07-7	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Bis(2-ethylhexyl) phtalate	117-84-0	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Bis(2-ethylhexyl) phthalate (dialkyl (C8) phthalate)	117-81-7	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Bis(2-ethylhexyl) terephthalate		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
bis(2-ethylhexyl)-1-4- benzenedicarboxylate		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Bis(2-hydroxyethyl) ether	111-46-6	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Bis(2-hydroxyethyl)amine	111-42-2	Max 35°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
Bis(2-hydroxyethyl)ammonium 2,4- dichlorophenoxyacetate		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	☒	☒
Bis(2-hydroxyethyl)ammonium 2,4- dichlorophenoxyacetate solution		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	☒	☒
Bis(2-Hydroxyethyl)ether	111-46-6	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Bis(2-hydroxypropyl) amine	110-97-4	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
Bis(2-hydroxypropyl)amine	110-97-4	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
bis(2-propylheptyl) phthalate		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Bis(2-propylheptyl)phthalate	53306-54-0	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Bis(6-methylheptyl) phthalate	27554-26-3	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Bis(chloroethyl) ether	111-44-4	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
Bis(hexamethylene)triamine, BHMT	143-23-7	-	-	-	-	-	-	-
Bis(methylcyclopentadiene)	26472-00-4	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
bis-beta-Chloroethyl ether	111-44-4	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
Bis-hexamethylene Triamine	143-23-7	-	-	-	-	☒	-	-
Bisoflex DOP	117-84-0	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Bisphenol A Diglycidyl Ether	1675-54-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Bitumen		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
BK Gasoline		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
BK Gasoline contains: Benzene and 1,3-Cyclopentadiene dimer (molten)		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
BK non idrogenata		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
BK Reformed/Platformed Gasoline		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
BK Reformed/Platformed Gasoline contains: 1,3-Cyclopentadiene dimer (molten) and styrene		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
BKR (CR)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Black liquor (pulp)		Max 40°C + 17	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Black oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Black water		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 65°C + 17	-	Max 40°C + 17
Blackstrap		Max 60°C + 10, 42	☒	Max 60°C + 10, 42	Max 60°C + 10, 42	-	Max 40°C + 9, 42	☒
Blackstrap molasses		Max 60°C + 10, 42	☒	Max 60°C + 10, 42	Max 60°C + 10, 42	-	Max 40°C + 9, 42	☒
Bleachable Fancy Tallow	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Bleachable Fancy Tallow (containing less than 15% free fatty acids)	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Bleached Palm Kernel Oil	8023-79-8	Max 60°C + 14	-	-	-	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Bleached Palm Kernel Oil (containing less than 5% free fatty acids)		Max 60°C +	-	-	-	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Bleached Palm Kernel Olein		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Bleached Palm Kernel Olein (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Bleached Palm Kernel Stearin		Max 90°C + 14	-	-	-	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Bleached Palm Oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Bleached Palm Oil (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Bleached Palm Olein		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Bleached Palm Olein (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Bleached Palm Stearin		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Bleached Palm Stearin (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Blend 16		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Blend TN-100		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Blend TN-100 BULK	68527-23-1	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Blending stocks, asphalt solutions		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Blenheim		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Blina		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
BLO (Butyrolacetone)	96-48-0	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Blue oil	62-53-3	-	-	-	-	-	-	☒
BMA - 15 PPM MEHQ BULK	97-88-1	Max 40°C ☒ 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
b-Methylbivinyll	78-79-5	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
BNS 9		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
BNS20		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☒	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
Bolivar Coast 24		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Bolivian Blend		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Bolivian Mix		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Bolus alba	1332-58-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 5	Max 40°C +
Bombay High		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Bonga		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Bonny Light		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Bonny Medium		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Bontang		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
BOP Cyclics 5206177		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
BOP Cyclodiene Concentrate		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Borneo Tallow		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Borol Solution, pH < 12		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Borrespere CA I 50	8061-52-7	Max 40°C +	-	-	-	☒	☒	-
Borrespere CAFN	8061-52-7	Max 40°C +	-	-	-	☒	☒	-
Boscan		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Bourbon		Max 40°C + 15, 19	-	-	-	-	-	-
Bouri		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Bow River		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
BP 80N SA		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
BP Castor Oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
BPL (beta-Propiolactone)	57-57-8	-	-	-	-	☒	☒	-
Brake fluid		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Brake fluid 401		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Brake fluid 41		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Brake Fluid 450		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Brake fluid base 57		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Brake fluid base mix: Poly(2-8)alkylene (C2-C3) glycols/polyalkylene (C2-C10) glycols monoalkyl (C1-C4) ethers and their borate esters		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Brake Fluid Dot 3		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Brake fluid DOT4		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Bran oil	98-01-1	-	-	-	-	☒	☒	-
Branch Alkyl Benzene		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Brass River		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Brega		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Brega Condensate		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Brent Blend		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Bright Stock Solvent		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Brightstock 150		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Brightstock 1904		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Brine		Max 95°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 45°C + 5	Max 60°C +
Britannia Condensate		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Brocide	107-06-2	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Bromochloromethane	74-97-5	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Bromofume, W10 - W15 - W40	106-93-4	☒	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Bronte Gasolina		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Brunei Condensate		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Brunei Light		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
BS 8,5		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
BSS Castor Oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
BT 150		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
BT130		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☒	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
BT180		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☒	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
BT220		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☒	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
BT250		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☒	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
BT32		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☐	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
BT95		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☐	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
BTX blend	71-43-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C +	☐
BTX-E Aromatic Hydrocarbon Blend BULK	71-43-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C +	☐
Bu Attifel		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
BuAc	123-86-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☐	Max 40°C + 1	☐
Buffalo		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Bulk Tallow	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Bulk Tallow (containing less than 15% free fatty acids)	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Bunga Kekwa		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Bunga Orkid		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Bunju		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Bunker C oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 60°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Bunker oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 60°C +	Max 60°C +
Butadiene	106-99-0	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Butadiene (Pressurised)	106-99-0	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Butaldehyde	123-72-8	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
Butan-1-ol	71-36-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Butan-2-ol	78-92-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Butan-2-one	78-93-3	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Butan-4-olide	96-48-0	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Butanal	123-72-8	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
Butanal (N)	123-72-8	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
Butanal, iso-	123-72-8	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
Butane	106-97-8	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Butane-1,3-diol	110-63-4	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Butane-1,4-diol	110-63-4	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Butane-2,3-diol	110-63-4	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Butanedioic acid dimethylester	106-65-0	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Butanediol	110-63-4	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Butanoic acid butyl ester	109-21-7	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butanoic acid methyl ester	623-42-7	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butanoic acid, 0-5%	C4H8O2	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Butanoic acid, 50-100%	107-92-6	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Butanoic acid, 5-50%	107-92-6	-	-	-	-	Max 60°C +	-	-
Butanol	71-36-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Butanol (G)	71-36-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Butanol (n-Butyl alcohol)	71-36-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Butanol acetate	123-86-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Butanol normal	71-36-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Butanol secondary	78-92-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Butanol tertiary	75-65-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Butanol, Glycol Ethers Grade BULK	71-36-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Butanol, iso-	78-83-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Butanol-1	71-36-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Butanol-3	75-65-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Butanol-n	71-36-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Butanol-s	78-92-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Butanon-2 (G)	78-93-3	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Butanone, 2-	78-93-3	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Butansyrebuthylester (N)	105-54-4	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butene dimer		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Butene oligomer	72317-18-1	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Butene oligomer (mp. 55°C/131°F or lower)	72317-18-1	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Butene oligomer, (mp. 55°C/131°F or lower)	72317-18-1	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Butoxyl	4435-53-4	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butoxypolyglycol		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Buttersauraldehyd (G)	123-72-8	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
Buttersaurebutylester (G)	105-54-4	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Buttersauremethylester (G)	623-42-7	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Buty 2-propenoate	141-32-2	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butyl	97-88-1	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butyl "cellosolve"		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
Butyl "cellosolve" acetate	112-07-2	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butyl 2-methacrylate	97-88-1	Max 40°C ☒ 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butyl 2-methoxyethyl ether	13343-98-1	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
Butyl 2-methyl-2-propenoate	97-88-1	Max 40°C ☒ 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Butyl acetate	123-86-4	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Butyl acetate (all isomers)	123-86-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Butyl acetate UR grade	123-86-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Butyl acetate, iso-		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Butyl Acetate, Urethane Grade Bulk	123-86-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Butyl acrylate	141-32-2	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butyl acrylate (all isomers)	141-32-2	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
BUTYL ACRYLATE 15 PPM MEHQ BULK	141-32-2	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
BUTYL ACRYLATE 50 PPM MEHQ BULK	141-32-2	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butyl acrylate HQ	141-32-2	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butyl Acrylate, N-	141-32-2	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butyl alcohol	71-36-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Butyl alcohol, iso-	78-83-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Butyl alcohol, -n	71-36-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Butyl alcohol, sec-	78-92-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Butyl alcohol, tert-	75-65-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Butyl aldehyde	123-72-8	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
Butyl aldehyde, iso-	123-72-8	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
Butyl benzyl phthalate	85-68-7	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Butyl butanoate	109-21-7	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butyl Butirate, N-	109-21-7	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butyl butyrate (all isomers)	109-21-7	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butyl carbinol, iso-		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Butyl carbitol acetate		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Butyl carbitol acetate, (TM)		Max 40°C + 13, 19	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Butyl carbitol, (TM)	112-34-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Butyl cellosolve		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Butyl cellosolve acetate	112-07-2	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butyl Cellosolve Acetate Bulk	112-07-2	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butyl cellosolve acetate IPD	112-07-2	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butyl Cellosolve Solvent Bulk		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
Butyl cellosolve, (TM)		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Butyl diglycol acetate		Max 40°C + 13, 19	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Butyl digol acetate		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Butyl ester	123-86-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Butyl Ester of Acrylic Acid	141-32-2	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butyl ester-s	100-44-7	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Butyl etanoate	123-86-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Butyl ethanoate	123-86-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Butyl ether	142-96-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Butyl ether (n-)	142-96-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	-
Butyl ether, n-	142-96-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	-
Butyl ethoxol		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
Butyl Glycol		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
Butyl Glycol Acetate	112-07-2	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butyl glycol ether		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
Butyl lactate		Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butyl methacrylate	97-88-1	Max 40°C ☒ 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butyl methacrylate monomer	97-88-1	Max 40°C ☒ 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butyl methacrylate -n	97-88-1	Max 40°C ☒ 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butyl methyl ketone	591-78-6	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	-
Butyl octadecanoate	123-95-5	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Butyl oxitol		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Butyl Oxitol Acetate	112-07-2	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butyl oxitol, (TM)		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Butyl phosphate	126-73-8	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	☒	☒
Butyl phosphate/dibutyl phosphate mixture		Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	☒	☒
Butyl phthalate	84-74-2	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Butyl Propionate	590-01-2	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butyl stearate	123-95-5	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Butyl(ethyl) amine	13360-63-9	-	-	-	-	-	-	-
Butyl/decyl/cetyl/ eicosyl methacrylate mixture	97-88-1	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butyl/Decyl/Cetyl/Eicosyl	97-88-1	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butyl/decyl/cetyl/eicosyl methacrylate mixture	97-88-1	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butyl/decyl/hexadecyl/eicosyl methacrylate mixture	97-88-1	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butyl/decyl/hexadecyl/icosyl methacrylate mixtur	97-88-1	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒

Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Butyl-2-Methyl-2	97-88-1	Max 40°C ☒ 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butylacetat (N)	123-86-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Butylacrylat (G)	141-32-2	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butylakrylat (N)	141-32-2	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butyl-alpha-methyl acrylate-n	97-88-1	Max 40°C ☒ 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butyl-a-methyl acrylate	97-88-1	Max 40°C ☒ 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butylamine	109-73-9	-	-	-	-	-	-	-
Butylamine (all isomers)	109-73-9	-	-	-	-	-	-	-
Butylamine secondary	109-73-9	-	-	-	-	-	-	-
Butylbenzene (all isomers)	104-51-8	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Butylbenzenes (all isomers)	104-51-8	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Butylbutyrat (N)	109-21-7	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butylbutyrate (N)	105-54-4	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butylene glycol	110-63-4	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Butylene glycol momomethyl ether	2517-43-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Butylene glycol momomethyl ether acetate	4435-53-4	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butylene glycol monomethyl ether	2517-43-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Butylene glycol monomethyl ether acetate	4435-53-4	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butylene glycol monomethylether acetate	4435-53-4	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butylene hydrate	78-92-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Butylene oxide	109-99-9	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 9	-
Butylene oxide, 1,2-	106-88-7	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	☒
Butylethylacetaldehyde	63885-09-6	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Butylethylacetic acid	149-57-5	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Butylethylene		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Butylglykol		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
Butylglykol (G)		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Butylic ether	123-86-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Butylmetakrylat (N)	97-88-1	Max 40°C ☒ 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butylmethacrylat (G)	97-88-1	Max 40°C ☒ 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butyraldehyde	123-72-8	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
Butyraldehyde (all isomers)	123-72-8	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
Butyraldehyde, iso-	123-72-8	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
Butyric acid butyl ester	109-21-7	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butyric acid, 0-5%	C4H8O2	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Butyric Acid, 50-100%	107-92-6	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Butyric Acid, 5-50%	107-92-6	-	-	-	-	Max 60°C +	-	-
Butyric acid, butyl ester	105-54-4	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Butyric alcohol	71-36-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Butyric alcohol (n-Butyl alcohol)	71-36-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Butyric aldehyde	123-72-8	-	☒	☒	☒	☒	☒	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Butyric ether	105-54-4	Max 40°C + 13, 19	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 1	☐
Butyrolacetone	96-48-0	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Butyrolacetone-gamma	96-48-0	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Buzachinskaya		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
C10 Light steam cracked naphtha	68475-80-9	Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
C10-11 Olefin		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
C103 internal Olefins		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
C112 internal Olefins		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
C113 SHF paraffins		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
C123 internal Olefins		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
C12-C13 n-Paraffins		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
C134 Internal Olefins		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
C16 Alpha Olefin		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
C3B - API Oil	68187-71-3	Max 60°C + 29	☐	☐	☐	☐	☐	☐



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
C5 Mixture		Max 90°C + 17	Max 60°C + 17	Max 90°C + 17	Max 90°C + 17	☒	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17
C5 Mixture (Old Classification)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
C5 Raffinate		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
C5 Raffinate contains: 1,3-Cyclopentadiene, dimer (molten) and Isoprene		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
C5 UNIT Low DCPD		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
C5-C6 n-Paraffins		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
C5NA Raffinate		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
C6 Raffinate		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
C6-C8 Raffinate		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
C7+CUT	108-88-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
C7-C8 n-Paraffins		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
C9 Aromatics		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
C9-200 Hydrocarbons		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
C9-C11 n- Paraffin		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
C9-C11 n- Paraffins		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
C9-C13 n-Paraffins		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
C9-C20 n-Paraffin		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
C9-Resinfeed		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +
C9-Resinfeed (USA)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +
Cabinda		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Cacao butter	8002-31-1	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 40°C + 3, 42	Max 60°C + 14
Cacaonut Oil	8001-31-8	-	-	-	-	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
CaCl2 Kill , pH > 4		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	-	Max 40°C +
Cajeputene	138-86-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +
Cakerawala Condensate		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Calcium alkaryl sulphonate (C11+)		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Calcium alkaryl sulphonate (C11+) and mineral oil		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Calcium alkaryl sulphonate (C11-C50), zinc alkyl dithiophosphate (C3-C14) and mineral oil		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Calcium alkyl (long chain) salicylate (overbased) in mineral oil (LOA)	114959-46-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Calcium alkyl salicylate		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Calcium bis (O-alkylsalicylate)	114959-46-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Calcium bis(o-alkyl salicylate)		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Calcium bisulphite solution, pH > 4	CaH2O6S2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Calcium Bromide	7789-41-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Calcium bromide liquid	7789-41-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Calcium bromide solution	7789-41-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Calcium bromide solution, 53%	7789-41-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Calcium bromide solution, drilling brine - pH greater than 4		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	Max 45°C + 5, 9	Max 40°C + 17
Calcium bromide/ Zinc bromide solution	7646-85-7	Max 40°C + 17	Max 40°C ☒ 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	Max 45°C + 5, 9	Max 40°C + 17



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Calcium bromide/ zinc bromide solution, drilling brine - pH greater than 4	7646-85-7	Max 40°C + 17	Max 40°C ± 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	Max 45°C + 5, 9	Max 40°C + 17
Calcium carbonate slurry	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Calcium chloride solution, drilling brine - pH greater than 4		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	Max 45°C + 5, 9	Max 40°C + 17
Calcium chloride solution, pH > 4		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Calcium hydroxide	1305-62-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Calcium hydroxide slurry	1305-62-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Calcium hydroxide slurry (pH less than 13)	1305-62-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Calcium hydroxide solution (pH less than 13)		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Calcium hypochlorite solution (15% or less)	7778-54-3	-	-	-	-	☒	-	-
Calcium hypochlorite solution (more than 15%)	7778-54-3	-	-	-	-	☒	-	-
Calcium ligninsulphonate, solutions	8061-52-7	Max 40°C +	-	-	-	☒	☒	-
Calcium Lignosulfonate	8061-52-7	Max 40°C +	-	-	-	☒	☒	-
Calcium lignosulphonate solutions	8061-52-7	Max 40°C +	-	-	-	☒	☒	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Calcium lignosulphonate, solutions	8061-52-7	Max 40°C +	-	-	-	☒	☒	-
Calcium long chain alkaryl sulphonate (C11+)		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Calcium long-chain alkyl phenate (C5+)		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Calcium long-chain alkyl phenate sulphide (C8-C40)		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Calcium long-chain alkyl phenate sulphide (C8-C40) and Mineral oil		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Calcium long-chain alkyl salicylate (C10+)	114959-46-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Calcium long-chain alkyl salicylate (C18-C28) and mineral oil		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Calcium naphthenate in solvent naphta		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Calcium nitrate solutions (50% or less), pH > 4	10124-37-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Calcium nitrate solutions, 50% or less	10124-37-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Calcium nitrate/Magnesium nitrate/Potassium chloride solution, pH > 4	10124-37-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Calcium nitrate/magnesium nitrate/potassium chloride solution, pH > 4	10124-37-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Calcium oxychloride solution, pH > 4	7778-54-3	-	-	-	-	☒	-	-
Calcium phosphate	7758-87-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Calcium sulfonate, pH > 4		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Calcium sulphate solution	7778-18-9	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Calcium sulphonate, pH > 4		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Calpar 150		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Calpar 60		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Calpar 600		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Calpar 80		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Calsol 804		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Calsol 806		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Calsol 810		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Calsol 8240		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Caltran BS-60		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Calypso		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Camara		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Camelina oil	68956-68-3	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Camphor liquid	8008-51-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 3	Max 40°C +
Camphor Luminent	8008-51-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 3	Max 40°C +
Camphor oil	8008-51-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 3	Max 40°C +
Camphor oil rectified	8008-51-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 3	Max 40°C +
Camphor oil yellow	8008-51-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 3	Max 40°C +
Camphor Oil, Rectified	8008-51-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 3	Max 40°C +
Camphor tar	1338-24-5	-	-	-	-	-	-	-
Camphorated Oil	8008-51-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 3	Max 40°C +
Canadon Seco		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Candela Gasolina		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Cane molasses		Max 60°C + 10, 42	□	Max 60°C + 10, 42	Max 60°C + 10, 42	-	Max 40°C + 9, 42	□
Cano Limon		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Canola Methyl Ester	67762-38-3	Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
Canola Oil		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Canola oil (low erucic acid, containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Canthus 1000		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	□	Max 40°C +	Max 60°C +
Capelin Oil		Max 90°C + 14	□ 17	□ 17	+ 17	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Capelin Oil (containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	□ 17	□ 17	□ 17	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Capim DG slurry	1332-58-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	□	Max 40°C + 5	Max 40°C +
Capim NP slurry	1332-58-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	□	Max 40°C + 5	Max 40°C +
Capric acid	334-48-5	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Caproic acid	142-62-1	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Caprolactam	105-60-2	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Caprolactam (aqueous solution)	105-60-2	Max 40°C +	-	-	-	☒	☒	☒
Caprolactam (molten at 80C)	105-60-2	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Caprolactam (molten)	105-60-2	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Caprolactam(molten or aqueous solutions),epsilon	105-60-2	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Caprolactam-epsilon	105-60-2	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Capronalkohol (G)	111-27-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Caproyl alcohol	111-27-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Capryl alcohol	111-87-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Caprylaldehyd (G)	63885-09-6	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Caprylic acid	134-07-2	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Caprylyl acetate	112-14-1	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Captain		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Caradate 30	101-68-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Caradol SC 56-01	25791-96-2	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Caramel solution		Max 60°C + 10, 42	☒	Max 60°C + 10, 42	Max 60°C + 10, 42	-	Max 40°C + 9, 42	☒
Carassai Gasolina		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Carbamaldehyde	75-12-7	-	-	-	-	☒	☒	-
Carbamide	57-13-6	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	☒
Carbamide solution	57-13-6	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	☒
Carbinol	67-56-1	Max 35°C + 11, 19, 28	-	-	-	-	Max 45°C +	-
Carbinol, crude	67-56-1	Max 35°C + 11, 19, 28	-	-	-	-	Max 45°C +	-
Carbinol, gasoline grade	67-56-1	Max 35°C + 11, 19, 28	-	-	-	-	Max 45°C +	-
Carbitol acetate		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Carbitol acetate, (TM)		Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Carbitol solvent		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Carbolic acid	108-95-2	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
Carbolic oil	88465-00-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	☒	Max 60°C +
Carbon bisulfide	75-15-0	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Carbon bisulphide	75-15-0	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Carbon Black Feedstock		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Carbon dichloride	127-18-4	Max 30°C + 13	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Carbon disulphide	75-15-0	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Carbon sulphide	75-15-0	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Carbon tetrachloride	56-23-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Carbondisulfid (G)	75-15-0	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Carbonyldiamide	57-13-6	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	☒
Carbonyldiamide solution	57-13-6	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	☒
Carbonyldiamine	57-13-6	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	☒
Carbonyldiamine solution	57-13-6	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	☒
Carboxybenzene	65-85-0	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Carboxyethane, < 50%	79-09-4	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Cardanol	8007-24-7	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Cardura A	26761-45-5	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C +
Cardura E10	26761-45-5	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C +
Caripito		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Carmopolis		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Carnation Oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Caromax 18		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Caromax 20		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Caromax 20 contains: Alkyl (C3-C4) benzenes and Napthalene		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Caromax 20/45		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Caromax 20/45 contains: Alkyl (C3-C4) benzenes and Napthalene		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Caromax 26		Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C +	☒
Caromax 26 contains: Methylnapthalene and Poly(2+) cyclic aromatics		Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C +	☒
Caromax 28		Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C +	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Caromax 28 contains: Methylnapthalene and Poly(2+) cyclic aromatics		Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C +	☒
Carpenteria mix		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Carpeting medium		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Carwinate 125m	101-68-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
CAS 29/75		Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C +	☒
CAS 29/75 contains: Methylnapthalene and Poly(2+) cyclic aromatics		Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C +	☒
Casabe		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Cashew nut shell oil (untreated)	8007-24-7	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Cashew nutshell liquid	8007-24-7	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Casinghead, gasoline (natural)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Castilla		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Castilla Blend		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Castor oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Castor oil (containing less than 2% free fatty acids)	8001-79-4	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Castor oil (containing more than 2% free fatty acids)		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Castor oil (containing more than 2% free fatty acids)		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Castor Oil Dehydrated	8001-79-4	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Castor Oil First Special Grade		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Cat cracked gasoline		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Catalytic Reformed Naphtha		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Catalytic reformer feedstock		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Catenex SNR		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Caustic potash (<3% w/w)	1310-58-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Caustic potash (>20% w/w)	1310-58-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Caustic potash (3-20% w/w)	1310-58-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Caustic potash solution (<3% w/w)	1310-58-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Caustic potash solution (>20% w/w)	1310-58-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Caustic potash solution (3-20% w/w)	1310-58-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Caustic soda (<3% w/w)	1310-73-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Caustic soda (>20% w/w)	1310-73-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Caustic soda (3-20% w/w)	1310-73-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Caustic soda solution (<3% w/w)	1310-73-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Caustic soda solution (>20% w/w)	1310-73-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Caustic soda solution (3-20% w/w)	1310-73-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Cavone		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
CC351	872-05-9	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
CC378		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
CCIP, Light Cat. Gas Oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
CE-1618 BL K	67762-38-3	Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
Ce-1618 Kosher	67762-38-3	Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
Ceiba		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Cekanoic C10 acid	334-48-5	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Cekanoic C8 Acid	134-07-2	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Cekanoic C9 acid	112-05-0	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Cellosolve acetate	111-15-9	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Cellosolve acetate 99%	111-15-9	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Cellosolve solvent	110-80-5	Max 40°C + 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Cellosolve solvent IPD		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
Cendor Crude		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Centa		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Central Louisiana		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Centro Del Lago		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Ceparex	112-40-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
CepSinol 1214		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
CepSinol 1216		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
CepSinol 1218		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
CepSinol 1618	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
CepSinol 1618-H	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
CepSinol 1618-L	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
CepSinol 810-H		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
CepSinol 810-L		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
CepSinol P10	25339-17-7	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
CepSinol P12	112-53-8	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
CepSinol P14	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
CepSinol P16	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
CepSinol P18	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
CepSinol P8	111-87-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Cerro Negro		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Cerro Negro SCO		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Certrex 67 Special		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Certrex 67		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Cesium formate solution	3495-36-1	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Cetene		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Cetyl	97-88-1	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Cetyl alcohol	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Cetyl/eicosyl methacrylate mixture		Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Cetyl/Stearyl alcohol	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Cetyl/stearyl alcohol (melting point 55°C/131°F or lower)		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 45°C +	Max 40°C +
Cetyl/stearyl alcohol (mp. 55°C/131°F or lower) - alcohols (C13+)		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 45°C +	Max 40°C +
Cetylene		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Cetylic alcohol	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Ceuta		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
CGW80742		Max 35°C + 11, 19, 28	-	-	-	☒	☒	-
CGW80742 contains: Methyl Alcohol and Heterocyclic Quaternary Ammonium Salt		Max 35°C + 11, 19, 28	-	-	-	☒	☒	-
Challis		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Champion		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Charenton Barge		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Chaulmoogra oil		Max 90°C + 14	☒ 17	☒ 17	☒ 17	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Cheleken		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Chernigovka		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Chestnut		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Chevron 110N		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Chevron 225N		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Chevron 600N		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Chim Sao Blend		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
China clay	1332-58-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 5	Max 40°C +
China clay slurry	1332-58-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 5	Max 40°C +
China Wood Oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
China Wood Oil (containing less than 2.5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Chinese Wood Oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Chinguetti		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Chloracetic acid	79-11-8	-	-	-	-	-	-	-
Chlorallylene	107-05-1	☒	☒	☒	☒	☒	☒	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Chlorate of soda	7775-09-9	-	-	-	-	☒	-	-
Chlorathen (G)	71-55-6	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Chlorbenzol (G)	108-90-7	Max 60°C + 13	☒	Max 35°C + 13	Max 35°C + 13	☒	Max 40°C + 1	-
Chloressigsäure (G)	79-11-8	-	-	-	-	-	-	-
Chlorex	111-44-4	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
Chlorinated hydrochloric ether	75-34-3	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Chlorinated paraffins (C10-C13)	85535-84-8	Max 35°C +	Max 35°C +	Max 35°C +	Max 35°C +	☒	Max 40°C + 1	Max 35°C +
Chlorinated paraffins (C14-C17) (with 50% chlorine or more, and less than 1% C13 or shorter chains)	85535-85-9	Max 35°C +	Max 35°C +	Max 35°C +	Max 35°C +	☒	Max 40°C + 1	Max 35°C +
Chlorinated paraffins (C14-C17) (with 52% chlorine)	85535-85-9	Max 35°C +	Max 35°C +	Max 35°C +	Max 35°C +	☒	Max 40°C + 1	Max 35°C +
Chlorine	7782-50-5	-	-	-	-	-	-	-
Chloro ethoxy methyl(methylphenyl) acetamide		-	-	-	-	☒	☒	-
Chloroacetic acid	79-11-8	-	-	-	-	-	-	-
Chloroacetic acid (80% or less)	79-11-8	-	-	-	-	-	-	-
Chloroacetic acid, liquid	79-11-8	-	-	-	-	-	-	-
Chloroacetone		-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Chloroallylene	107-05-1	☒	☒	☒	☒	☒	☒	-
Chlorobenzene	108-90-7	Max 60°C + 13	☒	Max 35°C + 13	Max 35°C + 13	☒	Max 40°C + 1	-
Chlorobenzol	108-90-7	Max 60°C + 13	☒	Max 35°C + 13	Max 35°C + 13	☒	Max 40°C + 1	-
Chlorobromomethane	74-97-5	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Chlorocyclohexane	542-18-7	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Chloroethanoic acid	79-11-8	-	-	-	-	-	-	-
Chloroethanol-2	107-07-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Chloroethene	75-01-4	Max 35°C + 13, 19	☒	Max 35°C + 13	Max 35°C + 13	☒	Max 40°C + 1	-
Chloroethyl ether	111-44-4	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
Chloroethylidene (di) chloride	79-00-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Chloroform	67-66-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Chloroform (G)	67-66-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Chlorohydrins (crude)	106-89-8	-	-	-	-	☒	☒	-
Chloromethyl benzene	100-44-7	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-

Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Chloromethylethylene oxide	106-89-8	-	-	-	-	☒	☒	-
Chloromethyloxirane	106-89-8	-	-	-	-	☒	☒	-
Chloronitrobenzene, o-	25167-93-5	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Chloronitrobenzenes	25167-93-5	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Chlorophenols, liquid	120-83-2	-	-	-	-	☒	☒	-
Chloroprene		-	-	-	-	☒	☒	-
Chloropropylene oxide	106-89-8	-	-	-	-	☒	☒	-
Chlorosulfonic acid	7790-94-5	-	-	-	-	-	-	-
Chlorosulphonic acid	7790-94-5	-	-	-	-	-	-	-
Chlorosulphuric acid	7790-94-5	-	-	-	-	-	-	-
Chlorothene	71-55-6	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Chlorotoluenes (mixed isomers)	95-49-8	Max 35°C + 13, 19	☒	Max 35°C + 13	Max 35°C + 13	☒	Max 40°C + 1	-
Chlorox	7681-52-9	-	-	-	-	☒	-	-
Chlorschwefelsaure (G)	7790-94-5	-	-	-	-	-	-	-
Chlorsulfonic acid	7790-94-5	-	-	-	-	-	-	-
Chlorsulfonsaure (G)	7790-94-5	-	-	-	-	-	-	-
Chlorsulfosaure (G)	7790-94-5	-	-	-	-	-	-	-
Chlorsulfuric acid	7790-94-5	-	-	-	-	-	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Chlorylen	79-01-6	☐	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 1	-
Choice Kettle Lard		Max 40°C + 14	-	-	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Choice Kettle Lard (contaning less than 2% free fatty acids)		Max 40°C + 14	-	-	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Choice White Grease	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Choice White Grease (containg less than 15% free fatty acids)	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Choice White Grease (containing less than 15% free fatty acids)	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Choice White Tallow	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Choice White Tallow (containing less than 15% free fatty acids)	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Choline chloride solutions	67-48-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	Max 40°C +
Chromic acid, solution		-	-	-	-	-	-	-
Chromium trioxide, solution		-	-	-	-	-	-	-
CI-0801 Cetane number improver	27247-96-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C + 1	Max 40°C +
cia-1,3-Pentadiene	504-60-9	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +
cia-trans-1,3-Pentadiene	504-60-9	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Cicuco		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Cidex	111-30-8	-	-	-	-	☒	-	-
CIE	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Cinene	138-86-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Cinnamene	100-42-5	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	-	Max 40°C + 42, 46	☒
Cinnamol	100-42-5	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	-	Max 40°C + 42, 46	☒
Cinta		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Cire SR2030	8002-74-2	Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
cis-1,3-Pentadiene	504-60-9	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
cis-8-Heptadecylenecarboxylic acid	112-80-1	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	-	-
cis-9-Hexadecenoic Acid	112-80-1	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	-	-
cis-9-Octadecenoic acid	112-80-1	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	-	-
cis-Butanedioic anhydride	108-31-6	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
cis-Butenedioic anhydride	108-31-6	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
cis-Pentadiene-1,3	504-60-9	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
cis-Piperylene	504-60-9	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
cis-trans-1,3-Pentadiene	504-60-9	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
CITGO Tufflo 2800		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
CITGO Tufflo Process Oil 300		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Citric acid, 70% w/w or less	77-92-9	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	-	-
Citric juice		Max 40°C + 15	☒	☒	☒	-	☒	☒
Clair 1		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Clairsol 350MHF		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Clairsol 350MHF contains: n-Alkanes (C10+)		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Clairsol CT-NA		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Clairsol CT-NA contains: n-Alkanes (C10+)		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Clairsol NS		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Clairsol NS contains: n-Alkanes (C10+)		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Clarified oil		Max 130°C + 17	Max 60°C + 17	Max 93°C + 17	Max 93°C + 17	Max 65°C + 17	Max 40°C + 23	Max 60°C + 17
Clay slurry		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 5	Max 40°C +
Clay Slurry, with less than 100 ppm Hydrogen Peroxide		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Clay Slurry, with more than 100 ppm Hydrogen Peroxide		-	-	-	-	-	-	-
Clean Condensate		Max 130°C + 17	Max 60°C + 17	Max 93°C + 17	Max 93°C + 17	Max 65°C + 17	Max 40°C + 23	Max 60°C + 17
Cleaners naphta		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Cleaning solvent		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Cleaning solvents		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Cliff Head		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
CO 1055	112-53-8	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
CO 1055R	112-53-8	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
CO 895	111-87-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
CO 898	111-87-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
CO 899	111-87-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Coal naphtha	71-43-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C +	☐
Coal slurry		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	Max 40°C +
Coal tar	8007-45-2	Max 71°C + 17	Max 60°C + 17	Max 71°C + 17	Max 71°C + 17	☐	☐	Max 60°C + 17
Coal tar creosote	8001-58-9	Max 40°C +	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Coal tar distillate	8030-30-6	Max 60°C +	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☐	☐	Max 40°C + 17
Coal Tar Distillate - WOC	8007-45-2	Max 71°C + 17	Max 60°C + 17	Max 71°C + 17	Max 71°C + 17	☐	☐	Max 60°C + 17
Coal tar naphta	8030-30-6	Max 60°C +	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☐	☐	Max 40°C + 17
Coal tar naphta solvent	8030-30-6	Max 60°C +	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☐	☐	Max 40°C + 17
Coal tar naphtha	71-43-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C +	☐
Coal tar naphtha solvent	8030-30-6	Max 60°C +	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☐	☐	Max 40°C + 17



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Coal Tar Oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Coal tar pitch (molten)	65996-93-2	Max 60°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Coal tar pitch volatiles	8007-45-2	Max 71°C + 17	Max 60°C + 17	Max 71°C + 17	Max 71°C + 17	☒	☒	Max 60°C + 17
Coal tar pitch, molten	65996-93-2	Max 60°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Coal Vtar pitch, molten	65996-93-2	Max 60°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Coastal heavy		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Coatex M 1083		Max 40°C + 17	☒	☒	☒	☒	-	☒
Coban		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Cobolt naphthenate in solvent naphta		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Cobra oil	8001-31-8	-	-	-	-	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Cochin (containing less than 5% free fatty acids)	8001-31-8	Max 60°C +	-	-	-	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Cochin Coconut Oil	8001-31-8	-	-	-	-	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Cochin Coconut Oil (containing less than 5% free fatty acids)	8001-31-8	Max 60°C +	-	-	-	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Coco fatty acid	61788-47-4	-	-	-	-	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Cocoa butter	8002-31-1	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 40°C + 3, 42	Max 60°C + 14
Cocoa Butter Degummed	8002-31-1	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 40°C + 3, 42	Max 60°C + 14
Cocoa Butter Pressed Degummed Deodorized	8002-31-1	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 40°C + 3, 42	Max 60°C + 14
Cocoa Converter Astra A	8002-31-1	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 40°C + 3, 42	Max 60°C + 14
Coconut FAME	61788-59-8	Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 3	Max 40°C + 13, 14
Coconut methyl ester	61788-59-8	Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 3	Max 40°C + 13, 14
Coconut oil	8001-31-8	-	-	-	-	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Coconut oil (containing less than 5% free fatty acids)	8001-31-8	Max 60°C +	-	-	-	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Coconut oil (containing less than 5% free fatty acids)	8001-31-8	Max 60°C +	-	-	-	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Coconut oil (containing more than 5% free fatty acids)	8001-31-8	-	-	-	-	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Coconut oil fatty acid	61788-47-4	-	-	-	-	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Coconut oil fatty acid methyl ester	61788-59-8	Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 3	Max 40°C + 13, 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Coconut oil fatty acid methylester	61788-59-8	Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 3	Max 40°C + 13, 14
Coconut palm oil	8001-31-8	-	-	-	-	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Coconut Palm Oil (containing less than 5% free fatty acids)	8001-31-8	Max 60°C +	-	-	-	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Cod liver oil (containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	□ 17	□ 17	□ 17	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Cod Oil		Max 90°C + 14	□ 17	□ 17	+ 17	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Cod oil (containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	□ 17	□ 17	□ 17	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Cod oil (containing more than 4% free fatty acids)		Max 90°C + 14	□ 17	□ 17	+ 17	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Colamine	141-43-5	-	-	-	-	□	-	-
Cold Lake Vancouver		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Colloid 207	9003-04-7	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	□	-	Max 40°C + 17
Cologne spirits	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Colonial spirit	67-56-1	Max 35°C + 11, 19, 28	-	-	-	-	Max 45°C +	-
Colonial spirits	67-56-1	Max 35°C + 11, 19, 28	-	-	-	-	Max 45°C +	-
Colophony	8050-09-7	-	□	□	□	□	□	□



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Columbian spirit	67-56-1	Max 35°C + 11, 19, 28	-	-	-	-	Max 45°C +	-
Columbian spirits	67-56-1	Max 35°C + 11, 19, 28	-	-	-	-	Max 45°C +	-
Colza oil (low erucic acid, containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Commercial Castor Oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Compressor Oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Concentrate G 99-26	107-21-1	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Concentrated Orange Juice		Max 40°C + 15, 19	☒	☒	☒	-	☒	☒
Concrete Additive		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Concrete Plasticizers		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Condensate		Max 130°C + 17	Max 60°C + 17	Max 93°C + 17	Max 93°C + 17	Max 65°C + 17	Max 40°C + 23	Max 60°C + 17
Condensation oil		Max 130°C + 17	Max 60°C + 17	Max 93°C + 17	Max 93°C + 17	Max 65°C + 17	Max 40°C + 23	Max 60°C + 17
Condensed Molasses Solubles		Max 60°C + 10, 42	☒	Max 60°C + 10, 42	Max 60°C + 10, 42	-	Max 40°C + 9, 42	☒
Congo Composite (CoCo)		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Conoco BASCO 107		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☒	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
Conosol 260		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Conosol 340	112-40-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Conosol C-140		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Conosol C-145		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Conosol C-170		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Consol C-200		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Consol C-215		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Consolco C-140		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Consolco C-200		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Converter	8002-31-1	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 40°C + 3, 42	Max 60°C + 14
Converter (Alternate name for Molasses (Pro-lix 37))		Max 60°C + 10, 42	☒	Max 60°C + 10, 42	Max 60°C + 10, 42	-	Max 40°C + 9, 42	☒
Coolant D 542	107-21-1	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Coolant D 995M	107-21-1	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☐	Max 40°C +	Max 50°C +
Coolant LX 104 nap free	107-21-1	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☐	Max 40°C +	Max 50°C +
Cooper Basin		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Copper salt of long chain alkanolic acid (C17+)		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	Max 40°C +
Copra Oil	8001-31-8	-	-	-	-	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Copra Oil (containing less than 5% free fatty acids)	8001-31-8	Max 60°C +	-	-	-	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Core 100		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
Core 145		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
Core 150		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
Core 2500		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
Core 300		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
Core 500		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
Core 600		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Core 850		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Corn Oil	8001-30-7	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Corn oil (containing less than 10% free fatty acids)	8001-30-7	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Corn oil (containing more than 10% free fatty acids)	8001-30-7	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Corn Oil, Crude	8001-30-7	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Corn Starch Slurry		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Corn sugar	50-99-7	Max 60°C + 10, 42	☒	Max 60°C + 10, 42	Max 60°C + 10, 42	-	Max 40°C + 9, 42	☒
Corn sugar solution	50-99-7	Max 60°C + 10, 42	☒	Max 60°C + 10, 42	Max 60°C + 10, 42	-	Max 40°C + 9, 42	☒
Corn syrup	50-99-7	Max 60°C + 10, 42	☒	Max 60°C + 10, 42	Max 60°C + 10, 42	-	Max 40°C + 9, 42	☒
Cossack		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Cotton Oil	8001-29-4	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Cotton seed oil	8001-29-4	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Cotton seed oil (containing less than 12% free fatty acids)	8001-29-4	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Cotton seed oil (containing more than 12% free fatty acids)	8001-29-4	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Coupe C6	71-43-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	☒
CP stearine		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
CPC Blend		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Cracked gas oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Cracker Fuel Oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 60°C +	Max 60°C +
Crankcase oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Crawford		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Creosote (coal tar)	8001-58-9	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Creosote from coal tar	8001-58-9	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Creosote oil	8001-58-9	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Creosote oil (max. 3% w/w phenols and cresols)	8001-58-9	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Creosote salt (molten, mp. 81°C/178°F)	91-20-3	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Creosote salts	91-20-3	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Creosote salts (molten, mp. 81°C/178°F)	91-20-3	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Creosote, coal tar (max. 3% w/w phenols and cresols)	8001-58-9	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Creosote, wood	8021-39-4	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Cresol ortho	1319-77-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
Cresol/Phenol/Xylenol mixture		-	-	☒	☒	☒	Max 40°C + 17, 27	-
Cresols (all isomers)	1319-77-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
Cresyl		Max 40°C +	-	-	-	☒	☒	-
Cresyl diphenyl phosphate		Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	☒	☒
Cresylic Acid	1319-77-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
Cresylic acid, dephenolized		-	-	-	-	☒	☒	-
Cresylic acid, sodium salt solution		Max 40°C +	-	-	-	☒	☒	-
Cresylic Acid-Dephenolized		-	-	-	-	☒	☒	-
Cresylic acids	1319-77-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Cresylols	1319-77-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
Crosshead crank case oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Crosshead cylindrical oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Crotonaldehyde	4170-30-3	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
Croton oil		Max 90°C + 14	☒ 17	☒ 17	☒ 17	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crotonaldehyd (G)	4170-30-3	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
Crotonaldehyde	4170-30-3	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
Crotonaldehyde, stabilised	4170-30-3	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
Crotonic aldehyde	4170-30-3	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
Crude Acrylic Acid	79-10-7	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Crude alpha-Methylbenzyl alcohol	98-85-1	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Crude aqueous caprolactam, 68%	105-60-2	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Crude Benzene	71-43-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	☒
Crude C4	106-99-0	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Crude C5		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Crude C9 (Petrol C9 Aromatics)	133-20-7	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
Crude coal tar	8007-45-2	Max 71°C + 17	Max 60°C + 17	Max 71°C + 17	Max 71°C + 17	☐	☐	Max 60°C + 17
Crude Cocoa Butter	8002-31-1	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 40°C + 3, 42	Max 60°C + 14
Crude Coconut Oil	8001-31-8	-	-	-	-	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Crude Coconut Oil (containing less than 5% free fatty acids)	8001-31-8	Max 60°C +	-	-	-	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude Condensate		Max 130°C + 17	Max 60°C + 17	Max 93°C + 17	Max 93°C + 17	Max 65°C + 17	Max 40°C + 23	Max 60°C + 17
Crude Corn Oil	8001-30-7	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Crude Corn Oil (containing less than 10% free fatty acids)	8001-30-7	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude Cresylic Acid	1319-77-3	-	-	-	-	☐	Max 40°C + 27	-
Crude Degummed Corn Oil	8001-30-7	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Crude Degummed Corn Oil (containing less than 10% free fatty acids)	8001-30-7	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude Degummed Rapeseed Oil		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Crude Degummed Rapeseed Oil (low erucic acid, containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude Degummed Soyabean Oil		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude Degummed Soyabean Oil (containing less than 0.5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude Degummed Soyabean Oil of Edible Grade		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude Degummed Soyabean Oil of Edible Grade (containing less than 0.5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude Degummed Soybean Oil		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude Degummed Soybean Oil (containing less than 0.5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
crude Epichlorohydrin	106-89-8	-	-	-	-	☒	☒	-
Crude Fish Oil		Max 90°C +	☒ 17	☒ 17	☒ 17	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude Fish Oil (containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	☒ 17	☒ 17	☒ 17	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude Glycerin	56-81-5	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	☒	Max 50°C ☒
Crude Groundnut Oil	8002-03-7	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Crude Groundnut Oil (containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Crude Hazelnut Oil (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☐	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude Hazelnut Oil (containing more than 5% free fatty acids)		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	☐	Max 60°C + 14
Crude heptane	142-82-5	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Crude Industrial Ethanol, CIE	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Crude Lard		Max 40°C + 14	-	-	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude Lard (containing less than 2% free fatty acids)		Max 40°C + 14	-	-	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude Linoleic Safflower Oil	8001-23-8	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude Linseed Oil	8001-26-1	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude Linseed Oil (containing less than 2% free fatty acids)	8001-26-1	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude MDI	101-68-8	Max 40°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	☐
Crude MDI Polymeric (Feedstock)	101-68-8	Max 40°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	☐
Crude mixture of Cresols		-	-	-	-	☐	☐	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Crude oil		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Crude oil mixtures		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 93°C + 17	Max 93°C + 17	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Crude oil, clarified		Max 130°C + 17	Max 60°C + 17	Max 93°C + 17	Max 93°C + 17	Max 65°C + 17	Max 40°C + 23	Max 60°C + 17
Crude Olive Oil	8001-25-0	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Crude Olive Oil (containing less than 3.3% free fatty acids)	8001-25-0	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude Palm Kernel Oil	8023-79-8	Max 60°C + 14	-	-	-	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Crude Palm Kernel Oil (CPKO) (containing less than 5% free fatty acids)		Max 60°C +	-	-	-	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude Palm Kernel Olein		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude Palm Kernel Olein (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude Palm Kernel Stearin		Max 90°C + 14	-	-	-	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude Palm Mid Fraction		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude Palm Oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Crude Palm Oil (CPO) (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude palm oil stearine		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude Palm Olein		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude Palm Olein (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude Palm Stearin		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude Palm Stearin (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude palm stearine		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude Rapeseed Acid Oil		Max 90°C + 14, 17	□ 17	□ 17	□ 17	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14, 17
Crude Rapeseed Oil		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude Rapeseed Oil (low erucic acid, containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude Soap Skimmings		Max 50°C + 29	□	□	□	□	□	□
Crude solvent coal tar naphta	8030-30-6	Max 60°C +	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	□	□	Max 40°C + 17
Crude Soya Acid Oil		Max 90°C + 14, 17	□ 17	□ 17	□ 17	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14, 17



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Crude Soyabean Oil		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude Soyabean Oil (containing less than 0.5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude Soybean Oil		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude Soybean Oil (containing less than 0.5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude Sulfate Turpentine	8006-64-2	Max 60°C + 29	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	☐	Max 40°C +
Crude sulphate soap		Max 50°C + 29	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Crude Sunflower Oil	8001-21-6	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude Sunflower Oil (containing less than 7% free fatty acids)	8001-21-6	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude Sunflowerseed Oil	8001-21-6	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude Sunflowerseed Oil (containing less than 7% free fatty acids)	8001-21-6	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude Sunflowerseed Oil of Edible Grade	8001-21-6	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude Sunflowerseed Oil of Edible Grade (containing less than 7% free fatty acids)	8001-21-6	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Crude Superdegummed Soyabean Oil		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude Supergummed Soyabean Oil (containing less than 0.5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude tall oil	68187-71-3	Max 60°C + 29	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Crude Tallow Oil	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude Tallow Oil (containing less than 15% free fatty acids)	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Crude turpentine	8006-64-2	Max 60°C + 29	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	☒	Max 40°C +
Crude Unbleached Palm Oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Crystalite	80-62-6	☒	☒	☒	☒	-	Max 40°C + 1	☒
CTMP (Chemi Thermo Mechanical Pulp) concentrate		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
CTMP Liquor Concentrate		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Cumarebo		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Cumen (G)	98-82-8	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Cumene	98-82-8	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Cumol	98-82-8	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Cumol (G)	98-82-8	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Cupiagua		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Curlew		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Cusiana		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Cut back asphalt		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Cutting Fluids Oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Cyanoethane	107-12-0	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	☒	-
Cyanoethylene	107-13-1	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Cyanohydrin-2-propanone	75-86-5	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Cyanomethane	75-05-8	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Cyclic propylene carbonate	108-32-7	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Cyclo Sol 100		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Cyclo Sol 150		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Cyclo Sol 53 Aromatic Solvent		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Cyclo Sol 63 Aromatic Solvent		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Cyclodiene Concentrate		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Cycloheksanol (N)	108-93-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 45°C +	Max 40°C +
cyclo-Heptamethylene	291-64-5	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Cycloheptane	291-64-5	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Cyclohexamethylenimine	111-49-9	☒	☒	☒	☒	☒	☒	-
Cyclohexan (G)	110-82-7	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Cyclohexanamine	108-91-8	-	-	-	-	-	-	-
Cyclohexane	110-82-7	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Cyclohexanecarboxylic acid	1338-24-5	-	-	-	-	-	-	-
Cyclohexanol	108-93-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 45°C +	Max 40°C +
Cyclohexanol (G)	108-93-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 45°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Cyclohexanol acetate	622-45-7	Max 60°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Cyclohexanol azetat (G)	622-45-7	Max 60°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Cyclohexanon, (Anon) (G)	108-94-1	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Cyclohexanone	108-94-1	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Cyclohexanone, Cyclohexanol mixture		Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1, 9	-
Cyclohexanone/cyclohexanol mixture		Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1, 9	-
Cyclohexanyl acetate	622-45-7	Max 60°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Cyclohexatriene	71-43-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	☒
Cyclohexatriene, having 10% benzene content or more	71-43-2	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Cyclohexyl acetate	622-45-7	Max 60°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Cyclohexyl alcohol	108-93-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 45°C +	Max 40°C +
Cyclohexyl chloride	542-18-7	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Cyclohexyl ketone	108-94-1	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-

Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Cyclohexyl(ethyl)amine	5459-93-8	-	-	-	-	-	-	-
Cyclohexylamin (G)	108-91-8	-	-	-	-	-	-	-
Cyclohexylamine	108-91-8	-	-	-	-	-	-	-
Cyclohexyldimethylamine	98-94-2	-	-	-	-	-	-	-
Cyclohexylethylamine	5459-93-8	-	-	-	-	-	-	-
Cyclohexylmethane	108-87-2	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Cyclopentadiene dimer (molten), 1,3-	77-73-6	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	☒
Cyclopentan (G)	287-92-3	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Cyclopentane	287-92-3	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Cyclopentene	142-29-0	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Cyclotetramethylene oxide	109-99-9	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 9	-
Cyclotetramethylene oxide	109-99-9	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 9	-
Cykloheksan (N)	110-82-7	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Cykloheksanon (N)	108-94-1	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Cykloheksylamin (N)	108-91-8	-	-	-	-	-	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Cyklopentan (N)	287-92-3	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Cymene, p-	99-87-6	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Cymol	99-87-6	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Cypar 7		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Cyrus		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
D O turpentine	8006-64-2	Max 60°C + 29	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	☒	Max 40°C +
D.D. turpentine	8006-64-2	Max 60°C + 29	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	☒	Max 40°C +
D.I.N.P.	28553-12-0	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Dai Hung		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Dalapon	75-99-0	-	-	-	-	☒	-	-
Dalapon-na	75-99-0	-	-	-	-	☒	-	-
Dalia		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Dalpad	122-99-6	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Daqing		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Darius		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Dauntless		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
DBP Dibutyl phthalate)	84-74-2	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
DCDP (Dicyclopentadiene, Resin Grade, 81-89%)		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
DCDP 97	77-73-6	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	☒
DCDP Resin Grade		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
DCPD-HC-X	77-73-6	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	☒
De kalin	91-17-8	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
DEA	111-42-2	Max 35°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
Dead oil	8001-58-9	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Dealen D39		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Dealen D50		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Deanol	108-01-0	Max 35°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Dearomatised Aliphatic Solvent		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Debenzenized Steam Cracked Naphtha		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Debno		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Dec; Decalin	91-17-8	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +
Decahydronaphthalene	91-17-8	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +
Decalin	91-17-8	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	Max 40°C +
Decan-1-ol	25339-17-7	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Decane		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Decane (all isomers)	124-18-5	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Decanoic acid	334-48-5	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Decatoic acid	334-48-5	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Decene	872-05-9	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Decene-1	872-05-9	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Decenes		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Decoic acid	334-48-5	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Decotane	109-73-9	-	-	-	-	-	-	-
Decyl	97-88-1	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Decyl acrylate	2156-96-9	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Decyl alcohol	25339-17-7	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Decyl alcohol (all isomers)	112-53-8	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Decyl alcohol, all isomers	25339-17-7	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Decyl octyl adipate	110-29-2	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Decyl octyl alcohol (C18 alcohol)		Max 70°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Decyl/Dodecyl/Tetradecyl alcohol mixture		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Decylbenzene		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Decylbenzenesulfonic acid	27176-87-0	-	-	-	-	☒	☒	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Decylene	872-05-9	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Decylic acid	334-48-5	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
DEF Concentrate 42%	57-13-6	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	☒
DEG (Diethylene glycol)	111-46-6	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
DEG NG	111-46-6	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
DEG SG	111-46-6	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
DEGMME	111-77-3	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Degummed Coconut Oil	8001-31-8	-	-	-	-	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Degummed Coconut Oil (containing less than 5% free fatty acids)	8001-31-8	Max 60°C +	-	-	-	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
DEHA	3710-84-7	-	-	-	-	-	-	-
Dehpa	298-07-7	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Dehydol LS 2	68131-39-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Dehydol LS 3 S	68131-39-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Dehydol LS 7 Lev.		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Dehydol LS3	68131-39-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Dehydol LT 7		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Dehydole LS2	68131-39-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Dehydole LS2HN	68131-39-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Deionized water		Max 95°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 45°C + 5	Max 60°C +
delta - 1,8 - Terpodiene	138-86-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Delta Ostrica		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
DEN (Diethylamine)	109-89-7	-	-	-	-	-	-	-
Denatured alcohol	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Deodorized Cocoa Butter	8002-31-1	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 40°C + 3, 42	Max 60°C + 14
Deodorized Degummed Cocoa Butter	8002-31-1	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 40°C + 3, 42	Max 60°C + 14
Deodorized Field Condensate		Max 130°C + 17	Max 60°C + 17	Max 93°C + 17	Max 93°C + 17	Max 65°C + 17	Max 40°C + 23	Max 60°C + 17
Depleted Pygas		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Depleted Pygas Heavy		Max 90°C + 17	Max 60°C + 17	Max 90°C + 17	Max 90°C + 17	☒	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17
Depleted Pygas Light		Max 90°C + 17	Max 60°C + 17	Max 90°C + 17	Max 90°C + 17	☒	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17
Der 331	1675-54-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Der 331 Epoxy resin	1675-54-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Der 361	1675-54-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Der 361 Epoxy resin	1675-54-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Der 383	1675-54-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Der 383 Epoxy resin	1675-54-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
DERV (Automotive gas oil)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Desalinated water		Max 95°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 45°C + 5	Max 60°C +
DESMODUR 44 V 20 L	101-68-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
DESMODUR 44 V 70 L	101-68-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Desmodur H	822-06-0	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Detalp 360	123-01-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Detergent alkylate		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Dextrose	50-99-7	Max 60°C + 10, 42	☒	Max 60°C + 10, 42	Max 60°C + 10, 42	-	Max 40°C + 9, 42	☒
Dextrose solution	50-99-7	Max 60°C + 10, 42	☒	Max 60°C + 10, 42	Max 60°C + 10, 42	-	Max 40°C + 9, 42	☒
DFC		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
DGA Agent e-Grade	929-06-6	-	-	-	-	-	-	-
D-Glucitol	50-70-4	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
D-Glucitol solution	50-70-4	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Dhara		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Di (2-Ethylbutyl) phthalate	84-75-3	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C ☒ 13
Di- (2-ethylhexyl) terephthalate		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Di (2-ethylhexyl) Terephthalate		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Di (2-hydroxyethyl) amine	111-42-2	Max 35°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Di-(2-chloroethyl) ether	111-44-4	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
Di-(2-ethyl hexyl) phosphate	298-07-7	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Di-(2-ethylhexyl) adipate	103-23-1	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Di-(2-ethylhexyl) phosphate	298-07-7	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Di-(2-ethylhexyl) phthalate	117-84-0	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Di-(2-ethylhexyl) phthalate (dialkyl (C8) phthalate)	117-81-7	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Di-(2-hydroxyethyl) amine	111-42-2	Max 35°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
Di-(6-methylheptyl) phthalate	27554-26-3	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Di(alkyl/alkenyl(C10-C20)) hydrogen phosphite		Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	☒	☒
di-(n-Butyl)amine	111-92-2	-	-	-	-	-	-	-
Di[alkyl/alkenyl (C10-C20)] hydrogen phosphite		Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	☒	☒
Diacetic ester	141-97-9	Max 40°C + 13, 19, 29	-	-	-	☒	☒	-
Diacetic ether	141-97-9	Max 40°C + 13, 19, 29	-	-	-	☒	☒	-
Diacetone	123-42-2	Max 40°C + 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C ☒	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Diacetone alcohol	123-42-2	Max 40°C + 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C ☒	☒
Diacetonealkohol (G)	123-42-2	Max 40°C + 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C ☒	☒
Diacetonealkohol (N)	123-42-2	Max 40°C + 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C ☒	☒
Diala A		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☒	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
Diala B		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☒	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
Diala F		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☒	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
Dialkyl (C7-C13) phthalates		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Dialkyl (C7-C13) phthalates (diheptyl-ditridecyl) phthalates		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Dialkyl (C7-C13) phthalates, (diheptyl-ditridecyl) phthalates		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Dialkyl (C8-C9) diphenylamines		-	-	-	-	-	-	-
Dialkyl (C9) phthalate	28553-12-0	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Dialkyl (C9-C10) phthalates		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Dialkyl thiophosphates sodium salts solution		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Diaminocyclohexane		-	-	-	-	-	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Diaminoethane, 1,2-	107-15-3	-	-	-	-	-	-	-
Diaminohexan (G)	124-09-4	-	-	-	-	-	-	-
Diaminotoluene	95-80-7	-	-	-	-	-	-	-
Diammonium sulfide solution	12124-99-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Diamyl phthalate	627-93-0	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Diana Hoover		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Diäthanolamin (G)	111-42-2	Max 35°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
Diäthylamin (G)	109-89-7	-	-	-	-	-	-	-
Diäthyläthanolamin (G)	100-37-8	☒	☒	☒	☒	☒	-	☒
Diathylather (G)	60-29-7	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
Diathylenglykol (G)	111-46-6	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Diathylsulfat (G)	64-67-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Diazaoctane - 1,8 - diamine	112-24-3	-	-	-	-	-	-	-
DIB Wide Cut	11071-47-9	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Dibenzyl ether		☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Di-beta-Hydroxyethoxyethane	112-27-6	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Di-b-Hydroxyethoxyethane	112-27-6	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Dibromoethane, 1,2-	106-93-4	☒	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Dibromomethane	74-95-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Dibutene (DNB)	72317-18-1	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Dibutyl amine	111-92-2	-	-	-	-	-	-	-
Dibutyl carbinol	2430-22-0	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Dibutyl Carbitol	112-73-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Dibutyl ester	84-74-2	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Dibutyl ether	142-96-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	-
Dibutyl ethers	142-96-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	-
Dibutyl hydrogen phosphite	1809-19-4	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	☒	☒
Dibutyl hydrogen phosphonate	1809-19-4	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	☒	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Dibutyl hydrogen phosphonate, (di-n-butyl-)	1809-19-4	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	☒	☒
Dibutyl ortho-phthalate	84-74-2	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Dibutyl oxide	142-96-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	-
Dibutyl phosphonate	1809-19-4	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	☒	☒
Dibutyl phthalate	84-74-2	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Dibutyl sebacate		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Dibutyl terephthalate		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Dibutylamin (G)	111-92-2	-	-	-	-	-	-	-
Dibutylamin (N)	111-92-2	-	-	-	-	-	-	-
Dibutylamine	111-92-2	-	-	-	-	-	-	-
Dibutylbenzene-1,2-dicarboxylate	84-74-2	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Dibutylcarbitol	112-73-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Dibutyleter (N)	142-96-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	-
Dicapryl phthalate	117-84-0	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Dichlormethan (G)	75-09-2	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Dichlorobenzene (all isomers)	541-73-1	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Dichlorobenzene, ortho	541-73-1	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Dichlorodiisopropyl ether	108-60-1	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
Dichloroethane, 1,1-	75-34-3	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Dichloroether	111-44-4	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
Dichloroethyl ether	111-44-4	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
Dichloroethyl oxide	111-44-4	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
Dichloroisopropyl ether	108-60-1	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
Dichloroisopropyl ether, 2-	108-60-1	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
Dichloromethane	75-09-2	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Dichlorophenol	120-83-2	-	-	-	-	☒	☒	-
Dichlorophenol, 2,4-	120-83-2	-	-	-	-	☒	☒	-
Dichloropropane	78-87-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Dichloropropane, 1,2-	78-87-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Dichloropropane/dichloropropene mixtures	8003-19-8	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Dichloropropene	542-75-6	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Dichloropropene, 1,3-	542-75-6	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Dichloropropene/dichloropropane mixtures	8003-19-8	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Dichloropropionic acid, 2-	75-99-0	-	-	-	-	☒	-	-
Dichloropropionic acid, 2,2-	75-99-0	-	-	-	-	☒	-	-
Dichloropropyl ether	108-60-1	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
Dichloropropylene	542-75-6	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Dichloropropane/dichloropropene mixtures	8003-19-8	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Dicyclopentadiene	77-73-6	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	☒
Dicyclopentadiene (molten)	77-73-6	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	☒
Dicyclopentadiene 85%	77-73-6	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	☒
Dicyclopentadiene 94%	77-73-6	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Dicyclopentadiene 97	77-73-6	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C +	☐
Dicyclopentadiene high purity	77-73-6	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C +	☐
Dicyclopentadiene Resin Grade BULK	77-73-6	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C +	☐
Dicyclopentadiene(80-90%)/Co- dimers(10-20%), mixtures		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +
Dicyclopentadiene, Resin Grade, 81-89%		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +
Didecyl phthalate		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Didecylphthalate (dialkyl (C7-C13) phthalates)		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Didodecyl phthalate		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Didodecylphthalate		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Didon		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
DIDP (Diisodecyl phthalate)	26761-40-0	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
DiEGME	111-77-3	Max 40°C +	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 7	☐
Diesel fuel		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Diesel Fuel Oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Diesel Motor Fuel No. 2		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Diesel No. 2		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Diesel oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Diesel Oil (Dyed)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Diesel oil (light)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 60°C +	Max 60°C +
Diesel oil (medium)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 60°C +	Max 60°C +
Diesel oil, distillate		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Diesel oil, light		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Diesel oil, marine		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Diesel oil, normal acidity		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Diesel-Synthetic		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Diethamine	109-89-7	-	-	-	-	-	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Diethanolamin (N)	111-42-2	Max 35°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
Diethanolamine	111-42-2	Max 35°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
Diethanolamine Bulk	111-42-2	Max 35°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
Diethyl "carbitol"	112-36-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Diethyl carbitol	112-36-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Diethyl carbonate		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Diethyl ester of phthalic acid	84-66-2	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Diethyl ethanolamine	100-37-8	☒	☒	☒	☒	☒	-	☒
Diethyl ether	60-29-7	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
Diethyl ketone		Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Diethyl malonate		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Diethyl oxide	60-29-7	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
Diethyl phthalate	84-66-2	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Diethyl sulfate	64-67-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Diethyl sulphate	64-67-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Diethylamin (N)	109-89-7	-	-	-	-	-	-	-
Diethylamine	109-89-7	-	-	-	-	-	-	-
Diethylaminoethanol	100-37-8	☒	☒	☒	☒	☒	-	☒
Diethylaniline-2,6	579-66-8	☒	☒	☒	☒	-	-	☒
Diethylbenzene	25340-17-4	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Diethylbenzene, all isomers	25340-17-4	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Diethylcarbitol	112-36-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Diethylene dioxide	123-91-1	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Diethylene ether	123-91-1	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Diethylene glycol	111-46-6	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Diethylene glycol BEA		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Diethylene Glycol Bulk	111-46-6	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Diethylene glycol butyl ether	112-34-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C + 7	☐
Diethylene glycol butyl ether (Poly(2-8)alkylene glycol monoalkyl(C1-C16) ether)	112-34-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C + 7	☐
Diethylene glycol butyl ether acetate		Max 40°C + 13, 19	☐	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☐	Max 40°C + 1	☐
Diethylene glycol butyl etheracetate (Poly(2-8)alkylene glycol monoalkyl(C1-C6) ether acetate)		Max 40°C + 13, 19	☐	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☐	Max 40°C + 1	☐
Diethylene glycol dibutyl ether	112-73-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C + 7	☐
Diethylene glycol diethyl ether	112-36-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C + 7	☐
Diethylene glycol ethyl ether		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C + 7	☐
Diethylene glycol ethyl ether acetate		Max 40°C + 13, 19	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 1	☐
Diethylene glycol ethyl etheracetate		Max 40°C + 13, 19	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 1	☐
DIETHYLENE GLYCOL HIGH PURITY BULK	111-46-6	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C + 7	☐
DIETHYLENE GLYCOL IR GRADE BULK	111-46-6	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C + 7	☐
Diethylene glycol m-butylether acetate		Max 40°C +	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 7	☐



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Diethylene glycol methyl ether	111-77-3	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Diethylene glycol methyl ether acetate		-	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Diethylene glycol methyl etheracetate		-	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Diethylene glycol monoamine	929-06-6	-	-	-	-	-	-	-
Diethylene glycol monobutyl ether	112-34-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Diethylene glycol monobutyl ether acetate		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Diethylene glycol monobutylether acetate		Max 40°C + 13, 19	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Diethylene glycol monoethyl ether		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Diethylene glycol monoethyl ether acetate		Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Diethylene glycol monomethyl ether	111-77-3	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Diethylene glycol monomethyl ether acetate		-	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Diethylene hexyl acrylate		Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Diethylene imidoxide	110-91-8	-	-	-	-	☒	☒	☒
Diethylene oxide	123-91-1	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Diethylene oximide	110-91-8	-	-	-	-	☒	☒	☒
Diethylene triamine comm.	111-40-0	-	-	-	-	-	-	-
Diethylene triamine HP.	111-40-0	-	-	-	-	-	-	-
Diethyleneoxide, 1,4-	123-91-1	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Diethylenetriamine	111-40-0	-	-	-	-	-	-	-
Diethylenetriamine Bulk	111-40-0	-	-	-	-	-	-	-
Diethylenglykol (N)	111-46-6	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Diethylenimide oxide	110-91-8	-	-	-	-	☒	☒	☒
Diethylethanolamine	100-37-8	☒	☒	☒	☒	☒	-	☒
Diethylhexyl Adipate	103-23-1	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Diethylhexyl phthalate	117-84-0	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Diethylolamine	111-42-2	Max 35°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
Diethylsulphate	64-67-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Dietyleter (N)	60-29-7	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
Dietylsulfat (N)	64-67-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Diformyl	107-22-2	☒	☒	☒	☒	☒	-	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Diformyl (40% or less)	107-22-2	☒	☒	☒	☒	☒	-	☒
Diglycidyl ether of bisphenol A	1675-54-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Diglycidyl ether of bisphenol F	55492-52-9	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Diglycol	111-46-6	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Diglycol monobutyl ether acetate		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Diglycolamine	929-06-6	-	-	-	-	-	-	-
Diglycolamine, 50% in water	929-06-6	Max 80°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	-	-	Max 50°C +
Diglykol (G)	111-46-6	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Digol	111-46-6	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Diheptyl phthalate	3648-21-3	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Diheptyl phthalate (dialkyl (C7) phthalate)	3648-21-3	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Dihexyl	112-40-3	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Dihexyl phthalate	84-75-3	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C ☒ 13
Dihydro-2(3h)-furanone	96-48-0	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Dihydroxydiethyl ether	111-46-6	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Dihydroxyethyl ether	111-46-6	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Dihydroxyhexane	629-11-8	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Diisobutene	11071-47-9	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Diisobutyl carbinol	2430-22-0	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Diisobutyl ketone	108-83-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	-
Diisobutyl Ketone, PET Grade Bulk	108-83-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	-
Diisobutyl phthalate	84-69-5	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Diisobutylamine	110-96-3	-	-	-	-	-	-	-
Diisobutylcarbinol	2430-22-0	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Diisobutylene	11071-47-9	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Diisobutylene isomeric comp`s	11071-47-9	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Diisobutylketon (G)	108-83-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Diisobutylketon (N)	108-83-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	-
Diisodecyl phthalate		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Diisodecyl phthalate (dialkyl (C10) phthalate)	26761-40-0	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Diisoheptyl phthalate		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Diisononyl adipate	33703-08-1	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Diisononyl phthalate	28553-12-0	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Diisooctyl phthalate	27554-26-3	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Diisooctyl phthalate (dialkyl (C8) phthalate)	27554-26-3	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Diisopropanolamine	110-97-4	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
Diisopropanolamine Bulk	110-97-4	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
Diisopropyl Benzol		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Diisopropyl ether	108-20-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	-
Di-isopropyl ether	108-20-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Diisopropyl naphthalene	38640-62-9	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	☒
Diisopropyl oxide	108-20-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	-
Diisopropylacetone	108-83-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	-
Diisopropylamine	108-18-9	-	-	-	-	-	-	-
Diisopropylather (G)	108-20-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	-
Diisopropylbenzene (all isomers)		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Diisopropyleter (N)	108-20-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	-
Diisopropylnaphthalene	38640-62-9	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	☒
Diisopropyl-p-phenylenediamine	117635-57-1	-	-	-	-	-	-	-
Diisoundecyl phthalate		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Diklormetan (N)	75-09-2	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
DIL Oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Diluted sulphuric acid	7664-93-9	-	-	-	-	☒ 17	-	-
Dimate		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Dimate (Dimate Gasoline C6-C12)		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
dimethyl-	133-20-7	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Dimethyl 1,2-benzene di carboxylate	131-11-3	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Dimethyl adipate	627-93-0	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Dimethyl benzene	133-20-7	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Dimethyl carbinol	67-63-0	Max 40°C + 11, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Dimethyl Disulfide	624-92-0	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Dimethyl disulphide	624-92-0	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Dimethyl ethyl carbinol	75-85-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Dimethyl formaldehyde	67-64-1	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Dimethyl glutarate	26717-67-9	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Dimethyl hexanedioate	627-93-0	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Dimethyl hydrogen phosphite	868-89-9	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Dimethyl ketal	67-64-1	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Dimethyl ketone	67-64-1	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Dimethyl octanoic acid	29662-90-6	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Dimethyl phthalate	131-11-3	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Dimethyl succinate	106-65-0	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Dimethyl sulphate	77-78-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Dimethyl Terephthalate	120-61-6	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Dimethyl(tetradecyl)amine		-	-	-	-	-	-	-
Dimethyl, -	133-20-7	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Dimethylacetamide	127-19-5	-	-	-	-	☒	☒	-
Dimethylacetamide acetate	127-19-5	-	-	-	-	☒	☒	-
Dimethylacetamide solution (40% or less), N,N-	127-19-5	-	-	-	-	☒	☒	-
Dimethylacetylene carbibol	119-19-5	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 45°C +	☒
Dimethylacetylene carbitol	115-19-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 45°C +	Max 40°C +
Dimethylacetylenecarbinol	115-19-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 45°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Dimethylamine solution (45% or less)	124-40-3	-	-	-	-	-	-	-
Dimethylamine solution (greater than 45% but not greater than 55%)	124-40-3	-	-	-	-	-	-	-
Dimethylamine solution (greater than 55% but not greater than 65%)	124-40-3	-	-	-	-	-	-	-
Dimethylaminoethanol	108-01-0	Max 35°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
Dimethylaminoethanol, 2-	108-01-0	Max 35°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
Dimethylaminopropylamine	109-55-7	-	-	-	-	-	-	-
Dimethylbenzene	133-20-7	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Dimethylbenzene, 1,2 -	133-20-7	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Dimethylbenzene, 1,3 -	133-20-7	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Dimethylbenzene, 1,4 -	133-20-7	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Dimethylbenzenes, all isomers	133-20-7	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Dimethylbenzol (G)	133-20-7	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Dimethylcyclohexylamine	98-94-2	-	-	-	-	-	-	-
Dimethylcyclohexylamine, N,N-	98-94-2	-	-	-	-	-	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Dimethyldisulphide	624-92-0	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Dimethylene oxide		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Dimethylester kyseliny fosforite (Czech)	868-89-9	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Dimethylethanolamine	108-01-0	Max 35°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
Dimethylethanolamine, DMEA	108-01-0	Max 35°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
Dimethylethylcarbinol	75-85-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Dimethylethynyl carbinol	115-19-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 45°C +	Max 40°C +
Dimethylformamide	68-12-2	-	-	-	-	☒	☒	-
Dimethylhydroxybenzene	1300-71-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
Dimethylhydroxybenzenes	1300-71-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
Dimethyl-laurylamine	112-18-5	-	-	-	-	-	-	-
Dimethylphenol	1300-71-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
Dimethylphenols	1300-71-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
Dimethylphenyl phosphate (3:1)	1300-71-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Dimethylpropargyl alcohol, 1,1 -	115-19-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 45°C +	Max 40°C +
Dimethyltrimethylene glycol (molten)	126-30-7	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Dimethyltrimethylene glycol (solution)	126-30-7	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Di-n-amyl phthalate	627-93-0	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Di-n-butyl ether	142-96-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	-
Di-n-Butyl phthalate	84-74-2	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
di-n-Butylamine	111-92-2	-	-	-	-	-	-	-
Di-n-Butylather (G)	142-96-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	-
Di-n-hexyl adipate	110-33-8	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Di-n-Hexyl phthalate	84-75-3	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C ☒ 13
Dinitrotoluene (molten)	25321-14-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Dinitrotoluol	25321-14-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Di-n-Nonyl phthalate	84-76-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Dinonyl phtalate		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Dinonyl phthalate	84-76-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Dinonyl phthalate (dialkyl (C9) phthalate)	84-76-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Dinopol plasticizer	84-76-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
DI-normal-propylamine	142-84-7	-	-	-	-	-	-	-
Di-n-propylamine	142-84-7	-	-	-	-	-	-	-
Diocetyl adipate	103-23-1	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Diocetyl hydrogen phosphate	298-07-7	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Diocetyl phosphoric acid	298-07-7	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Diocetyl phthalate	117-84-0	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Di-Octyl Phthalate	117-84-0	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Diocetyl phthalate (dialkyl (C8) phthalate)	117-84-0	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Diocetyl terephthalate		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Dioksan (N)	123-91-1	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Diolamine	111-42-2	Max 35°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
DIOP (Diisooctyl phthalate)	27554-26-3	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Dioxan	123-91-1	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Dioxan (G)	123-91-1	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Dioxane	123-91-1	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Dioxane, 1,4-	123-91-1	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Dioxane, p-	123-91-1	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Dioxitol		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Dioxolone-2	96-49-1	Max 40°C +	☒	☒	☒	Max 40°C ☒	☒	☒
Dioxolone-2	96-49-1	Max 40°C +	☒	☒	☒	Max 40°C ☒	☒	☒
Dioxophalan, 1,3-	85-44-9	-	-	-	-	☒	-	-
Dioxyethylene ether	123-91-1	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
DIPA (Diisopropanolamine)	110-97-4	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Di-para-mentha-1,8-diene	138-86-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Dipentene	138-86-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Diphenyl	92-52-4	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Diphenyl (molten, mp. 70°C/158°F)	92-52-4	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Diphenyl dodecyl ether disulphonate solution		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Diphenyl dodecyl etherdisulphonate solution		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Diphenyl dodecyl oxide disulphonate solution		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Diphenyl dodecyloxiide disulphonate solution		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Diphenyl ether	101-84-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Diphenyl ether/diphenyl phenyl ether mixture		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Diphenyl ether/diphenylphenyl ether mixture		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Diphenyl oxide	101-84-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Diphenyl oxide / Diphenyl phenyl ether mixture		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
DIPHENYL OXIDE PURIFIED BULK	101-84-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Diphenyl oxide/diphenyl phenyl ether mixture		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Diphenyl oxide-diphenyl mixture	8004-13-5	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Diphenyl phthalate	627-93-0	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Diphenyl/diphenyl ether mixtures	8004-13-5	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Diphenyl/diphenyl oxide mixture	8004-13-5	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Diphenyl/diphenyloxide mixtures	8004-13-5	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Diphenylamine (molten)	122-39-4	-	-	-	-	-	-	-
Diphenylamine, reaction product with 2,2,4-Trimethylpentene	68411-46-1	-	-	-	-	-	-	-
Diphenylamines, alkylated	68921-45-9	-	-	-	-	-	-	-
Diphenylmethane -4,4'-diisocyanate	101-68-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Diphenylmethane diisocyanate	101-68-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Dipropylamin (G)	142-84-7	-	-	-	-	-	-	-
Dipropylamin (N)	142-84-7	-	-	-	-	-	-	-
Dipropylamine	142-84-7	-	-	-	-	-	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Dipropylene glycol	110-98-5	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Dipropylene Glycol LO+ Bulk	110-98-5	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Dipropylene glycol methylether		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Dipropylene glycol monomethylether		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Dipropylene Glycol Regular Grade Bulk	110-98-5	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Dipropylmethane	142-82-5	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Disodium carbonate solution, pH < 12	497-19-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Disodium-1,4-dihydroanthracene9,10-diyl dioxide		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Dissolvine D50	111-40-0	-	-	-	-	-	-	-
Distillate Hydrocracker Bottom		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Distillates (Petroleum), steam cracked, C8-C12 fraction		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Distillates, Flashed feed stocks		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 17	Max 60°C +
Distillates, flashed feedstocks		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 17	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Distillates, Straight run		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Distillates, straight run (kerosene)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Distilled Palm Fatty Acid Distillate		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	-	Max 60°C +
Distilled tall oil	68187-71-3	Max 60°C + 29	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Distilled water		Max 95°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 45°C + 5	Max 60°C +
Distro DT-11		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☒	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
Disulfide, Dimethyl	624-92-0	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Dithiocarbamate ester (C7-C35)		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Dithiocarbonic anhydride	75-15-0	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ditridecyl adipate	16958-92-2	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Ditridecyl phthalate	119-06-2	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Ditridecyl phthalate (dialkyl (C13) phthalate)	119-06-2	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Diundecyl phthalate	3648-20-2	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Diundecyl phthalate (dialkyl (C11) phthalate)	3648-20-2	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Divinylene oxide	110-00-9	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Diyarbekir		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Djeno		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
D-limonene	138-86-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
dl-Lactic acid	50-21-5	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
dl-p-Mentha-1,8-diene	138-86-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
dl-p-Menthyl	138-86-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
DMA (Dimethylamine) solution (45% or less)	124-40-3	-	-	-	-	-	-	-
DMA 6 Weed killer(sequestered)		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	☒	☒
DMA 806 BR Herbicide		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	☒	☒
DMA 806BR Herbicide BULK PI 4501797/ GMID 100432		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	☒	☒
DMA solution (45% or less)	124-40-3	-	-	-	-	-	-	-
DMAC (N,N-Dimethylacetamide) solution (40% or less)	127-19-5	-	-	-	-	☒	☒	-
DMAPA	109-55-7	-	-	-	-	-	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
DMDS XT 10	624-92-0	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
DMF (Dimethylformamide)	68-12-2	-	-	-	-	☒	☒	-
Doba Blend (Early Prod)		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Doba Blend (Later Prod)		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Dobanol 25-3	68131-39-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Dobanol 45	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Dobanol 91-6		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Dobanol 91-8		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Dobanol 91-X (x between 2.5 and 9)		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Do-benzenesulfonic acid	27176-87-0	-	-	-	-	☒	☒	-
Docosan-1-ol		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 45°C +	Max 40°C +
Dodec-1-ene	6842-15-5	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Dodecahydrosqualene	111-01-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Dodecan-1-ol	112-53-8	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Dodecane	6842-15-5	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Dodecane (all isomers)	112-40-3	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Dodecanethiol-tert		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Dodecanoic acid	143-07-7	Max 40°C +	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Dodecanol	112-53-8	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Dodecene	6842-15-5	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Dodecene (all isomers)	6842-15-5	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Dodecene (non-linear)	6842-15-5	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Dodecene-C12	6842-15-5	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Dodecenes		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Dodecyl alcohol	112-53-8	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Dodecyl Benzene Ramifie BAB	123-01-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Dodecyl diphenyl ether disulphonate solution		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Dodecyl diphenyl oxide disulfonate		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Dodecyl diphenyl oxide disulphonate solution		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Dodecyl hydroxypropyl sulphide		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Dodecyl Mercaptan		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Dodecyl methacrylate	142-90-5	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Dodecyl phenol	27193-86-8	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 27	Max 40°C +
Dodecyl xylene		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Dodecyl, tetradecyl, hexadecyl-dimethylamine mixture		-	-	-	-	-	-	-
Dodecyl/octadecyl methacrylate mixture		Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Dodecyl/pentadecyl methacrylate mixture		Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Dodecyl/pentadecylmethacrylate mixture		Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Dodecyl-2-methyl-2-propenoate	142-90-5	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Dodecyl-2-methylprop-2-enoate	142-90-5	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	☒	☒	Max 40°C + 1	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Dodecylamine/Tetradecylamine mixture		-	-	-	-	-	-	-
Dodecylbenzene	123-01-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Dodecylbenzenesulfonic acid	27176-87-0	-	-	-	-	☒	☒	-
Do-decylbenzenesulfonic acid	27176-87-0	-	-	-	-	☒	☒	-
Dodecylbenzenesulphonic acid (contains 1.5% sulphuric acid)	27176-87-0	-	-	-	-	☒	☒	-
Dodecyldimethylamine		-	-	-	-	-	-	-
Dodecylene	6842-15-5	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Dodecylic acid	143-07-7	Max 40°C +	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Dodecylphenol	27193-86-8	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 27	Max 40°C +
Dodekan (N)	112-40-3	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Dolcymene	99-87-6	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Donan		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Donax UB, DOT 4 Ultra		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Donax YB, DOT 4		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
DOP (Diocetyl phthalate)	117-84-0	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Dortyol		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Double Fract Palm olein		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Double Fractionated Palm Olein		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Double Fractionated Palm Olein (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Dow Brake Fluid 310 BULK		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	Max 40°C +
Dow Brake Fluid 345 BULK		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	Max 40°C +
Dow Brake Fluid 455 BULK		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	Max 40°C +
Dow Brake Fluid 460 BULK		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	Max 40°C +
Dowanol 33B	111-35-3	Max 40°C +	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 7	☐
Dowanol DESG (modified Dowanol DE)		Max 40°C +	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 7	☐
Dowanol EB		Max 40°C +	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 7	-
Dowanol EE		Max 40°C +	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 7	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Dowanol EM		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
Dowanol EP	2807-30-9	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Dowanol EPH	122-99-6	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Dowanol EPH - Extra Low Phenol Grade	122-99-6	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Dowanol PM	111-35-3	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Dowanol PMA Glycol Ether Acetate	108-65-6	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Dowanol PMM"	111-35-3	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Dowanol PNB	111-35-3	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Dowanol PPH	4169-04-4	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Dowfax 2A1 solution		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Dowfroth 250	111-35-3	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Dowfume 40	106-93-4	☒	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Dowfume 40, W-10, W-15, W-40	106-93-4	☒	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Dowfume EDB	106-93-4	☒	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Dowper	127-18-4	Max 30°C + 13	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Dowpon	75-99-0	-	-	-	-	☒	-	-
Dowtherm A Heat Transfer Fluid	8004-13-5	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Dowtherm E	541-73-1	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Dowtherm G		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
DPA (Di-n-propylamine)	142-84-7	-	-	-	-	-	-	-
DPG-LO	110-98-5	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Drakeol 18		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Drakeol 21		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Drakeol 25		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Drakeol 32		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Drakeol 34		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Drakeol 34 S		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Drakeol 34 S WHT MIN EP/USP		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Drakeol 35		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Draugen		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Drift river mix		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Drilling brine: Potassium chloride solution	7447-40-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Drilling brines (containing zinc salts)	7646-85-7	Max 40°C + 17	Max 40°C ☒ 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	Max 45°C + 5, 9	Max 40°C + 17
Drilling brines (containing zinc salts) - pH greater than 4	7646-85-7	Max 40°C + 17	Max 40°C ☒ 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	Max 45°C + 5, 9	Max 40°C + 17
Drilling brines (not containing zinc salts) - pH greater than 4		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	Max 45°C + 5, 9	Max 40°C + 17
Drilling brines, including calcium bromide solution, calcium chloride solution and sodium chloride solution - pH greater than 4		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	Max 45°C + 5, 9	Max 40°C + 17
Drilling brines, including: calcium bromide solution, calcium chloride solution and sodium chloride solution	7789-41-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Drilling Fluid HDF 2000		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Drilling fluid, oil based -pH greater than 4		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	Max 45°C + 5, 9	Max 40°C + 17



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Drilling fluid, water based - pH greater than 4		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	Max 45°C + 5, 9	Max 40°C + 17
Drilling mud, oil based - pH greater than 4		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	Max 45°C + 5, 9	Max 40°C + 17
Drilling mud, water based - pH greater than 4		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	Max 45°C + 5, 9	Max 40°C + 17
Drilling oil - pH greater than 4		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	Max 45°C + 5, 9	Max 40°C + 17
DSD 412.01 Developmental Polyol		-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
d-sorbitol	50-70-4	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
d-Sorbitol solution	50-70-4	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
d-Sorbitol	50-70-4	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
d-Sorbitol solution	50-70-4	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
D-Sorte	50-70-4	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
DTDP	119-06-2	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Dubai Export		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Duc Blend (Gorm Blend)		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Duc (Danish)		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Dulang		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Dumbarton		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Dunga		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Duodecylic acid	143-07-7	Max 40°C +	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Durene	488-23-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Duri		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Durward		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Dustex	8061-52-7	Max 40°C +	-	-	-	☒	☒	-
Dus-Top	7786-30-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Dutch Condensate		Max 130°C + 17	Max 60°C + 17	Max 93°C + 17	Max 93°C + 17	Max 65°C + 17	Max 40°C + 23	Max 60°C + 17
Dutch liquid	107-06-2	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Dutch Offshore		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Dutch oil	107-06-2	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Dutrex		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
DVV 6009.01 Developmental Polyol	25791-96-2	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
E.G. acetate	112-07-2	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
E-1,3-Pentadiene	504-60-9	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
E4 (Baltic)		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
E4 Heavy		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
E4 Light		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
EA		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
EA Blend		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
EAK	106-68-3	Max 40°C +	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
East Texas		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
East Zeit		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Eastman 168 Plasticizer		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Eastman EB Solvent		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
Eastman Effusion Plasticizer		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Eastman PM Solvent	111-35-3	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Eastman TOTM Plasticizer		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Eastman TOTM-CA Plasticizer		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Eastman VersaMax		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Eastman VersaMax contains: Bis-(2-ethylhexyl) Terephthalate		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Eastman VersaMax Plasticizer		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
EB-8061		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
EB-8228	68130-99-4	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
EB-8228 contains: Poly(iminoethylene)-graft-N-poly(ethyleneoxyl) solution (90% or less)	68130-99-4	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Ebome		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
EC9378A		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
EC9378A contains: Low odour paraffin solvent		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
EC9398A		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
EC9398A contains: Low odour paraffin solvent		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
E-Caprolactam	105-60-2	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ecorol 26		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Ectasolve EB solvent		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
EDC	107-06-2	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
EDC (Ethylene Dichloride)	107-06-2	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
EDC 95-11		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
EDC 99-DW		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
EDC contains: Ethylene Dichloride	107-06-2	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
EDC Diamond		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Eddiksyreanhydrid (N)	108-24-7	-	-	-	-	-	-	-
Edenor 50	67762-38-3	Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
Edenor GTA	102-76-1	Max 40°C + 13	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 1	☐
Edenor ME C 6-10	67762-38-3	Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
Edenor ME PK 12-18	61788-59-8	Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 3	Max 40°C + 13, 14
Edenor ME SU	67762-38-3	Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
Edible Lard		Max 40°C + 14	-	-	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Edible Lard (contaning less than 2% free fatty acids)		Max 40°C + 14	-	-	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Edible Tallow	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Edible Tallow (containing less than 15% free fatty acids)	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Edjehe		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
EEHC1	112-27-6	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C + 7	☐



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
EEHC1 contains: Triethylene glycol	112-27-6	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C + 7	☐
EEP solvent	763-69-9	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	Max 40°C +
Egiziano Temsah 4 (Condensate)		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
EHC 110		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☐	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
EHC 30		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
EHC 45		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☐	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
EHC 50		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
EHC 60		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
EHC 65		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☐	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Ehtylene crakcer residues		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Eicosyl	97-88-1	Max 40°C + 13, 19	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 1	☐
Ekofisk		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Ektapro EEP solvent	763-69-9	Max 40°C + 13, 19	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 1	☐



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Ektasolve DB acetate		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Ektasolve DE acetate		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Ektasolve EB acetate solvent	112-07-2	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Ektasolve EB solvent		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
Ektasolve EE acetate	111-15-9	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Ektasolve EE solvent		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
El Hajeb		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
El Morgan		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
El Sharara		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
El Wafa		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Elang		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Elayl Chloride	107-06-2	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Electrical insulating oil		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☒	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Elixore 205		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Elvace 40705-00		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☐	-	Max 40°C + 17
Emerald		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Emersol 205 Oleic acid	112-80-1	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	-	-
Emilio 7		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Emkadixol 360 Brake Fluid		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	Max 40°C +
Emoltene 100		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Emoltene 100 (Old Classification)		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Emsac	7631-86-9	Max 95°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	☐	☐
Enanthic acid	111-14-8	☐	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Enanthic alcohol		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Enanthy alcohol		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Enanthylic acid	111-14-8	☐	-	-	-	Max 65°C +	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Enfield		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Engine Oil for Diesel		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Engine Oil for Gasoline		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Engravers' acid, < 5%	7697-37-2	-	-	-	-	Max 60°C +	-	-
Engravers' acid, > 20%	7697-37-2	-	-	-	-	-	-	-
Engravers' acid, 11-20%	7697-37-2	-	-	-	-	Max 40°C + 48	-	-
Engravers' acid, 6-10%	7697-37-2	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Engraver's acid, pH >3	7697-37-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +	-	-
Eni Versalis (C10 Light steam cracked naphtha)	68475-80-9	Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Enspray 99	64742-56-9	Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	☒	Max 60°C +
Envirodiesel B100	67762-38-3	Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
Eocene		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
EPA	54839-24-6	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Epal 10 fatty Alcohol	25339-17-7	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
EPAL 12/70 Alcohol		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Epal 1618 Alcohol	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Epal 20+ Alcohol	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Epal 610 Alcohol	112-53-8	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Epal 610H (HIGH HEXANOL) Alcohol	112-53-8	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Epanol P	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
EPI (Epichlorohydrin)	106-89-8	-	-	-	-	☒	☒	-
Epichlorhydrin	106-89-8	-	-	-	-	☒	☒	-
Epichlorhydrin (G)	106-89-8	-	-	-	-	☒	☒	-
Epichlorohydrin	106-89-8	-	-	-	-	☒	☒	-
Epichlorohydrin resing	1675-54-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Epiklorhydrin (N)	106-89-8	-	-	-	-	☒	☒	-
Epikote 828	1675-54-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Epi-Rez-510	1675-54-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
EPN 110 Base oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Epon 828	1675-54-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Epon Resin 828	1675-54-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Epoxidized oil		Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 40°C + 3	Max 60°C + 13, 14
Epoxy Resin XZ-92742	1675-54-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Epoxy resins	1675-54-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Epoxyethane		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Epoxyethrane, 1,2-		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Epoxypropane, 1,2-	75-56-9	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
epsilon-Caprolactam (aqueous solutions)	105-60-2	Max 40°C +	-	-	-	☒	☒	☒
epsilon-Caprolactam (molten or aqueous solutions)	105-60-2	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
epsilon-Caprolactam (molten)	105-60-2	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
EPT-2492		-	☒	☒	☒	-	-	☒
EPT-2492 contains: Acetic Acid		-	☒	☒	☒	-	-	☒
EPTC (ISO)	759-94-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
EPTC (S-Ethyl dipropylthiocarbamate)	759-94-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Erha		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Es Sider		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Escalante		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Escravos		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Espo		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Espoir		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Essence of Mirbane	98-95-3	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	-
Essence of Myrbane	98-95-3	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	-
Essigsäure sek-butylester (G)	123-86-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Essigsäureanhydrid (G)	108-24-7	-	-	-	-	-	-	-
Essigsäureathylester (G)	141-78-6	☒	-	-	-	-	Max 40°C + 1	-
Essigsäurebutylester (G)	123-86-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Essigsäurepropylester (G)	109-60-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	-
Esso BS		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Ester of nonyl alcohol	84-76-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Estrabond	102-76-1	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Etame Marin		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Etannitril (N)	75-05-8	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Etanol (N)	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Etanolamin (N)	141-43-5	-	-	-	-	☒	-	-
ETBE (Ethyl tert-butyl ether)	637-92-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Eter (N)	60-29-7	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
Ethanal		-	☒	☒	☒	☒	☒	-
Ethanamine	75-04-7	-	-	-	-	-	-	-
Ethanamine solutions (72% or less)		-	-	-	-	-	-	-
Ethane carboxylic acid, < 50%	79-09-4	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Ethane nitrile	75-05-8	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Ethane pentachloro-	76-01-7	Max 30°C + 13	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Ethane trichloride	79-00-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Ethane, 1,1,1- trichloro-	71-55-6	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Ethane, 1,1,2,2-tetrachloro-	79-34-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Ethane, 1,1,2-trichloro-	79-00-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Ethane, 1,1-dichloro-	75-34-3	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Ethane, 1,1-oxybis (2-chloro-)	111-44-4	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
Ethane, 1,2-dibromo-	106-93-4	☒	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Ethane, 1,2-dichloro-	107-06-2	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Ethane, pentachloride	76-01-7	Max 30°C + 13	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Ethanecarbonitrile	107-12-0	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	☒	-
Ethanecarboxylic acid, <50%	79-09-4	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Ethanedial	107-22-2	☒	☒	☒	☒	☒	-	☒
Ethanedial (40% or less)	107-22-2	☒	☒	☒	☒	☒	-	☒
Ethanediamine, 1,2-	107-15-3	-	-	-	-	-	-	-
Ethanediol	107-21-1	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Ethaneitrile	75-05-8	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Ethanenitrile	75-05-8	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Ethanoic acid, <25%	64-19-7	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Ethanoic acid, 0-1%	64-19-7	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Ethanoic acid, 10-50%	64-19-7	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Ethanoic acid, 1-5%	64-19-7	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Ethanoic acid, 50% to (Glacial) 100%	64-19-7	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Ethanoic acid, 5-10%	64-19-7	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Ethanoic anhydride	108-24-7	-	-	-	-	-	-	-
Ethanol	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Ethanol (denatured)	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 11, 28	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Ethanol 200pf	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Ethanol 96.5/UN	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Ethanol 99.9/UN	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Ethanol B	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Ethanol blended with <1% Gasoline	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Ethanol DRAA, DRS	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Ethanol, 2-(2ethoxyethoxy)-, acetate		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Ethanol, 2-butoxy-		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
Ethanol, 2-methoxy-		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
Ethanol, fermentation	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 11, 28	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Ethanol, gasoline grade	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 11, 28	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Ethanol, synthetic	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Ethanol/Iso-propanol Blend	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Ethanolamine	141-43-5	-	-	-	-	☒	-	-
Ethanolamine (MEA), 30% in water	C2H7ON	Max 80°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	-	Max 50°C +
Ethanolamine, 30% in water	C2H7ON	Max 80°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	-	Max 50°C +
Ethanolamine, mono-	141-43-5	-	-	-	-	☒	-	-
Ethene, 1,1 - dichloro -	75-35-4	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Ethene, tetrachloro-	127-18-4	Max 30°C + 13	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Ethene, Trichloro-	79-01-6	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Ethenyl acetate	108-05-4	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	☒
Ethenyl ethanoate	108-05-4	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	☒
Ethenylbenzene	100-42-5	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	-	Max 40°C + 42, 46	☒
Ethenylmethylbenzene	25013-15-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Ether	60-29-7	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
Ether cyanatus	107-12-0	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	☒	-

Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Ether, bis(2-chloro-1-methylethyl)	108-60-1	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
Ether, vinyl ether	109-92-2	Max 40°C +	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
Ethermax (TAME)	994-05-8	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Ethynyl trichloride	79-01-6	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Ethoxilierte Fettalkohole C12-C14	68131-39-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Ethoxol		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
Ethoxyethane	60-29-7	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
Ethoxyethanol acetate, 2-	111-15-9	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Ethoxyethanol, 2-		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
Ethoxyethene	109-92-2	Max 40°C +	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
Ethoxyethyl acetate, 2-	111-15-9	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Ethoxylated long chain (C16+) alkyloxyalkylamine		-	-	-	-	-	-	-
Ethoxylated tallow amine (>95%)		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Ethoxypropanol	111-35-3	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Ethoxypropyl acetate	54839-24-6	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Ethoxytriglycol		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Ethyl 2-methacrylate	97-63-2	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Ethyl 2-methyl-2-propenoate	97-63-2	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Ethyl 2-propenoate	140-88-5	☒	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Ethyl 3 - oxobutanoate	141-97-9	Max 40°C + 13, 19, 29	-	-	-	☒	☒	-
Ethyl 3-Ethoxypropionate	763-69-9	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Ethyl acetate	141-78-6	☒	-	-	-	-	Max 40°C + 1	-
Ethyl acetate UR grade	141-78-6	☒	-	-	-	-	Max 40°C + 1	-
Ethyl Acetic Ester	141-78-6	☒	-	-	-	-	Max 40°C + 1	-
Ethyl acetoacetate	141-97-9	Max 40°C + 13, 19, 29	-	-	-	☒	☒	-
Ethyl acetone	107-87-9	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Ethyl acetylacetate	141-97-9	Max 40°C + 13, 19, 29	-	-	-	☒	☒	-
Ethyl acrylate	140-88-5	☒	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Ethyl Acrylate (15ppm MEHQ)	140-88-5	☒	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
ETHYL ACRYLATE 15 PPM MEHQ BULK	140-88-5	☒	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
ETHYL ACRYLATE 50 PPM MEHQ BULK	140-88-5	☒	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Ethyl alcohol	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Ethyl Alcohol 10A190	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Ethyl Alcohol 10B095	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Ethyl Alcohol 10B160	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Ethyl Alcohol 10B176	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Ethyl Alcohol 10B190	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Ethyl Alcohol 10B191	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Ethyl Alcohol 10B192	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Ethyl Alcohol 10C095	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Ethyl Alcohol 10C190	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Ethyl Alcohol 10V190	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Ethyl Alcohol 11B199	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Ethyl Alcohol 11B200	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Ethyl Alcohol 11C022	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Ethyl Alcohol 11C199	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Ethyl Alcohol 11C200	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Ethyl Alcohol B	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Ethyl alcohol, denatured	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 11, 28	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Ethyl alcohol, fermentation	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 11, 28	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Ethyl alcohol, gasoline grade	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 11, 28	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Ethyl alcohol, synthetic	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Ethyl alpha-methacrylate	97-63-2	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Ethyl amyl ketone	106-68-3	Max 40°C +	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Ethyl Benzene	100-41-4	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Ethyl benzol	100-41-4	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Ethyl butanoate	105-54-4	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Ethyl butyrate	105-54-4	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Ethyl carbinol	71-23-8	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Ethyl carbitol		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Ethyl carbonylethylene	140-88-5	☒	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Ethyl cyanide	107-12-0	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	☒	-
Ethyl Cyclohexylamine	5459-93-8	-	-	-	-	-	-	-
Ethyl Diglycol Acetate		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Ethyl ester of acetic acid	141-78-6	☒	-	-	-	-	Max 40°C + 1	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Ethyl ester of acrylic acid	140-88-5	☒	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Ethyl Ester of Propionic Acid	105-37-3	Max 40°C + 13, 19, 28	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Ethyl ethanoate	141-78-6	☒	-	-	-	-	Max 40°C + 1	-
Ethyl ether	60-29-7	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
Ethyl glycol	110-80-5	Max 40°C + 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Ethyl Hexoic Acid	134-07-2	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Ethyl hexyl nitrate	27247-96-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C +
Ethyl hydroxide	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Ethyl lactate		Max 40°C + 13, 19	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C +
Ethyl methacrylate	97-63-2	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Ethyl methacrylate - inhibited	97-63-2	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Ethyl Methacrylate Monomer	97-63-2	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Ethyl methyl carbinol	78-92-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Ethyl methyl ketone	78-93-3	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Ethyl nitrile	75-05-8	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Ethyl oxide	60-29-7	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
Ethyl oxitol acetate	111-15-9	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Ethyl oxytol		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
Ethyl Phenols		-	-	-	-	☒	☒	-
Ethyl phosphate	78-40-0	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Ethyl phthalate	84-66-2	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Ethyl propenoate	140-88-5	☒	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Ethyl propionate	105-37-3	Max 40°C + 13, 19, 28	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Ethyl styrene	3454-07-7	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42
Ethyl sulfate	64-67-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Ethyl sulphate	64-67-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Ethyl tert-butyl ether	637-92-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Ethyl tert-butyl ether (ETBE)	637-92-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Ethyl tert-Pentyl Ether		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Ethyl toluene		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Ethyl vinyl ether	109-92-2	Max 40°C +	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
Ethyl(cyclohexyl) amine	5459-93-8	-	-	-	-	-	-	-
Ethyl(cyclohexyl)amine	5459-93-8	-	-	-	-	-	-	-
Ethyl-3-ethoxypropionate	763-69-9	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Ethyl-3-propylacrolein, 2-	645-62-5	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ethylamine	75-04-7	-	-	-	-	-	-	-
Ethylamine solutions (72% or less)		-	-	-	-	-	-	-
Ethylamine, anhydrous	75-04-7	-	-	-	-	-	-	-
Ethylamine, aqueous solutions		-	-	-	-	-	-	-
Ethylaminocyclohexane	5459-93-8	-	-	-	-	-	-	-
Ethylbenzene	100-41-4	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Ethylbenzol	100-41-4	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Ethylcarbinol	71-23-8	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Ethylcyclohexane	1678-91-7	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Ethylcyclohexylamine, N-	5459-93-8	-	-	-	-	-	-	-
Ethylidimethylmethane	109-66-0	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Ethylene acetate	111-55-7	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Ethylene alcohol	107-21-1	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Ethylene Amine 1302	111-40-0	-	-	-	-	-	-	-
Ethylene bromide	106-93-4	☒	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Ethylene carbonate	96-49-1	Max 40°C +	☒	☒	☒	Max 40°C ☒	☒	☒
Ethylene Carbonate Catalyst	96-49-1	Max 40°C +	☒	☒	☒	Max 40°C ☒	☒	☒
Ethylene carboxylic acid	79-10-7	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Ethylene chloride	106-93-4	☒	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Ethylene chlorohydrin	107-07-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Ethylene cracker residues	8030-30-6	Max 60°C +	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	☒	Max 40°C + 17



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Ethylene cyanohydrin	109-78-4	-	-	-	-	☒	☒	-
Ethylene diacetate	111-55-7	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Ethylene diamine	107-15-3	-	-	-	-	-	-	-
Ethylene dibromide	106-93-4	☒	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Ethylene dichloride	107-06-2	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Ethylene dihydrate	107-21-1	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Ethylene Dioxydiethanol, 2,2-	112-27-6	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Ethylene dioxydiethanol, 2,2'	112-27-6	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Ethylene formate	629-15-2	-	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Ethylene glycol	107-21-1	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Ethylene glycol acetate	542-59-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Ethylene glycol acrylate		-	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Ethylene Glycol Antifreeze Grade BULK	107-21-1	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Ethylene glycol butyl ether		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Ethylene glycol butyl ether (Ethylene glycol monoalkyl ether)		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Ethylene glycol butyl ether acetate	112-07-2	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Ethylene glycol diacetate	111-55-7	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Ethylene glycol dihydroxydiethyl ether	112-27-6	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Ethylene glycol ethyl ether	110-80-5	Max 40°C + 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Ethylene glycol ethyl ether acetate	111-15-9	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
ETHYLENE GLYCOL INDUSTRIAL GRADE BULK	107-21-1	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
ETHYLENE GLYCOL IR GRADE BULK	107-21-1	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Ethylene glycol isopropyl ether		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
Ethylene glycol isopropylether (Ethylene glycol monoalkyl ether)		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
Ethylene glycol MEE		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
Ethylene glycol methyl ether		Max 40°C +	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	☒
Ethylene glycol methyl ether (Ethylene glycol monoalkyl ether)		Max 40°C +	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Ethylene glycol methyl ether acetate	110-49-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Ethylene glycol m-Ethyl ether acetate	111-15-9	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Ethylene glycol methylbutyl ether	13343-98-1	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
Ethylene glycol mono BEA	112-07-2	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Ethylene glycol mono tert-butyl ether		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Ethylene glycol monoacetate	542-59-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Ethylene glycol monoacrylate		-	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Ethylene glycol monoalkyl ethers		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
Ethylene glycol monobutyl ether		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Ethylene glycol monobutyl ether acetate	112-07-2	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Ethylene glycol monoethyl ether	110-80-5	Max 40°C + 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Ethylene glycol monoethyl ether acetate	111-15-9	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Ethylene glycol monoethylether methacrylate		Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Ethylene glycol monohexyl ether	112-25-4	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Ethylene glycol monoisopropyl ether		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
Ethylene glycol monomethyl ether		Max 40°C +	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	☒
Ethylene glycol monomethyl ether acetate	110-49-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Ethylene glycol monophenyl ether	122-99-6	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Ethylene glycol mono-tert-butyl ether		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
Ethylene glycol n-butyl ether		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Ethylene glycol phenyl ether	122-99-6	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Ethylene glycol phenyl ether/diethylene glycol phenyl ether mixture		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
Ethylene glycol phenyl ether/diethylene glycol phenylether mixture		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
ETHYLENE GLYCOL POLYESTER GRADE BULK	107-21-1	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Ethylene glycol propyl ether	2807-30-9	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Ethylene glycol tert-butyl ether		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Ethylene glycol tert-butylether (Ethylene glycol monoalkyl ether)		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
Ethylene oxide/Propylene oxide mixture with an ethylene oxide content of not more than 30% by mass		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ethylene oxide/propylene oxide mixtures with an ethylene oxide content of not more than 30% by mass		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ethylene tetrachloride	127-18-4	Max 30°C + 13	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Ethylene trichloride	79-01-6	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Ethylene trichloride (1,1,1- Trichloroethane)	71-55-6	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Ethylene trichloride (Trichloroethylene)	79-01-6	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Ethylene Vinyl Acetate Copolymer		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
Ethylene, phenyl	100-42-5	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	-	Max 40°C + 42, 46	☒
Ethylencarboxylic acid	79-10-7	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Ethylenediamine	107-15-3	-	-	-	-	-	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Ethylenediamine Bulk	107-15-3	-	-	-	-	-	-	-
Ethylenediamine, 1,2-	107-15-3	-	-	-	-	-	-	-
Ethylenediamine, anhydrous	107-15-3	-	-	-	-	-	-	-
Ethylene-vinyl acetate copolymer (emulsion)		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
Ethylethanolamine	100-37-8	☒	☒	☒	☒	☒	-	☒
Ethylformic acid, < 50%	79-09-4	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Ethylhexaldehyde, 2-	63885-09-6	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ethylhexanoic acid, 2-	134-07-2	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Ethylhexoic Acid, 2-	134-07-2	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Ethylhexyl acetate-2	112-14-1	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Ethylhexyl Acrylate	103-11-7	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Ethylhexyl acrylate, 2-	103-11-7	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Ethylhexyl ester-2-bis	103-23-1	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Ethylhexyl phthalate (dialkyl (C8) phthalate)	117-81-7	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Ethylhexyl propenoate, 2-	103-11-7	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Ethylhexylamine	104-75-6	-	-	-	-	-	-	-
Ethylhexylamine, 2-	104-75-6	-	-	-	-	-	-	-
Ethylhexylphthalate	117-84-0	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Ethylic acid, <25%	64-19-7	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Ethylic acid, 0-1%	64-19-7	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Ethylic acid, 10-50%	64-19-7	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Ethylic acid, 1-5%	64-19-7	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Ethylic acid, 50% to (Glacial) 100%	64-19-7	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Ethylic acid, 5-10%	64-19-7	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Ethylidene chloride	75-34-3	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Ethylidene dichloride	75-34-3	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Ethylidene norbornene	16219-75-3	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	☒	Max 40°C +
Ethylidene norbornylene	16219-75-3	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	☒	Max 40°C +
Ethylidene norcamphene	16219-75-3	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	☒	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Ethylmethyl styrene		Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42
Ethylol	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Ethylol 75	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Ethylol 75 (contains - Ethyl alcohol and Isopropyl ether)	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
ETHYLOL 75 (see new Tripartite)	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Ethylol 78 eM	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Ethylol 78 eM (contains - Ethyl alcohol)	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Ethylolamine	141-43-5	-	-	-	-	☒	-	-
Ethyl-o-toluidine	24549-06-2	☒	☒	☒	☒	-	-	☒
EthylToluene		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Ethnyldimethylcarbinol	119-19-5	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 45°C +	☒
Etoksyetan (N)	60-29-7	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
ETRO 4		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Ettrick		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Etylacetat (N)	141-78-6	☒	-	-	-	-	Max 40°C + 1	-
Etylamin (N)	75-04-7	-	-	-	-	-	-	-
Etylbenzen (N)	100-41-4	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Etylenbromid (N)	106-93-4	☒	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Etylendiamin (N)	107-15-3	-	-	-	-	-	-	-
Etylendiklorid (N)	107-06-2	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Etyleneglykolmonobutyleter (N)		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
Etylenglykolmonometyleter (N)		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
Etylenklorhydrin (N)	107-07-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Etyletanoat (N)	141-78-6	☒	-	-	-	-	Max 40°C + 1	-
Etyl (N)	64-67-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
EVA (Ethylene-vinyl acetate copolymer), emulsion		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
EVA Based Polymer		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
EVE (Vinyl ethyl ether)	109-92-2	Max 40°C +	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Excel paralubes		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☐	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
Exedene		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
EXP B		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Expelled Soyabean Oil		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Expelled Soyabean Oil (containing less than 0.5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Extender Oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
Extra Fancy Tallow	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Extra Fancy Tallow (containing less than 15% free fatty acids)	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Extra Virgin Olive Oil	8001-25-0	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Extra Virgin Olive Oil (containing less than 3.3% free fatty acids)	8001-25-0	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Exxal 11	112-42-5	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Exxate 1300 Solvent	1072-33-9	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☐	Max 40°C + 1	☐
Exxate 700	112-06-1	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☐	Max 40°C + 1	☐



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Exxate 700 Solvent	112-06-1	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☐	Max 40°C + 1	☐
Exxon IPA-DN	67-63-0	Max 40°C + 11, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Exxpar 252		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Exxpar 451		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Exxsol Cyclopentane	287-92-3	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +
Exxsol D110 Fluid		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Exxsol D130 Fluid		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Exxsol DSP 80/100 Fluid		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Exxsol heptane	142-82-5	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Exxsol Hexane	100-54-3	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Exxsol Hexane Fluid	100-54-3	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Exxsol isohexane A	100-54-3	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Exxsol Isohexane SP	100-54-3	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
EZL 580		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
Ezzaouia		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
F3 Condensate		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
F-35 Jet fuel		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
F-40 Jet fuel		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
F-44 Jet fuel		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
F-76 Military Diesel		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
FAME blended with <1% Diesel	67762-38-3	Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
FAME Distillation Residue	67762-38-3	Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
Fancy Tallow	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Fancy Tallow (containing less than 15% free fatty acids)	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Fateh		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Fatty Acid Distillate from Palm Oil Refining		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	-	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Fatty Acid Ester (Soybased, vertical)	67762-38-3	Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
Fatty acid esters		Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
Fatty acid methyl esters (FAME)		Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
Fatty acid methyl esters, FAME	67762-38-3	Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
Fatty acids, C13+		Max 90°C + 14	□ 17	□ 17	□ 17	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Fatty Acids, C16-18, and C18 unsatd., Methyl Esters	67762-38-3	Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
Fatty acids, C1-C6		-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Fatty acids, C7-C12		-	-	-	-	Max 65°C +	-	Max 60°C + 14
Fatty Acids-Triglycerides		Max 40°C + 14	□	□	□	Max 65°C +	□	□
Fatty alcohol residue	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Fatty alcohols (C13 and above) as individuals and mixtures (mp. 55°C/131°F or lower)	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Fatty alcohols(C12-C20)	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
FCIS CGO		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	□	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
FCIS Cycle Gas Oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Federated P.L. Mix		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Feed Grade Tallow	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Feed Grade Tallow (containing less than 15% free fatty acids)	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Feeding corn molasses		Max 60°C + 10, 42	☒	Max 60°C + 10, 42	Max 60°C + 10, 42	-	Max 40°C + 9, 42	☒
Feedstock, catalytic reformer		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Feedstock, light distillate (LDF)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Feedstocks, gas works		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Fella/Sunniland		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Fenol	108-95-2	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
Fenol (N)	108-95-2	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
Fenyletan (N)	100-41-4	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Fenylmetanol (N)	100-51-6	Max 40°C +	☒	☒	☒	Max 65°C +	Max 45°C +	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Fermentation alcohol	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 11, 28	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Fermentation amyl alcohol		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Fermentation butyl alcohol	78-83-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Fermine	131-11-3	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Ferric chloride	7705-08-0	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ferric nitrate/nitric acid solution		-	-	-	-	☒	-	-
Ferrous Sulphate, Aq. Solution	FeSO4	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Fettalkohol C12-C14	112-53-8	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Fettalkohol C16	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
FHR Ultra 1144		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
FHR Ultra 1199		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Fife		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Filler 90 MA	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Filler AM	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Fire fighting foam		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	☐
First Pressure Castor oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Fish and animal oils		Max 90°C + 14, 17	☐ 17	☐ 17	☐ 17	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Fish Liver Oil		Max 90°C +	☐ 17	☐ 17	☐ 17	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Fish oil		Max 90°C + 14, 17	☐ 17	☐ 17	☐ 17	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Fish oil (containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	☐ 17	☐ 17	☐ 17	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Fish oil (containing more than 4% free fatty acids)		Max 90°C + 14	☐ 17	☐ 17	+ 17	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Fishoil		Max 90°C + 14, 17	☐ 17	☐ 17	☐ 17	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Flashed Feed Stock Distillates N.O.S.		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C + 17	Max 60°C +
Flashed feed stocks - typical		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C + 17	Max 60°C +
Flashed feed stocks, distillates		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C + 17	Max 60°C +
Flaxseed Oil	8001-26-1	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Flaxseed Oil (containing less than 2% free fatty acids)	8001-26-1	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Flotta Mix		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Flour Buff		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Fluorosilicic acid (20-30%) in water solution	16961-83-4	-	-	-	-	-	-	-
Flux oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Foinaven		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Forcados		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Forcados Blend		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Formal trichloride	67-66-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Formaldehyde solution, 0-5%	50-00-0	Max 40°C +	Max 23°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Formaldehyde solution, 5-45%	50-00-0	Max 23°C +	Max 23°C +	Max 23°C +	Max 23°C +	☒	☒	☒
Formaldehyde solutions (0-5%), flash point above 61°C	50-00-0	Max 40°C +	Max 23°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Formaldehyde solutions (5-45%), flash point above 61°C	50-00-0	Max 23°C +	Max 23°C +	Max 23°C +	Max 23°C +	☒	☒	☒
Formaldehyde trimer	110-88-3	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Formamid (G)	75-12-7	-	-	-	-	☒	☒	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Formamid (N)	75-12-7	-	-	-	-	☒	☒	-
Formamide	75-12-7	-	-	-	-	☒	☒	-
Formdimethylamide	68-12-2	-	-	-	-	☒	☒	-
Formic acid (85% or less acid)	64-18-6	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Formic acid (85% or less)	64-18-6	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Formic acid (over 85%)		-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Formic Acid 85%		-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Formic acid 90%		-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Formic Acid 94%		-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Formic Acid 97%		-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Formic Acid 98%		-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Formic Acid 99-100%		-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Formic Acid Glacial		-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Formic acid mixture		-	-	-	-	Max 40°C +	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Formic acid mixture (containing up to 18% propionic acid and up to 25% sodium formate)		-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Formic acid, methyl ester	107-31-3	-	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Formic aldehyde (0-5%), flashpoint above 61°C	50-00-0	Max 40°C +	Max 23°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Formic aldehyde (5-45%), flashpoint above 61°C	50-00-0	Max 23°C +	Max 23°C +	Max 23°C +	Max 23°C +	☒	☒	☒
Formosa camphor oil	8008-51-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 3	Max 40°C +
Formosa oil of camphor	8008-51-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 3	Max 40°C +
Formylformic acid (50% or less)	298-12-4	-	-	-	-	☒	-	-
Formylic acid		-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Formylic acid glacial 99%		-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Formylsaure (G)		-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Foroozan		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Forth Central		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Forties Blend		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
fortop600	8016-81-7	Max 50°C + 29	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Fosterton		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
FR PMF IV 33		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Fraction C6	71-43-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C +	☐
Fraction C6 contains: Benzene	71-43-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C +	☐
Fraction C7	108-88-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
Fraction C7 contains: Toluene	108-88-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
Fraction TX	108-88-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
Fraction TX contains: Toluene	108-88-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
Fractional Palm Kernel Stearin		Max 90°C + 14	-	-	-	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Fractional Safflower Oil	8001-23-8	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Fractionated Castor Oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Fractionated Coconut Oil	8001-31-8	-	-	-	-	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Fractionated Coconut Oil (containing less than 5% free fatty acids)	8001-31-8	Max 60°C +	-	-	-	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Fractionated Corn Oil	8001-30-7	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Fractionated Corn Oil (containing less than 10% free fatty acids)	8001-30-7	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Fractionated Cottonseed Oil	8001-29-4	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Fractionated Cottonseed Oil (containing less than 12% free fatty acids)	8001-29-4	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Fractionated Fish Oil		Max 90°C +	□ 17	□ 17	□ 17	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Fractionated Fish Oil (containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	□ 17	□ 17	□ 17	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Fractionated Groundnut Oil	8002-03-7	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Fractionated Groundnut Oil (containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Fractionated HE Rapeseed Oil		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Fractionated HE Rapeseed Oil (low erucic acid, containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Fractionated Illipe Oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Fractionated Lard		Max 40°C + 14	-	-	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Fractionated Lard (containing less than 2% free fatty acids)		Max 40°C + 14	-	-	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Fractionated Linseed Oil	8001-26-1	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Fractionated Linseed Oil (containing less than 2% free fatty acids)	8001-26-1	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Fractionated Mango Kernel Oil	167747-36-6	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Fractionated Palm Kernel Oil	8023-79-8	Max 60°C + 14	-	-	-	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Fractionated Palm Kernel Oil (containing less than 5% free fatty acids)		Max 60°C +	-	-	-	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Fractionated Palm Kernel Olein		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Fractionated Palm Kernel Olein (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Fractionated Palm Kernel Stearin		Max 90°C + 14	-	-	-	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Fractionated Palm Oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Fractionated Palm Oil (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Fractionated Palm Olein		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Fractionated Palm Olein (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Fractionated Palm Stearin		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Fractionated Palm Stearin (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Fractionated Rapeseed Oil		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Fractionated Rapeseed Oil (low erucic acid, containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Fractionated Rice Bran Oil	68553-81-1	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Fractionated Safflower Oil	8001-23-8	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Fractionated Soyabean Oil		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Fractionated Soyabean Oil (containing less than 0.5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Fractionated Sunflowerseed Oil	8001-21-6	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Fractionated Sunflowerseed Oil (containing less than 7% free fatty acids)	8001-21-6	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Fractionated Tallow	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Fractionated Tallow (containing less than 15% free fatty acids)	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Frade		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Free Coconut Oil	8001-31-8	-	-	-	-	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Free Coconut Oil (containing less than 5% free fatty acids)	8001-31-8	Max 60°C +	-	-	-	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Freon 113	76-13-1	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Fresh water		Max 95°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 45°C + 5	Max 60°C +
Frozen Concentrated Orange Juice (FCOJ)		Max 40°C + 15, 19	☒	☒	☒	-	☒	☒
Frucote	109-73-9	-	-	-	-	-	-	-
Ftalsyreanhydrid (N)	85-44-9	-	-	-	-	☒	-	-
Fuel oil (low sulphur)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 60°C +	Max 60°C +
Fuel oil (medium sulphur)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 60°C +	Max 60°C +
Fuel oil D-1		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Fuel oil D-2		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Fuel oil D-4		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Fuel oil no. 1 (kerosene)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 60°C +	Max 60°C +
Fuel oil no. 1-D		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 60°C +	Max 60°C +
Fuel oil no. 2		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 60°C +	Max 60°C +
Fuel oil no. 2-D		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 60°C +	Max 60°C +
Fuel oil no. 4		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 60°C +	Max 60°C +
Fuel oil no. 4 (light)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 60°C +	Max 60°C +
Fuel oil no. 5		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 60°C +	Max 60°C +
Fuel oil no. 5 (Heavy)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 60°C +	Max 60°C +
Fuel oil no. 6		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 60°C +	Max 60°C +
Fuel oil, heavy		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 60°C +	Max 60°C +
Fuel oil, light		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 60°C +	Max 60°C +
Fuel oil, marine		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 60°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Fuel oil, residual		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Fuel Tar	8030-30-6	Max 60°C +	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	☒	Max 40°C + 17
Fuerza Combustible	67-56-1	Max 35°C + 11, 19, 28	-	-	-	-	Max 45°C +	-
Fuerza Combustible contains Octane	67-56-1	Max 35°C + 11, 19, 28	-	-	-	-	Max 45°C +	-
Fuerza M85	67-56-1	Max 35°C + 11, 19, 28	-	-	-	-	Max 45°C +	-
Full Range Alkylation Naphtha		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Fulmar		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Fumaric adduct of rosin, water dispersion	65997-04-8	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
Fumigrain	107-13-1	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Fural	98-01-1	-	-	-	-	☒	☒	-
Furale	98-01-1	-	-	-	-	☒	☒	-
Furan	110-00-9	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Furan, tetrahydro-	109-99-9	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 9	-
Furan-2,5-dione	108-31-6	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Furan-2-carboxaldehyde	98-01-1	-	-	-	-	☒	☒	-
Furancarbinol, 2-	98-00-0	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Furanidine	109-99-9	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 9	-
Furfural	98-01-1	-	-	-	-	☒	☒	-
Furfural (G)	98-01-1	-	-	-	-	☒	☒	-
Furfural (N)	98-01-1	-	-	-	-	☒	☒	-
Furfuralcohol	98-00-0	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Furfuraldehyde	98-01-1	-	-	-	-	☒	☒	-
Furfuran	110-00-9	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Furfuran carboxylic aldehyde	98-01-1	-	-	-	-	☒	☒	-
Furfurol (G)	98-01-1	-	-	-	-	☒	☒	-
Furfurole	98-01-1	-	-	-	-	☒	☒	-
Furfuryl alcohol	98-00-0	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Furfuryl carbinol	98-00-0	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Furfuryl carbinol, alpha-	98-00-0	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Furfurylalcohol	98-00-0	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Furial		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Furole	98-01-1	-	-	-	-	☒	☒	-
Furyl carbinol	98-00-0	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Furylcarbinol	98-00-0	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Fused poly(2+)cyclic aromatic hydrocarbons.	91-20-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Fusel oil		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Gach Saran		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Gaggiano		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Gagliano		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Galeota Mix		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Gamba		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
gamma-Butyrolactone	96-48-0	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
gamma-Chloroallyl chloride	542-75-6	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
gamma-Chloropropylene oxide	106-89-8	-	-	-	-	☒	☒	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
gamma-Hydroxybutyric acid lactone	96-48-0	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
gamma-Picoline	108-89-4	-	-	-	-	☒	☒	-
Gannet Tallow	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Gannet Tallow (containing less than 15% free fatty acids)	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Gas Condensate		Max 130°C + 17	Max 60°C + 17	Max 93°C + 17	Max 93°C + 17	Max 65°C + 17	Max 40°C + 23	Max 60°C + 17
Gas oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Gas Oil - Cracked		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Gas Oil (Dyed)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Gas oil, automotive		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Gas oil, automotive (DERV)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Gas oil, cracked		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Gas oil, low sulphur		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Gas oils, low pour		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Gas turbine fuel		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 17	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Gas turbine fuel oil No. 0		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Gas turbine fuel oil No. 1		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Gas turbine fuel oil No. 2		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Gas turbine fuel oil No. 3		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Gas turbine fuel oil No. 4		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Gas works feedstocks		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Gasoil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Gasoil (Dyed)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Gasoil (M)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Gasoil 0.035 Unl.		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Gasoil 0.2 Unl.		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Gasoil EN590 Unl.		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Gasoil, fuel oil no. 2-D		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 60°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Gasoline and Renewable Naphtha Blend		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 17	Max 60°C +
Gasoline Blending Stock		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Gasoline Blending Stocks - Alkylates		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Gasoline Blending Stocks - Reformates		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Gasoline Casinghead		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Gasoline E10 (10% Ethanol)		Max 40°C + 11, 19, 28	Max 25°C +	Max 25°C +	Max 25°C +	☒	Max 40°C +	☒
Gasoline E20 (20% Ethanol)		Max 40°C + 11, 19, 28	Max 25°C +	Max 25°C +	Max 25°C +	☒	Max 40°C +	☒
Gasoline E5 (5% Ethanol)		Max 40°C + 11, 19, 28	Max 25°C +	Max 25°C +	Max 25°C +	☒	Max 40°C +	☒
Gasoline E85 (85% Ethanol)		Max 40°C + 11, 19, 28	☒	Max 25°C +	Max 25°C +	☒	Max 40°C +	☒
Gasoline with 10% Methanol		Max 35°C + 11, 19, 28	-	-	-	☒	Max 40°C +	☒
Gasoline with 5% Methanol		Max 35°C + 11, 19, 28	-	-	-	☒	Max 40°C +	☒
Gasoline, aviation		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 9, 42	Max 60°C + 42
gasoline, casinghead (natural)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Gasoline, cat cracked		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Gasoline, fuel oil no. 1-D		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 60°C +	Max 60°C +
Gasoline, fuel oil no. 2		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 60°C +	Max 60°C +
Gasoline, pyrolysis, having 10% benzene content or more	71-43-2	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Gasoline, straight run		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Gasolines Polymer		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Gasolines Straight Run		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Gaultheria oil	119-36-8	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Gaultheria oil, artificial	119-36-8	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Geisum		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Gela		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Gemalgene	79-01-6	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Gen08 Intermediate Marine Fuel		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
GENAPOL LA 070 S	68131-39-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Genetically Modified Rapeseed Oil		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Genetically Modified Rapeseed Oil (low erucic acid, containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Genetically Modified Soyabean Oil		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Genetically Modified Soyabean Oil (containing less than 0.5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Genetically Modified Sunflowerseed Oil	8001-21-6	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Genetically Modified Sunflowerseed Oil (containing less than 7% free fatty acids)	8001-21-6	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Genklene	71-55-6	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Geragai		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
German Local		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Giaurone		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Gimboa		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Gippsland Blend		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Gippsland Mix		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Girassol		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Glacial acrylic acid	79-10-7	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Glacial Methacrylic acid	79-41-4	-	-	-	-	-	-	-
Glidco terpene	8002-09-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 3	☒
Glitne		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Glucitol	6284-40-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C ☒
Glucitol solution	50-70-4	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Glucitol/glycerol blend propoxylated (containing 10% or more amines)		-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
Glucitol/glycerol blend propoxylated (containing less than 10% amines)		-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
Glucitol-o	50-70-4	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Glucopon 600 CSUP	110615-47-9	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Glucopon 600 SUP	110615-47-9	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Glucopon 600 UP	110615-47-9	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Glucose solution	50-99-7	Max 60°C + 10, 42	☒	Max 60°C + 10, 42	Max 60°C + 10, 42	-	Max 40°C + 9, 42	☒
Glucose syrup	50-99-7	Max 60°C + 10, 42	☒	Max 60°C + 10, 42	Max 60°C + 10, 42	-	Max 40°C + 9, 42	☒
Glutaral	111-30-8	-	-	-	-	☒	-	-
Glutaraldehyd (G)	111-30-8	-	-	-	-	☒	-	-
Glutaraldehyd (N)	111-30-8	-	-	-	-	☒	-	-
Glutaraldehyde	111-30-8	-	-	-	-	☒	-	-
Glutaraldehyde 50% aqueous solution	111-30-8	-	-	-	-	☒	-	-
Glutaraldehyde solutions (50% or less)	111-30-8	-	-	-	-	☒	-	-
Glutaric dialdehyde	111-30-8	-	-	-	-	☒	-	-
Glutarol	111-30-8	-	-	-	-	☒	-	-
Glycerin	56-81-5	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	☒	Max 50°C ☒
Glycerin (G)	56-81-5	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	☒	Max 50°C ☒
Glycerin triacetate	102-76-1	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Glycerine	56-81-5	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	☒	Max 50°C ☒
Glycerine 99.7	56-81-5	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	☒	Max 50°C ☒
Glycerine 99.8%	56-81-5	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	☒	Max 50°C ☒
Glycerine USP 96%	56-81-5	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	☒	Max 50°C ☒
Glycerine USP 99.5%	56-81-5	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	☒	Max 50°C ☒
Glyceritol	56-81-5	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	☒	Max 50°C ☒
Glycerol	56-81-5	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	☒	Max 50°C ☒
Glycerol (N)	56-81-5	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	☒	Max 50°C ☒
Glycerol 1-oleate	25496-72-4	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Glycerol monooleate	25496-72-4	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Glycerol oleate	25496-72-4	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Glycerol propoxylated	25791-96-2	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Glycerol triacetate	102-76-1	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Glycerol trichlorohydrin	96-18-4	Max 35°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Glycerol/sucrose blend propoxylated and ethoxylated	-	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Glyceryl triacetate	102-76-1	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Glyceryl trichlorohydrin	96-18-4	Max 35°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Glycidyl ester	26761-45-5	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C +
Glycidyl ester of C10 trialkylacetic acid	26761-45-5	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C +
Glycidyl ester of C10-trialkylacetic acid	26761-45-5	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C +
Glycidyl neodecanoate	26761-45-5	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C +
Glycine soda solution	56-40-6	-	-	-	-	☒	-	-
Glycine, sodium salt solution	56-40-6	-	-	-	-	☒	-	-
Glycol	56-40-6	-	-	-	-	☒	-	-
Glycol	107-21-1	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Glycol - monoacetate	542-59-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Glycol - monoacetin	542-59-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Glycol 774D	107-21-1	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Glycol alcohol	56-81-5	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	☒	Max 50°C ☒
Glycol bis(Hydroxyethyl)Ether	112-27-6	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Glycol bromide	106-93-4	☒	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Glycol carbonate	96-49-1	Max 40°C +	☒	☒	☒	Max 40°C ☒	☒	☒
Glycol chlorohydrin	107-07-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Glycol cyanohydrin	109-78-4	-	-	-	-	☒	☒	-
Glycol diacetate	111-55-7	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Glycol dibromide	106-93-4	☒	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Glycol dichloride	107-06-2	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Glycol Ether EB		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
Glycol Ether EB Acetate	112-07-2	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Glycol Ether EE		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Glycol Ether EE acetate	111-15-9	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Glycol ethylene ether	123-91-1	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Glycol monoacetate	542-59-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Glycol monobutyl ether		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Glycol monomethyl ether		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
Glycolic acid solution (70% or less)	79-14-1	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Glycols, polyethylene mono(p-nonylphenyl) ether	26027-38-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Glycyl alcohol	56-81-5	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	☒	Max 50°C ☒
Glydexx N-10	26761-45-5	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C +
Glykol (G)	107-21-1	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Glykol (N)	107-21-1	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Glyksal (N)	107-22-2	☒	☒	☒	☒	☒	-	☒
Glyoxal (G)	107-22-2	☒	☒	☒	☒	☒	-	☒
Glyoxal solution	107-22-2	☒	☒	☒	☒	☒	-	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Glyoxal solution (40% or less)	107-22-2	☒	☒	☒	☒	☒	-	☒
Glyoxaldehyde (40% or less)	107-22-2	☒	☒	☒	☒	☒	-	☒
Glyoxylic acid solution (50% or less)	298-12-4	-	-	-	-	☒	-	-
Glyphosate	1071-83-6	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Glyphosate (not containing surfactant)	1071-83-6	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Glyphosate solution (not containing surfactant)	1071-83-6	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Glyphosate-mono(isopropylammonium) (not containing surfactant)	1071-83-6	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Glyasantin Konz. G 99-26	107-21-1	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Glyasantine G 99	107-21-1	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Glyasantine G99	107-21-1	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
GMAA - 250 PPM MEHQ BULK	79-41-4	-	-	-	-	-	-	-
Gombe Marin		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Good Soap Tallow	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Good Soap Tallow (containing less than 15% free fatty acids)	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Gorm Blend		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Government Certified Edible Beef Tallow	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Government Certified Edible Beef Tallow (containing less than 15% free fatty acids)	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Grain alcohol	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 11, 28	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Grand Isle		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Grane		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Grape Seed Oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Grape sugar	50-99-7	Max 60°C + 10, 42	☐	Max 60°C + 10, 42	Max 60°C + 10, 42	-	Max 40°C + 9, 42	☐
Grape sugar solution	50-99-7	Max 60°C + 10, 42	☐	Max 60°C + 10, 42	Max 60°C + 10, 42	-	Max 40°C + 9, 42	☐
Grapefruit juice		Max 40°C + 15, 19	☐	☐	☐	-	☐	☐
Grease, mineral		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
Green Butter		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Green Diesel R100 Renewable Diesel (FP <60)		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Green Diesel R100 Renewable Diesel (FP >60)	90622-53-0	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Green Naphtha		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Grey water		Max 95°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	-	Max 60°C +
Griffin		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Grottammare Gasolina		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Ground calcium carbonate (GCC) slurry	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Ground nut oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Groundnut oil	8002-03-7	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Groundnut oil (containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Groundnut oil (containing more than 4% free fatty acids)	8002-03-7	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Gryphon		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
GTL Fuel		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Guanipa		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Gulf of Suez		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Gulftene 1		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Gulftene 12	6842-15-5	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Gulftene 12-14 Blend		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Gulftene 14		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Gulftene 18		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Gulftene 20-24		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Gulftene 8		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Gulftene 8-10 Blend		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Gulfaks A		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Gulfaks Blend		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Gulfaks C		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Gum camphor	8008-51-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	∅	Max 40°C + 3	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Gum spirits	8006-64-2	Max 60°C + 29	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	☒	Max 40°C +
Gum turpentine		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Gypsum solution	7778-18-9	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Gyptron SA 1820		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
Gyptron SA1810	26062-79-3	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
H 50AM	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
H 60 MN	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
H 60M	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
H 60MD	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
H 60MHH	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
H 60MW	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
H 70MH	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
H 75MHH	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
H 90MH	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
H 90MHH	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
H 95MHH	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
H.B.M (volatile oil)	504-60-9	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
H.B.M. (Volatile oil)	504-60-9	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
H.B.M. (Volatile oil) contains: 1,3- Pentadiene	504-60-9	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
H.E.Y		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
H50-ME 69% K	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
H60D-ME 75%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
H60-ME 72.5%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
H60-ME 77%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
H60-ME 78%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
H60N-ME 75%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
H60W-ME 75%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
H68L-ME 69%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
H70-ME 75%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
H75-ME 78%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
H90-ME 76%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
H90-ME 78%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
H95-ME 78%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
HAC-joffre		Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	☒	☒	Max 60°C + 17
HAL 17		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
HAL-B		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Halibut liver oil		Max 90°C + 14	☒ 17	☒ 17	☒ 17	Max 90°C +	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Hamaca		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Handil		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Handil Mix		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Hanze		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Hard wax	8002-74-2	Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Harding		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Harnstoff (G)	57-13-6	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	☒
Hasdrubal		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Hassi Messaoud		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Hawkins		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Hawtah		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
HBS 150		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
HC3 (Stock 6409)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
HC4		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
HCC 71.5%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
HCC 72%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
HCC 72.5%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
HCC-ME 71.5%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
HCC-ME 72%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
HCC-ME 72.5%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
HCIS Cycle Gas Oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
HDF 2000		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
HE Rapeseed Oil		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
HE Rapeseed Oil (low erucic acid, containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
HEA (2-hydroxyethyl acrylate)		-	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
HEAR Oil		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
HEAR Oil (low erucic acid, containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Heart cut alkylate	111-65-9	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Heartcut distillate oil, naphta		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Heat Transfer Oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
Heating Oil No. 2		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 60°C +	Max 60°C +
Heavy Alkylate		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
Heavy Alkylate Branched		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
Heavy Aromatic Concentrate		Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	☐	☐	Max 60°C + 17
Heavy aromatic naphta		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Heavy aromatics		Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	☐	☐	Max 60°C + 17
Heavy aromatics HVA 9B		Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	☐	☐	Max 60°C + 17
Heavy aromatics HVA 9B contains: Naphthalene (molten) and Poly(2+)cyclic aromatics		Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	☐	☐	Max 60°C + 17
Heavy aromatics HVA 9C		Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	☐	☐	Max 60°C + 17



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Heavy aromatics HVA 9C contains: Naphthalene (molten) and Poly(2+)cyclic aromatics		Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	☒	☒	Max 60°C + 17
Heavy aromatics HVA 9K		Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	☒	☒	Max 60°C + 17
Heavy aromatics HVA 9K contains: Naphthalene (molten) and Poly(2+)cyclic aromatics		Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	☒	☒	Max 60°C + 17
Heavy aromatics HVA 9V		Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	☒	☒	Max 60°C + 17
Heavy aromatics HVA 9V contains: Naphthalene (molten) and Poly(2+)cyclic aromatics		Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	☒	☒	Max 60°C + 17
Heavy aromatics HVA 9W		Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	☒	☒	Max 60°C + 17
Heavy aromatics HVA 9W contains: Naphthalene (molten) and Poly(2+)cyclic aromatics		Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	☒	☒	Max 60°C + 17
Heavy aromatics HVA 9Y		Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	☒	☒	Max 60°C + 17
Heavy aromatics HVA 9Y contains: Naphthalene (molten) and Poly(2+)cyclic aromatics		Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	☒	☒	Max 60°C + 17
Heavy aromatics HVA 9Z		Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	☒	☒	Max 60°C + 17
Heavy aromatics HVA 9Z contains: Naphthalene (molten) and Poly(2+)cyclic aromatics		Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	☒	☒	Max 60°C + 17



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Heavy fuel oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 60°C +	Max 60°C +
Heavy kerosene		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Heavy Lake Mix (HLM)		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Heavy Medium Paraffin		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Heavy Mineral Oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Heavy naphta		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Heavy neutral 98 KN		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Heavy Oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
Heavy Oxo Fraction		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	Max 40°C +
Heidrun		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Heksametylendiamin (N)	124-09-4	-	-	-	-	-	-	-
Heksametylenglykol (N)	629-11-8	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☐	Max 40°C +	Max 50°C +
Heksametylentetramin (N)	100-97-0	-	-	-	-	-	-	-
Heksan (N)	100-54-3	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Heksansyre (N)	142-62-1	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Helm Blend		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Hemimellitane	526-73-8	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Hemimellitene	526-73-8	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Hendecanoic acid	112-37-8	Max 40°C +	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Hendecanoic alcohol	112-42-5	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Hendecyl alcohol	112-42-5	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Hepacholina	67-48-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Heptadecane (all isomers)		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Heptamethylene	291-64-5	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Heptan-2-one	110-43-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	-
Heptane	142-82-5	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Heptane (all isomers)	142-82-5	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Heptane and benzene		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Heptanecarboxylic Acid, 3-	134-07-2	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Heptanethylene	291-64-5	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Heptanoic acid	111-14-8	☒	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Heptanoic acid, n-	111-14-8	☒	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Heptanol (all isomers) (d)		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Heptanol, all isomers		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Heptanon-2 (G)	110-43-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	-
Heptanyl acetate	112-06-1	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Heptene		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Heptene (all isomers)		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Heptene (Europe to US)		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Heptene (US to Europe)		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Heptene, 1-		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Heptenes		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Heptonic acid	111-14-8	☒	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Heptyl acetate	112-06-1	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Heptyl alcohol		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Heptyl alcohol, all isomers		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Heptyl carbinol	111-87-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Heptyl chloride		Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Heptyl hydride	142-82-5	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Heptyl methyl ketone	821-55-6	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	☒
Heptylcarbinol	111-87-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Heptylene		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Heptylene, mixed isomers		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Heptylic acid	111-14-8	☒	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Herring oil		Max 60°C + 14	-	-	-	Max 90°C +	Max 40°C + 3	Max 60°C ☒ 14
Herring Oil (containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	☒ 17	☒ 17	☒ 17	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Hescanedinitrile	111-69-3	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Hex-1-ene		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Hexa-benzenesulfonic acid	27176-87-0	-	-	-	-	☒	☒	-
Hexadecene		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Hexadecyl and eicosylmethacrylate mixture		Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Hexadecyl and icosyl methacrylate mixture		Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Hexadecyl, octadecyl and icosyl methacrylates, mixture		Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Hexadecyl/octadecyl alcohol	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Hexa-decylbenzenesulfonic acid	27176-87-0	-	-	-	-	☒	☒	-
Hexadecyl naphthalene/dihexadecyl naphthalene mixture	56388-47-7	Max 50°C +	☒	☒	☒	Max 65°C +	☒	☒
Hexaethylene glycol (polyethylene glycol)		Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Hexaglycerol		Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Hexahydric Alcohol	50-70-4	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Hexahydro-1-H-azepine	111-49-9	☒	☒	☒	☒	☒	☒	-
Hexahydro-1H-azepine	111-49-9	☒	☒	☒	☒	☒	☒	-
Hexahydro-2-Oxohexamethylenimine	105-60-2	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Hexahydroaniline	108-91-8	-	-	-	-	-	-	-
Hexahydroazepine	111-49-9	☒	☒	☒	☒	☒	☒	-
Hexahydrobenzene	110-82-7	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Hexahydrobenzeneamine	108-91-8	-	-	-	-	-	-	-
Hexahydrocumene	696-29-7	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Hexahydrocymene		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Hexahydrophenol	108-93-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 45°C +	Max 40°C +
Hexahydrophenol (Anol) (G)	108-93-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 45°C +	Max 40°C +
Hexahydrotoluene	108-87-2	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Hexalene		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Hexalhydrobenzene	110-82-7	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Hexalin	108-93-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 45°C +	Max 40°C +
Hexalin acetate	622-45-7	Max 60°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☐	Max 40°C + 1	☐
Hexamethylendiamin (G)	124-09-4	-	-	-	-	-	-	-
Hexamethylene	110-82-7	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Hexamethylene diamine (molten)	124-09-4	-	-	-	-	-	-	-
Hexamethylene diamine adipate (50% in water)	3323-53-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	Max 40°C +
Hexamethylene diamine adipate(50% in water)	3323-53-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	Max 40°C +
Hexamethylene diamine solution	124-09-4	-	-	-	-	-	-	-
Hexamethylene diisocyanate	822-06-0	Max 40°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	☐
Hexamethylene glycol	629-11-8	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☐	Max 40°C +	Max 50°C +
Hexamethylene-1,6-diisocyanate	822-06-0	Max 40°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	☐
Hexamethylenediamine (90% solution)	124-09-4	-	-	-	-	-	-	-
Hexamethylenediamine (molten)	124-09-4	-	-	-	-	-	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Hexamethylenediamine adipate (50% in water)	3323-53-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Hexamethylenediamine solution	124-09-4	-	-	-	-	-	-	-
Hexamethylenediammonium adiapate solution (50% solution)	3323-53-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Hexamethyleneimine	111-49-9	☒	☒	☒	☒	☒	☒	-
Hexamethylenetetramine solutions	100-97-0	-	-	-	-	-	-	-
Hexametylenetetramin (G)	100-97-0	-	-	-	-	-	-	-
Hexamine	100-97-0	-	-	-	-	-	-	-
Hexan (G)	100-54-3	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Hexan-1-ol	111-27-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Hexan-2-one	591-78-6	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	-
Hexan-6-olide	105-60-2	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Hexan-6-olide (aqueous)	105-60-2	Max 40°C +	-	-	-	☒	☒	☒
Hexan-6-olide (molten)	105-60-2	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Hexanal (G)	142-62-1	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Hexanaphthene	110-82-7	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Hexane	100-54-3	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Hexane (all isomers)	100-54-3	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
hexane-1,3,6-tricarbonitrile	1772-25-4	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	☒	-
Hexane-1,6-diamine solutions	124-09-4	-	-	-	-	-	-	-
Hexane-1,6-diol	629-11-8	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Hexanedinitrile	111-69-3	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Hexanedioic acid dimethyl ester	627-93-0	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Hexanedioic acid di-n-hexyl ester	110-33-8	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Hexanedioic Acid Dinitrile	111-69-3	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Hexanedioic acid, bis(2-ethylhexyl) ester	124-09-4	-	-	-	-	-	-	-
Hexanedioic acid, dimethyl ester	627-93-0	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Hexanediol-1,2	107-41-5	Max 82°C +	Max 60°C ☒	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Hexanehexol-1,2,3,4,5,6	50-70-4	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Hexanetriol		Max 82°C +	Max 60°C +	Max 50°C +	Max 60°C +	☒	☒	Max 50°C +
Hexanoic acid	142-62-1	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Hexanol	111-27-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Hexanol (G)	111-27-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Hexanon	108-94-1	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Hexanone	108-10-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	☒
Hexansaure (G)	142-62-1	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Hexaplas DIOP	27554-26-3	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Hexen-1 (G)		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Hexene		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Hexene (all isomers)		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Hexene, 1-		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Hexene, 2-		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Hexene-1		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Hexenes		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Hexoic acid	142-62-1	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Hexone	108-10-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	☒
Hextol 21	100-54-3	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Hexyl acetate	142-92-7	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Hexyl acetate (other than methylamyl acetate)	142-92-7	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Hexyl alcohol	111-27-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Hexyl cellosolve	112-25-4	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Hexyl Cellosolve Solvent		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
Hexyl ethanoate	142-92-7	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Hexyl hydride	100-54-3	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Hexyldimethylamine		-	-	-	-	-	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Hexylene		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Hexylene glycol	107-41-5	Max 82°C +	Max 60°C ±	Max 60°C +	Max 60°C +	±	Max 40°C +	Max 50°C +
Hexylic acid	142-62-1	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
HF89-ME 69%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
HF90-ME 69%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
HFA-ME 72.5%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
H-HOAMH	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
HHO-ME 65% A	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
HHO-ME 65% K	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
HHVI 320		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	±	Max 40°C +	Max 60°C +
Hibernia		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Hi-Dry	112-60-7	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	±	Max 40°C + 7	±
High (more than 20%) aromatic white spirit		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	±	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
High Aromatic Components (HAC)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
High Aromatic White Spirit		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
High Energy Feed Fat	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
High Energy Feed Fat (containing less than 15% free fatty acids)	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
High Erucic Acid Rapeseed Oil		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
High Erucic Acid Rapeseed Oil (low erucic acid, containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
High FFA Crude Palm Oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
High FFA Technical Palm Oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
High Island		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
High Oleic Palm oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
High Oleic Sun Oil	8001-21-6	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
High Oleic Sun Oil (containing less than 7% free fatty acids)	8001-21-6	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
High Solubility Alcohol	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
High solvent naphta	8030-30-6	Max 60°C +	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	☒	Max 40°C + 17
High speed bearing oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
High Speed Diesel		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
High temperature coal tar	8007-45-2	Max 71°C + 17	Max 60°C + 17	Max 71°C + 17	Max 71°C + 17	☒	☒	Max 60°C + 17
High Test Molasses		Max 60°C + 10, 42	☒	Max 60°C + 10, 42	Max 60°C + 10, 42	-	Max 40°C + 9, 42	☒
Higher olefins polymer		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
High-Oleic Sunoil (Regular Sunoil)	8001-21-6	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
High-strength hydrogen peroxide	7722-84-1	-	-	-	-	☒	-	-
Hioxyl	7722-84-1	-	-	-	-	☒	-	-
HiTec 4103 Fuel additive	27247-96-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C +
HiTec 4701 Antioxidant	128-39-2	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 27	☒
Hi-Tri solvent	79-01-6	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
HIW81233		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
HIW81233 contains: Ethylene glycol monoalkyl ethers		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
HMD solution	124-09-4	-	-	-	-	-	-	-
HMD solutions	124-09-4	-	-	-	-	-	-	-
HMDA solutions	124-09-4	-	-	-	-	-	-	-
HMI (Hexamethyleneimine)	111-49-9	☒	☒	☒	☒	☒	☒	-
HMVIP 105		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
HMVIP 50		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
HOB 3147		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Home-heating oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 60°C +	Max 60°C +
Homopiperidine	111-49-9	☒	☒	☒	☒	☒	☒	-
HP 2		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
HP 4		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
HP 6		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
HR 100		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
HR Tufflo 100		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
HR Tufflo 2000		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
HR Tufflo 250		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
HR Tufflo 60T		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
HSA	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
HT-2 Aqueous Acrylic Acid	79-10-7	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Hudson		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Huile Brute De Soja (F)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Huile Brute de Soja (F) (containing less than 0.5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Huile Brute De Soja Desgommee (F)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Huile Brute de Soja Desgommee (F) (containing less than 0.5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Huile de Soja (F)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Hungo		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
H-V100		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
H-V2000		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
HVI 105TQ		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
HVI 110		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
HVI 110TQ		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
HVI 115		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
HVI 115E		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
HVI 115T		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
HVI 130		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
HVI 130TQ		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
HVI 155B		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
HVI 160TQ		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
HVI 165		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
HVI 170		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
HVI 170TQ		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
HVI 400		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
HVI 55E		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
HVI 60TQ		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
HVI 65		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
HVI 650		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
HVI 65B		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
HVI 65T		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
HVI 80		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
HVI 95		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
HVI 95TQ		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
HVO (Hydrotreated Vegetable Oil)	90622-53-0	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Hydra		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Hydracrylic acid, beta-lactone	57-57-8	-	-	-	-	☒	☒	-
Hydracrylonitrile	109-78-4	-	-	-	-	☒	☒	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Hydrafine	1332-58-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 5	Max 40°C +
Hydragloss-E	1332-58-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 5	Max 40°C +
Hydralin	108-93-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 45°C +	Max 40°C +
Hydrated Ammonium Calcium Nitrate Double Salt Water		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Hydrated Ethanol Fuel	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Hydrated Ethanol Fuel Premium	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Hydraulic fluid base mix: Polyalkyleneglycols/polyalkylenegly col monoalkyl ethers and their borate esters		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Hydraulic fluids, mineral oil based		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C ☒
Hydraulic oil, mineral oil based		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C ☒
Hydrocarb 50AM	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Hydrocarb 50KM	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Hydrocarb 50-ME 69% K	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Hydrocarb 60D-ME 75%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Hydrocarb 60M	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Hydrocarb 60-ME 72.5%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Hydrocarb 60-ME 77%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Hydrocarb 60-ME 78%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Hydrocarb 60N-ME 75%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Hydrocarb 60W-ME 75%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Hydrocarb 68L-ME 69%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Hydrocarb 70M	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Hydrocarb 70-ME 75%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Hydrocarb 75M	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Hydrocarb 75-ME 78%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Hydrocarb 90M	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Hydrocarb 90-ME 76%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Hydrocarb 90-ME 78%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Hydrocarb 95M	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Hydrocarb 95-ME 78%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Hydrocarb CC-ME 71.5%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Hydrocarb CC-ME 72%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Hydrocarb CC-ME 72.5%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Hydrocarb Filler 89-ME 69%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Hydrocarb Filler 90-ME 69%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Hydrocarb Filler A-ME 72.5 %	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Hydrocarb HO KMH	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Hydrocarb HO-ME 65% A	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Hydrocarb HO-ME 65% K	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Hydrocarbon Blend Stock 20		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Hydrocarbon Blend Stock 200		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Hydrocarbon Condensate		Max 130°C + 17	Max 60°C + 17	Max 93°C + 17	Max 93°C + 17	Max 65°C + 17	Max 40°C + 23	Max 60°C + 17
Hydrocarbon Solvent		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Hydrocarbons C5 Rich		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +
Hydrocarbons, C14-C17, n-alkanes, <2% aromatics		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Hydrochloric Acid, < 30%	7647-01-0	-	-	-	-	Max 60°C +	-	-
Hydrochloric acid, 31-36%	7647-01-0	-	-	-	-	Max 40°C +	-	☐
Hydrochloric Acid, 37%	7647-01-0	-	-	-	-	-	-	-
Hydrochloric Acid, pH >3	7647-01-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +	-	Max 40°C +
Hydrocracker Bottom Product		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Hydrocracker Unconverted Oil (BP)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Hydrocyanic ether	107-12-0	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☐	☐	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Hydrofluoric acid (40% w/w solution)		-	-	-	-	-	-	-
Hydrofuran	109-99-9	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 9	-
Hydrogen carboxylic acid (over 85%)		-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Hydrogen chloride, < 30%	7647-01-0	-	-	-	-	Max 60°C +	-	-
Hydrogen chloride, 31-36%	7647-01-0	-	-	-	-	Max 40°C +	-	☒
Hydrogen chloride, 37%	7647-01-0	-	-	-	-	-	-	-
Hydrogen chloride, pH >3	7647-01-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +	-	Max 40°C +
Hydrogen dioxide	7722-84-1	-	-	-	-	☒	-	-
Hydrogen fluoride (40% w/w solution)		-	-	-	-	-	-	-
Hydrogen peroxide solutions (<8%, but >20%)	7722-84-1	-	-	-	-	☒	-	-
Hydrogen peroxide solutions (not less than 20% but not more than 60% by mass)		-	-	-	-	☒	-	-
Hydrogen peroxide solutions (not less than 20% but not more than 60%)		-	-	-	-	☒	-	-
Hydrogen peroxide solutions (over 60% but not over 70% by mass)	7722-84-1	-	-	-	-	☒	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Hydrogen peroxide solutions (over 60% but not over 70%)	7722-84-1	-	-	-	-	☒	-	-
Hydrogen peroxide solutions (over 8% but less than 20% by mass)		-	-	-	-	☒	-	-
Hydrogen peroxide solutions (over 8% but less than 20%)		-	-	-	-	☒	-	-
Hydrogen peroxide solutions (over 8% but not over 60% by mass)	7722-84-1	-	-	-	-	☒	-	-
Hydrogen sulphate, < 50%	7664-93-9	-	-	-	-	Max 60°C +	-	-
Hydrogen sulphate, >75%	7664-93-9	-	-	-	-	-	-	-
Hydrogen sulphate, 50-75%	7664-93-9	-	-	-	-	Max 60°C + 48	-	-
Hydrogen sulphate, pH >3	7664-93-9	Max 40°C +	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +	-	-
Hydrogenated Castor Oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Hydrogenated Coconut Oil	8001-31-8	-	-	-	-	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Hydrogenated Coconut Oil (containing less than 5% free fatty acids)	8001-31-8	Max 60°C +	-	-	-	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Hydrogenated Corn Oil	8001-30-7	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Hydrogenated Corn Oil (containing less than 10% free fatty acids)	8001-30-7	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Hydrogenated Cottonseed Oil	8001-29-4	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Hydrogenated Cottonseed Oil (containing less than 12% free fatty acids)	8001-29-4	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Hydrogenated Double Fractionated Palm Olein		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Hydrogenated Fish Oil		Max 90°C +	□ 17	□ 17	□ 17	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Hydrogenated Fish Oil (containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	□ 17	□ 17	□ 17	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Hydrogenated Groundnut Oil	8002-03-7	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Hydrogenated Groundnut Oil (containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Hydrogenated HE Rapeseed Oil		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Hydrogenated HE Rapeseed Oil (low erucic acid, containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Hydrogenated Illipe Oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Hydrogenated Lard		Max 40°C + 14	-	-	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Hydrogenated Lard (containing less than 2% free fatty acids)		Max 40°C + 14	-	-	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Hydrogenated Linseed Oil	8001-26-1	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Hydrogenated Linseed Oil (containing less than 2% free fatty acids)	8001-26-1	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Hydrogenated maltose syrup	585-88-6	Max 60°C + 10, 42	☐	Max 60°C + 10, 42	Max 60°C + 10, 42	-	Max 40°C + 9, 42	☐
Hydrogenated Mango Kernel Oil	167747-36-6	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Hydrogenated oligosaccharide	68425-17-2	Max 60°C + 10, 42	☐	Max 60°C + 10, 42	Max 60°C + 10, 42	-	Max 40°C + 9, 42	☐
Hydrogenated Palm Acid Oil	68440-15-3	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Hydrogenated Palm Fatty Acid Distillate (HPFAD)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	-	Max 60°C +
Hydrogenated Palm Kernel Acid Oil		Max 60°C + 14	-	-	-	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Hydrogenated Palm Kernel Oil	8023-79-8	Max 60°C + 14	-	-	-	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Hydro-genated Palm Kernel Oil	8023-79-8	Max 60°C + 14	-	-	-	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Hydrogenated Palm Kernel Oil (containing less than 5% free fatty acids)		Max 60°C +	-	-	-	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Hydrogenated Palm Kernel Olein		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Hydro-genated Palm Kernel Olein		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Hydrogenated Palm Kernel Olein (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Hydrogenated Palm Kernel Stearin		Max 90°C + 14	-	-	-	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Hydrogenated Palm Oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Hydrogenated Palm Oil (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Hydrogenated Palm Olein		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Hydrogenated Palm Olein (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Hydrogenated Palm Stearin		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Hydrogenated Palm Stearin (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Hydrogenated Rapeseed Oil		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Hydrogenated Rapeseed Oil (low erucic acid, containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Hydrogenated Rice Bran Oil	68553-81-1	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Hydrogenated Safflower Oil	8001-23-8	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Hydrogenated Soyabean Oil		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Hydrogenated Soyabean Oil (containing less than 0.5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Hydrogenated starch hydrolysate	68425-17-2	Max 60°C + 10, 42	☒	Max 60°C + 10, 42	Max 60°C + 10, 42	-	Max 40°C + 9, 42	☒
Hydrogenated Sunflowerseed Oil	8001-21-6	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Hydrogenated Sunflowerseed Oil (containing less than 7% free fatty acids)	8001-21-6	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Hydrogenated Tallow	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Hydrogenated Tallow (containing less than 15% free fatty acids)	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Hydrogencarboxylic acid		-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Hydrogenperoksyd (N)	7722-84-1	-	-	-	-	☒	-	-
Hydroperoxide	7722-84-1	-	-	-	-	☒	-	-
Hydrophenol	108-93-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 45°C +	Max 40°C +
Hydroseal G232H		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Hydroseal G240H		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Hydroseal G250H		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Hydroseal G270H		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Hydroseal G3H		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Hydroseal G400H		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Hydrosol 100		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Hydrosol 150		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Hydrosol 2000		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Hydrosol 250		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Hydrosol 55		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Hydrosol 60		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Hydrosol 750		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Hydrotreated Light Distillate		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
HYDROTREATED PARAFFIN- NAPHTHENIC PETROLEUM BASE OIL		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Hydrowax		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Hydroxy no. 253	25154-52-3	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 27	☒
Hydroxy-4-methyl-2-pentanone-4	123-42-2	Max 40°C + 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C ☒	☒
Hydroxyacetic acid	79-14-1	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Hydroxyaceticacid (70% or less)	79-14-1	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Hydroxybenzene	108-95-2	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
Hydroxybenzene, mono-	108-95-2	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
Hydroxybutyric acid lactone, gamma-	96-48-0	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Hydroxycyclohexane	108-93-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 45°C +	Max 40°C +
Hydroxydimethylbenzene	1300-71-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
Hydroxydimethylbenzenes	1300-71-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
Hydroxyethanoic acid	79-14-1	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Hydroxyethanoicacid (70% or less)	79-14-1	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Hydroxyethoxy ethyl ether-2-2-cis	112-60-7	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Hydroxyethyl Acrylate		-	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Hydroxyethyl acrylate, 2-		-	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Hydroxyethyl Ethylene diamine	111-41-1	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
Hydroxyethyl phenyl ether, beta-	122-99-6	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Hydroxyethyl-1,2-Ethanediamine-n	111-41-1	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
Hydroxyethylamine	100-37-8	☒	☒	☒	☒	☒	-	☒
Hydroxyethylamine, 2-	141-43-5	-	-	-	-	☒	-	-
Hydroxyethylethylenediamine	111-41-1	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
Hydroxyethylethylenediamine, N-beta-	111-41-1	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
Hydroxyethylethylenediamine-n-b	111-41-1	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
Hydroxyethyltrimethylammoniumchlorid		Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Hydroxyisobutyronitrile, alpha-	75-86-5	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Hydroxylated polybutadiene		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Hydroxymethylfuran, 2-	98-00-0	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Hydroxynitrobenzene, 2-	88-75-5	-	-	-	-	☒	-	-
Hydroxypropane	71-23-8	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Hydroxypropylamine, 3-	156-87-6	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
Hydroxypropylamine-2	78-96-6	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
Hydroxytoluene	1319-77-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
Hydroxyxylene	1300-71-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
Hygold 100		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
HyGold 5000 BS		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Hygold 60		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Hygold H500		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Hygold L2000		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Hygold L500		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Hygold L750		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Hygold p 150 BS		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Hygold P100N		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Hygold P300N		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Hygold V500		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Hylene M50	101-68-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Hynap N40HT		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Hyperene L2000		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Hypnone		Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Hypochlorite, solutions, pH > 4	7681-52-9	-	-	-	-	☒	-	-
Hyprene 100		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Hyprene 60		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Hyprene H100		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Hyprene H2000		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Hyprene H500		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Hyprene HL60		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
HyPrene L2000		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Hyprene L500		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Hyprene V500		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Hytrol O	108-94-1	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
HYVOLT I 60296		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Hyvolt II		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Hyvolt III		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Hz 26		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
ICI alpha Olefins		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Idd El Shargi		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Ikan Pari		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Illipe Butter		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Illipe oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Illuminating oil		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Ima		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Imogene		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Impure camphor	8008-51-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 3	Max 40°C +
Induex-A		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Inedible Beef Tallow	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Inedible Beef Tallow (containing less than 15% free fatty acids)	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Inedible Lard		Max 40°C + 14	-	-	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Inedible Lard (containing less than 2% free fatty acids)		Max 40°C + 14	-	-	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Inedible Tallow	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Inedible Tallow (containing less than 15% free fatty acids)	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Inedible Unbleached Technical Tallow	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Ink oil solvent		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Ink Solvent 2427		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Ink Solvent 2629		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Ink Solvent 2831		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Insulating oil		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☐	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
Insulating oil, mineral		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☐	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
Intan		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Interesterfied Coconut Oil (containing less than 5% free fatty acids)	8001-31-8	Max 60°C +	-	-	-	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Interesterfied Illipe Oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Interesterfied Lard (contaning less than 2% free fatty acids)		Max 40°C + 14	-	-	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Interesterfied Palm Kernel Oil (containing less than 5% free fatty acids)		Max 60°C +	-	-	-	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Interesterified Palm Kernel Stearin		Max 90°C + 14	-	-	-	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Interesterified Castor Oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Interesterified Coconut Oil	8001-31-8	-	-	-	-	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Interesterified Corn Oil	8001-30-7	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Interesterified Corn Oil (containing less than 10% free fatty acids)	8001-30-7	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Interesterified Cottonseed Oil	8001-29-4	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Interesterified Fish Oil		Max 90°C +	□ 17	□ 17	□ 17	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Interesterified Fish Oil (containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	□ 17	□ 17	□ 17	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Interesterified Groundnut Oil	8002-03-7	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Interesterified Groundnut Oil (containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Interesterified HE Rapeseed Oil		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Interesterified HE Rapeseed Oil (low erucic acid, containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Interesterified Illipe Oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Interesterified Lard		Max 40°C + 14	-	-	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Interesterified Linseed Oil	8001-26-1	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Interesterified Linseed Oil (containing less than 2% free fatty acids)	8001-26-1	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Interesterified Mango Kernel Oil	167747-36-6	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Interesterified Mixed Vegetable Fat IE-34		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Interesterified Mixed Vegetable Fat IE-UT		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Interesterified Mixed Vegetable Oil IE-28		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Interesterified Palm Kernel Oil	8023-79-8	Max 60°C + 14	-	-	-	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Interesterified Palm Kernel Olein		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Interesterified Palm Kernel Olein (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Interesterified Palm Kernel Stearin		Max 90°C + 14	-	-	-	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Interesterified Palm Oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Interesterified Palm Oil (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Interesterified Palm Olein		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Interesterified Palm Olein (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Interesterified Palm Stearin		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Interesterified Palm Stearin (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Interesterified Rapeseed Oil (low erucic acid, containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Interesterified Rapessed Oil		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Interesterified Rice Bran Oil	68553-81-1	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Interesterified Safflower Oil	8001-23-8	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Interesterified Soyabean Oil		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Interesterified Soyabean Oil (containing less than 0.5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Interesterified Sunflowerseed Oil	8001-21-6	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Interesterified Sunflowerseed Oil (containing less than 7% free fatty acids)	8001-21-6	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Interesterified Tallow	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Interesterified Tallow (containing less than 15% free fatty acids)	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Interwax 100	8002-74-2	Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
Interwax 150	8002-74-2	Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
Interwax 330	8002-74-2	Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
Interwax 600	8002-74-2	Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
IP 625 POLYOL (Old Classification)	25791-96-2	Max 40°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C + 7	☐
IP CLEAN LX	112-40-3	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
IP CLEAN LX contains Dodecane (all isomers)	112-40-3	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
IP Extraction Feed		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +
IP Feed Crude C5		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
IP SOLVENT 1620	112-40-3	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
IP SOLVENT 1620 contains Dodecane (all isomers)	112-40-3	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
IPA - Anhydrous	67-63-0	Max 40°C + 11, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
IPA (Isopropyl alcohol)	67-63-0	Max 40°C + 11, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
IPDI (Isophorone diisocyanate)	4098-71-9	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
i-Propanol (G)	67-63-0	Max 40°C + 11, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
i-Propylalkohol (G)	67-63-0	Max 40°C + 11, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Ipsolvent 321	79-01-6	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Iracema		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Iranian heavy		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Iranian light		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Iraq		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Irminio		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Iron (II) sulphate, Aq. solution	FeSO4	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Iron (III) nitrate/nitric acid solution		-	-	-	-	☒	-	-
Iron(III) nitrate/nitric acid solution		-	-	-	-	☒	-	-
Isis		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
iso - propyl cyanohydrin	75-86-5	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Iso- and cyclo-alkanes (C10-C11)		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Iso- and cyclo-alkanes (C12+)	112-40-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
iso propylcyanohydrin	75-86-5	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Isoacetophenone	78-59-1	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Iso-acetophenone	78-59-1	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Isoamyl acetate		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Isoamyl alcohol		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Isoamyl ethanoate	628-63-7	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Isoamylalkohol (G)		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Isoamylalkohol (N)		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Isobenzofurandione, 1,3-	85-44-9	-	-	-	-	☒	-	-
Isobutaldehyde	123-72-8	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
Isobutanal	123-72-8	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
Isobutanal (G)	123-72-8	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
Isobutanol	78-83-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
iso-Butanol (G)	78-83-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Isobutanol (N)	78-83-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Isobutanol, 99.5% Bulk	78-83-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Isobutanolamine	124-68-5	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
Isobutenyl methyl ketone	141-79-7	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Isobutyl acetate		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
iso-butyl acetate	123-86-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Isobutyl Acetate, Urethane Grade Bulk	123-86-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Isobutyl acrylate		Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Isobutyl alcohol	78-83-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Isobutyl aldehyde	123-72-8	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
Isobutyl carbinol		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Isobutyl formate	542-55-2	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Isobutyl formate/ isobutanol mixtures		Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Isobutyl formate/isobutanol mixtures		Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Isobutyl Isobutyrate	109-21-7	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Isobutyl ketone	108-83-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	-
iso-Butyl ketone	108-83-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	-
Isobutyl methacrylate	97-86-9	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Isobutyl Methacrylate Monomer	97-86-9	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Isobutyl methyl carbinol	108-11-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Isobutyl methyl ketone	108-10-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Isobutyl methyl methanol	108-11-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Isobutyl propenoate	141-32-2	Max 40°C + 13	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 1	☐
Isobutyl-2-propenoate	141-32-2	Max 40°C + 13	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 1	☐
Isobutylaldehyd (N)	123-72-8	-	☐	☐	☐	☐	☐	-
Isobutylaldehyde	123-72-8	-	☐	☐	☐	☐	☐	-
Isobutylamin (G)	109-73-9	-	-	-	-	-	-	-
Isobutylamin (N)	109-73-9	-	-	-	-	-	-	-
Isobutylamine		-	-	-	-	-	-	-
Isobutylbenzene	104-51-8	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Isobutylcarbinol		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Isobutylene tetramer		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +
Isobutylene trimer		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +
Isobutylmethylcarbinol	108-11-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Isobutylmethylmethanol	108-11-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Isobutylmetylketon (N)	108-10-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C +	☐



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Isobutyraldehyd (G)	123-72-8	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
Isobutyraldehyd (N)	123-72-8	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
Isobutyraldehyde	123-72-8	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
Isobutyric aldehyde	123-72-8	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
Isocyanat 236i	584-84-9	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Isodecaldehyde		-	☒	☒	☒	☒	☒	-
Isodecanoic acid	334-48-5	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Isodecanol	25339-17-7	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Isodecyl acetate		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Isodecyl acrylate		Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Isodecyl alcohol	25339-17-7	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Isodecylacrylate	2156-96-9	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Isododecane	112-40-3	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Isodurene	488-23-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C + 9	Max 60°C +
Isoforon (N)	78-59-1	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Isoheptane	142-82-5	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Isoheptanol		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Isohexane	100-54-3	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
iso-Hexene		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Isohexylalcohol	97-95-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Isomerate (Light Virgin Naphtha)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Isonitropropane		Max 40°C +	□	Max 40°C +	Max 40°C +	□	Max 40°C + 1	-
Iso-Nonal	2430-22-0	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Isononanoic acid	112-05-0	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Isononanol	2430-22-0	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Isononyl alcohol	2430-22-0	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Isooctane		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Isooctanol	111-87-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Isooctyl alcohol	111-87-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
iso-Octyl phthalate (dialkyl (C8) phthalate)	27554-26-3	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Isooctylaldehyde	63885-09-6	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Isookten		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Isopar C		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Isopar C Solvent		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Isopar E		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Isopar E Fluid		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Isopar feed broadcut		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Isopar feed heavy		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Isopar feed medium		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Isopar G		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Isopar H		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Isopar H Fluid		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Isopar L		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Isopar M		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Isopar V		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Isopar V Fluid		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Isoparaffin	8002-74-2	Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
Isopentane	109-66-0	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +
Isopentanol		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Isopentanol (Amyl alcohol, primary)	123-51-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 45°C +	Max 40°C +
Isopentanol (Isoamyl alcohol)		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Isopentene		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +
Isopentyl acetate		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☐	Max 40°C + 1	☐
Isopentyl alcohol		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Isophoron (G)	78-59-1	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Isophorone	78-59-1	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Isophorone diamine diisocyanate	4098-71-9	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Isophorone diisocyanate	4098-71-9	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Isophoronediamine	2855-13-2	-	-	-	-	-	-	-
Isophthalic acid	121-91-5	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Isopren (G)	78-79-5	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Isopren (N)	78-79-5	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Isoprene	78-79-5	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Isoprene Monomer	78-79-5	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Isopropanol	67-63-0	Max 40°C + 11, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Isopropanol 99%	67-63-0	Max 40°C + 11, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Isopropanol, Anhydrous	67-63-0	Max 40°C + 11, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Isopropanol, Anhydrous Bulk	67-63-0	Max 40°C + 11, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Isopropanol, Anhydrous, USP/EP, PET Grade BULK	67-63-0	Max 40°C + 11, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Isopropanolamine	78-96-6	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
Isopropanolamines, mixed	78-96-6	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
Isopropene cyanide	126-98-7	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Isopropenyl benzene	98-83-9	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42
Isopropenylbenzene	98-83-9	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42
Isopropyl acetate	108-21-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Isopropyl Acetate, 99% Bulk	108-21-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Isopropyl Acetate, High Purity Bulk	108-21-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Isopropyl acetone	108-10-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	☒
Isopropyl alcohol	67-63-0	Max 40°C + 11, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Isopropyl carbinol	78-83-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Isopropyl Cellosolve		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Isopropyl cellosolve, (TM)		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
Isopropyl ester of acetic acid	108-21-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Isopropyl ether	108-20-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	-
Isopropyl oxide	108-20-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	-
Isopropyl Oxitol		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
Isopropyl Tertiary Butyl Ether	17348-59-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Isopropylacetone	108-10-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	☒
Isopropylalkohol (N)	67-63-0	Max 40°C + 11, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Isopropylamin (G)	75-31-0	-	-	-	-	-	-	-
Isopropylamin (N)	75-31-0	-	-	-	-	-	-	-
Isopropylamine	75-31-0	-	-	-	-	-	-	-
iso-Propylamine	75-31-0	-	-	-	-	-	-	-
Isopropylamine (70% or less)		-	-	-	-	-	-	-
Isopropylamine (70% or less) solution		-	-	-	-	-	-	-
Isopropylamine salt (63% sol)	1071-83-6	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Isopropylamine Solution, 70%		-	-	-	-	-	-	-
Isopropylammonium N-(phosphonomethyl)glycine (not containing surfactant)	1071-83-6	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Isopropylbenzen (N)	98-82-8	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Isopropylbenzene	98-82-8	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Isopropylcarbinol	78-83-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Isopropylcyclohexane	696-29-7	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Isopropylideneacetone	141-79-7	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
iso-Propylideneacetone	141-79-7	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Isopropylidenediphenol, 4,4-	1675-54-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Isopropyltoluene	99-87-6	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Isotridecanol	112-53-8	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Isotridecyl Alcohol	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Isovaleral	590-86-3	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
Isovaleraldehyde	590-86-3	-	☒	☒	☒	☒	☒	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Isovaleric aldehyde	590-86-3	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
Isovalerone	108-83-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	-
Isovolt		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☒	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
Isovolt HP		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☒	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
Isthmus		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
J 150 Lube Base Oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
J 500 Lube Base Oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
J150 Lub Oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
J500 Lub Oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Jabiru		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Jackson		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Jackson County		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Jambur Bai Hassan		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Janex Heavy Alkylate		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Japanese camphor oil	8008-51-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 3	Max 40°C +
Japanese oil of camphor	8008-51-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 3	Max 40°C +
Jarn Yaphour		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Jatropha oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Javelle water, pH > 4	7681-52-9	-	-	-	-	☒	-	-
Jayflex 602	123-01-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Jayflex 615		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Jayflex 77	3648-21-3	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Jayflex 911 P-Z		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Jayflex DIDP-U		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Jayflex DIHP	3648-21-3	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Jayflex DINA-Z	33703-08-1	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Jayflex DINP		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Jayflex DINP Plasticizer		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Jayflex DIUP	3648-20-2	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Jayflex DOP	117-84-0	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Jayflex DTDP-Z	119-06-2	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Jeffamine D-230	9046-10-0	-	-	-	-	-	-	-
Jeffox OL 2700	111-35-3	Max 40°C +	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 7	☐
Jeffsol	96-49-1	Max 40°C +	☐	☐	☐	Max 40°C ☐	☐	☐
Jet A		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Jet A-1		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Jet B		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Jet Fuel JP-1		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Jet Fuel JP-3		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Jet Fuel JP-4		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Jet Fuel JP-5		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Jet fuel, F-35		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Jet fuel, JP-1 (kerosene)		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Jet fuel, JP-3		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Jet fuel, JP-4		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Jet fuel, JP-5 (kerosene, heavy)		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Jet fuel, JP-5 (kerosene,heavy)		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Jet fuel, JP-6		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Jet fuel, JP-7		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Jet fuel, kerosene		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Jet fuel, mineral spirit		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	☐	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Jet fuel, turbo (fuel)		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	☐	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Jet Fuel, Turbo Fuel		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	☐	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Jet Kerosine		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Jingemia		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Joffre mixed AC1-PFO		Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	☐	☐	Max 60°C + 17
Jotun		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
JP-1 (Kerosene)		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
JP-1 (kerosene), Jet fuel		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
JP-3		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
JP-3 Jet fuel		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
JP-4		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
JP-4, Jet fuel		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
JP-5 (Kerosene, Heavy)		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
JP-5, Jet fuel (kerosene, heavy)		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
JP-6, Jet fuel		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
JP-7, Jet fuel		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
JP-8		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
JSPC Jeffsol Propylene Carbonate	108-32-7	Max 40°C +	∞	∞	∞	∞	∞	∞
Jubarte		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Judean pitch		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	∞	Max 40°C +	Max 60°C +
Jusepin		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
K-1 Kerosene		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 60°C +	Max 60°C +
KA Mixture		Max 40°C + 19	-	-	-	∞	Max 40°C + 1, 9	-
KA Oil		Max 40°C + 19	-	-	-	∞	Max 40°C + 1, 9	-
Kaji Semoga		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
KALCOL 8098	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Kalingrad		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
KA-Oil		Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1, 9	-
Kaolin clay slurry	1332-58-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 5	Max 40°C +
Kaolin slurry	1332-58-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 5	Max 40°C +
Kaolinite slurry	1332-58-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 5	Max 40°C +
Kapronsyre (N)	142-62-1	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Kaprylaldehyd (N)	63885-09-6	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Karachaganak		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Karachaganak Condensate		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Karakudukmunai		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Karbondisulfid (N)	75-15-0	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Karbontetrakloretan (N)	56-23-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Karite Butter	91080-23-8	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Karité Butter	91080-23-8	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Karitenut Butter	91080-23-8	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Kariténut Butter	91080-23-8	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Katapa		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Katchung oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Kaydol		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	□	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Kerapu		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Kerosene		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Kerosene (Dyed)		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Kerosene (Fuel)		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Kerosene Rocket Fuel 2095		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Kerosene Rocket Fuel 2495		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Kerosene, fuel		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Kerosene, heating		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Kerosene, insecticidal base		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Kerosene, jet fuel		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 65°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Kerosene, lighting		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Kerosine		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Kerosol 150/200		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Kerosol 50/115		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Kerosol 94/125		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Ketohexamethylene	108-94-1	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Ketone propane	67-64-1	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Ketopropane	67-64-1	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Ketrul D 70		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Ketrul D 80		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Ketrul D75		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Ketrul D75 UK		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Khafji		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Khangiran Cond.		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Khuff Condensate		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Khursaniyah		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
KI-310 Depressant	12124-99-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	∅	-	Max 40°C +
Kiame		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Kidurong		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Kikeh		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Kimanis Blend		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Kirkuk		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Kiruk		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Kissanje		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Kitina		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Kittiwake		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Kittiwake Blend		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
KLA D70	112-40-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
KLA D80	112-40-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Klorbenzen (N)	108-90-7	Max 60°C + 13	☒	Max 35°C + 13	Max 35°C + 13	☒	Max 40°C + 1	-
Kloreddiksyre (N)	79-11-8	-	-	-	-	-	-	-
Kloreten (N)	71-55-6	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Kloretylen (N)	71-55-6	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Kloroform (N)	67-66-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Klorsulfonsyre (N)	7790-94-5	-	-	-	-	-	-	-
KMC-oil	38640-62-9	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	☒
Kodaflex TXIB Plasticizer	6846-50-0	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Kogasol 56		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Kogasol 56 contains Hexane (all isomers) and Heptane (all isomers)		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Kogasol 91		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Kohlendisulfid (G)	75-15-0	-	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Kole Marine Blend		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Kronitex 200	68937-41-7	Max 40°C + 13	☐	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☐	☐	☐
Kronitex 50	68937-41-7	Max 40°C + 13	☐	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☐	☐	☐
Kronitex 50, 100 and 200	68937-41-7	Max 40°C + 13	☐	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☐	☐	☐
Krotonaldehyd (N)	4170-30-3	-	☐	☐	☐	☐	☐	-
KTS, pH > 4	10294-66-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	-	Max 40°C +
Kuhlerschutz G 48-24	107-21-1	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☐	Max 40°C +	Max 50°C +
Kuhlerschutz G 51-43	107-21-1	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☐	Max 40°C +	Max 50°C +
Kuhlerschutz G51-22	107-21-1	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☐	Max 40°C +	Max 50°C +
Kuito		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Kumen (N)	98-82-8	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Kumkol		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Kupe (KS-7 ST1) Condensate		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Kutubu		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Kuwait		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Kuwait Export		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Kyanol	62-53-3	-	-	-	-	-	-	☐
Kyle		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Kyzylorda		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
LA Blend Stock		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
La Conchita		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
La Rosa		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
LAB P-550		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Labuan		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Lacquer Thinner		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Lactam Extract LSg ca. 80%	105-60-2	-	☐	☐	☐	☐	☐	☐



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Lactic acid	50-21-5	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Lactone B	57-57-8	-	-	-	-	⊠	⊠	-
Lactonitrile solution (80% or less)	78-97-7	-	-	-	-	⊠	⊠	-
Lactonitrile solution (80% w/w or less)	78-97-7	-	-	-	-	⊠	⊠	-
Lafitte Mix		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Lago Medio		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Lagomar 1		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Lagomedio		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Lagotreco		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Lagotreco Mediano		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Lagunillas		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
LAL001		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
LAL002		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Lalang		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
L-alpha-Phosphatidyl choline	8030-76-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	□	Max 40°C + 9	Max 40°C +
Laminaria		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Lamp Kerosene		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Lamp Oil		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Lampante Oil (containing less than 3.3% free fatty acids)	8001-25-0	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Lampante Virgin Olive Oil	8001-25-0	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Lampante Virgin Olive Oil (containing less than 3.3% free fatty acids)	8001-25-0	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Langsa		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Lanolin		Max 90°C + 14	□ 17	□ 17	□ 17	□	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
LAO C10	872-05-9	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
LAO C12-C14		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
LAO C18		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
LAO C6		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
LAO C8		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Lard		Max 40°C + 14	-	-	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Lard (containing 1% or more of free fatty acids)		Max 40°C + 14	-	-	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Lard (containing less than 1% free fatty acids)		Max 40°C + 14	-	-	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Lard oil		Max 40°C + 14	-	-	-	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Latex DL 966PA Bulk		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
Latex, ammonia (1% or less) inhibited		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
Latex, synthetic		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
Latex: Carboxylated styrene-butadiene copolymer		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
Latex: Carboxylated styrene-butadiene copolymer; styrene butadiene rubber		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
Latex: Carboxylated styrene-Butadiene copolymer; Styrene-Butadiene rubber, SBR		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
Latex: Styrene butadiene rubber latex		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Latex: Styrene-butadiene rubber latex		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
Laundry Grade Tallow	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Laundry Grade Tallow (containing less than 15% free fatty acids)	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Lauric acid	143-07-7	Max 40°C +	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Lauric Acid 99%	143-07-7	Max 40°C +	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Lauric acid methyl ester/myristic acid methyl ester mixture		Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
Lauric acid/myristic acid methyl ester mixture	67762-38-3	Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
Laurostearic acid	143-07-7	Max 40°C +	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Lauryl alcohol	112-53-8	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Lauryl benzene	123-01-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Lauryl mercaptan		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Lauryl methacrylate	142-90-5	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Lauryl Myristyl Alcohol with C16		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Laurylester kyseling methacrylate (Czech)	142-90-5	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Lavan Blend		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
LB Solvent - Resin Grade	8030-30-6	Max 60°C +	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	☒	Max 40°C + 17
LCGO		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
LCO (Light Cycle Oil)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
LDF		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
LDF 7		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Leadon		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Leaf Lard		Max 40°C + 14	-	-	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Leaf Lard (contaning less than 2% free fatty acids)		Max 40°C + 14	-	-	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
LEAR Oil		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
LEAR Oil (low erucic acid, containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Lecithin	8030-76-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 9	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Lecithin (Food Grade)	8030-76-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C + 9	Max 40°C +
Legendre		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Leona		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
LGflex GL300		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☐	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
I-Gulitol	50-70-4	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☐	Max 40°C +	Max 50°C +
I-Hendecanol	112-42-5	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Lial 111	112-42-5	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Lial 123A		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Lial 125A		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Lial 145A	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Liepaja		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Light aromatic concentrate		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Light camphor oil	8008-51-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C + 3	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Light Cat. Cracked Distillate		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Light Cat. Gas Oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Light Cycle Oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Light distillate feedstock (LDF)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Light isopar feed		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Light Jet Feed		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Light Louisiana Sweet		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Light Lube		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Light Medium Paraffin		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Light Neutral Base Oil 60		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Light oil of camphor	8008-51-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 3	Max 40°C +
Light oil, coal tar	8030-30-6	Max 60°C +	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	☒	Max 40°C + 17
Light Reformate		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Light Virgin Naphtha		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Lignin liquor	8061-52-7	Max 40°C +	-	-	-	☒	☒	-
Lignin sulphonate salt, solution		Max 35°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Lignin sulphonate, salt solution		Max 35°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ligninsulphonic acid, ammonium salt solutions	8061-53-8	Max 35°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ligninsulphonic acid, calcium salt solutions	8061-52-7	Max 40°C +	-	-	-	☒	☒	-
Lignite oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Lignosite	8061-52-7	Max 40°C +	-	-	-	☒	☒	-
Lignosols (TM)		Max 35°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Lignosulphonate salt, solution		Max 35°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ligorin		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Ligroin		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	☒	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Likouala		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Limestone, Aq. Slurry	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Limonene	138-86-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Limonene, inactive	138-86-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
LINCOL 8 Alcohol	111-87-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Lincol 810		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Linear alkyl benzene	123-01-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Linear Alkyl Benzenes	123-01-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Linear Alkyl C12-C16 Propoxyamine Ethoxylate		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Linear alkyl(C12-C16) propoxyamine ethoxylate		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Linear alkylbenzene (LAB) bottoms		Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C + 17
Linear alkylbenzene sulfonic acid	27176-87-0	-	-	-	-	☒	☒	-
Linear alpha olefines C6-C10		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Linear alpha Olefines C8-C10		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Linepar 10-12		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Linevol 9	2430-22-0	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Linoleic Safflower Oil	8001-23-8	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Linpar 10		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Linpar 10-12		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Linpar 10-13		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Linpar 12-14		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Linpar 1416-V Normal Paraffin		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Linpar 14-17		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Linseed oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Linseed oil (containing less than 2% free fatty acids)	8001-26-1	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Linseed oil (containing more than 2% free fatty acids)		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Lion		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Lipotril	67-48-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Liquefied Petroleum Gas		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	☒	Max 60°C +
Liquefied phenol	88465-00-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	☒	Max 60°C +
Liquid asphalt		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Liquid bleach, pH > 4	7681-52-9	-	-	-	-	☒	-	-
Liquid camphor	8008-51-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 3	Max 40°C +
Liquid Fraction of Palm Kernel Oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Liquid Fraction of Palm Kernel Olein (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Liquid Paraffin-L	112-40-3	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Liquid petrolatum		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Liquid petroleum paraffin, fraction of C14-C17		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Liquid pitch	8001-58-9	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Liquid pitch oil	8001-58-9	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Liquid pitch oil (max. 3% w/w phenols and cresols)	8001-58-9	Max 40°C +	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Liquid rosin	68187-71-3	Max 60°C + 29	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Liquid Starch		Max 40°C +	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Liquied asphalt		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
Liu Hua		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Liverpool Bay Blend		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Lloydminster		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
L-Lysine 50% Feed grade	56-87-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	☐
L-Lysine Liquid 50%-S. Africa	56-87-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	☐
L-Lysine solution (60% or less)	56-87-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	☐
LMO Slack Wax	8002-74-2	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C + 17, 9	Max 40°C +
Loango		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Lokele		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
LOLA T3 Bottoms		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Long residue		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Long-chain alkaryl sulphonic acid (C16-C60)	-	-	-	-	-	☐	☐	-
Long-chain alkylphenate/Phenol sulphide mixture	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	Max 40°C +
Long-chain alkylphenol (C14-C18)		☐	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 27	☐
Long-chain alkylphenol (C18-C30)	68784-24-7	☐	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 27	☐
Loreto		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Lorol 12/14		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Lorol 12/14 A		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Lorol 12/14 S		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Lorol C16	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Lorol C8	111-87-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Lorol special		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Louisiana sweet crude (LSC)		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Low aromatic white spirit		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
Low Boiling Point Cat-Cracked naphtha		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Low Erucic Acid Rapeseed Oil		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Low Erucic Acid Rapeseed Oil (low erucic acid, containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Low Grade Palm Oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Low Grade Tallow	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Low Grade Tallow (containing less than 15% free fatty acids)	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Low Sulphur Fuel Oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 60°C +	Max 60°C +
Low Titre Stearine		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Low Titre Tallow	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Low Titre Tallow (containing less than 15% free fatty acids)	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Lower Aromatic White Spirit		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
LPF 6687		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
LPF 6758		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
I-Phenyldecane		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
LT Stearine		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Lub oil 150 solvent bright stock		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub Oil 150BS		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil 3GS		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil 4GS		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil 500N		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil 60 neutral		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil bright stock		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil bright stock 150		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil Calsol 810		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Lub oil Diala B		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub Oil ESN 100		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub Oil ESN 145		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub Oil ESN 150		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub Oil ESN 300		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub Oil ESN 500		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub Oil ESN 600		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub Oil ESN 850		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil Esso base light A		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil F3147		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil generex 56		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil HPO 70		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil HVI 105		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Lub oil HVI 160		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil HVI 160S		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil HVI 55		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil HVI 60		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil HyPrene L2000		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil hyprene V100		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil hyprene V2000		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil hyprene V500		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil LVI 50		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil Mobilsol K		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil MOX		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil MVI 800 neutral		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil MVI(N) 170		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Lub oil MVI(N) 40		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil prorex 37		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil SBS 150		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil SN 100		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil SN 130		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil SN 145		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil SN 150		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil SN 300		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil SN 400		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil SN 450		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil SN 500		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil SN 600		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil SN 700		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Lub oil SN 800		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil SN 850		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil SN 90		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil Solvent Neutral 100		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil Solvent Neutral 150		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil Solvent Neutral 300		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil Solvent Neutral 450		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil Solvent Neutral 500		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil Solvent Neutral 600		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil Solvent Neutral 850		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil STK 433		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil stock 103		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil stock 201		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Lub oil stock 236		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil stock 275		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil stock 295		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil stock 305		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil stock 321		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil stock 329		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil stock 336		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil stock 345		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil stock 358		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil stock 382		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil stock 393		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil stock 433		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil stock 443		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Lub oil stock 510		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil stock 6104		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil stock 6171		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil stock 628		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lub oil stock 6281		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lube Oil Additive		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lube oils and blending stocks, mineral		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Luboil 100 N		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Luboil 150N		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Luboil 300N		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Luboil 500N		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Luboil 600N		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Luboil 850N		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Luboil BSS		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Luboil LVI 50		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Luboil MVIN 45		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Luboil XHVI 5.2		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Luboil XHVI 8.2		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lubricating oil and blending stocks, mineral		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lubricating oil and blendingstocks, mineral		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lubricating oil distillate,waxy (WLD)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lubricating Oils		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lubricating oils and blending stocks, other than mineral		Max 60°C + 17	Max 40°C + 17	Max 50°C + 17	Max 50°C + 17	☒	Max 40°C + 17, 9	Max 40°C + 17
Lubricating oils and blendingstocks, other than mineral		Max 60°C + 17	Max 40°C + 17	Max 50°C + 17	Max 50°C + 17	☒	Max 40°C + 17, 9	Max 40°C + 17
Lubricating oil-spindle		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Lubrizol 0406.3		-	-	-	-	-	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Lubrizol 0710.0		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Lubrizol 128.74		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Lubrizol 156.10	68511-50-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Lubrizol 16005		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Lubrizol 16005, contains Calcium alkaryl sulphonate (C11+)		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Lubrizol 6446		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Lubrizol 70179		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Lubrizol 70179 contains Zinc alkyl dithiophosphate (C3-C14)		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Lubrizol AP13275		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Lubrizol CV2307		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Lubrizol CV2307 contains Calcium alkaryl sulphonate (C11-C50), zinc alkyl dithiophosphate (C3-C14) and mineral oil		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Lubrizol CV6503		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Lubrizol CV6503 contains: Mineral Oil and Calcium alkaryl sulphonate (C11-C50)		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Lubrizol FM2600TL		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Lubrizol FM2600TL contains: Calcium long chain alkyl phenate sulphide (C8-C40) and Mineral oil		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Lubrizol MD9C01X		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Lubrizol MD9C01X contains: Calcium long-chain alkyl phenate sulphide (C8-C40)		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Lucina		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Lufeng		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Lupranat M70R	101-68-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Lupranat T 80A	584-84-9	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Lupranate M/MS	101-68-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Lupro-Cid NA 1		-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Luprosil NC, < 50%	79-09-4	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Lutensol AO3	68131-39-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Lutensol AO7		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Lutensol M7		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Lutensol to 169		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
LVI 40		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
LVT 200		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Lye (<3% w/w)	1310-73-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Lye (>20% w/w)	1310-73-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Lye (3-20% w/w)	1310-73-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Lye solution (<3% w/w)	1310-73-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Lye solution (>20% w/w)	1310-73-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Lye solution (3-20% w/w)	1310-73-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Lye, potash (<3% w/w)	1310-58-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Lye, potash (>20% w/w)	1310-58-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Lye, potash (3-20% w/w)	1310-58-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Lye, soda (<3% w/w)	1310-73-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Lye, soda (>20% w/w)	1310-73-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Lye, soda (3-20% w/w)	1310-73-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Lysine CMS		Max 60°C + 10, 42	∞	Max 60°C + 10, 42	Max 60°C + 10, 42	-	Max 40°C + 9, 42	∞
m - Diethylbenzene	25340-17-4	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
m - Xylol	133-20-7	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	∞	Max 40°C +	Max 60°C +
M100 At Res		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
M-85	67-56-1	Max 35°C + 11, 19, 28	-	-	-	-	Max 45°C +	-
Maari		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Machar		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Madura		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Magiesol 47 Oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Magnesia hydrate	1309-42-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	☒
Magnesium chloride solution	7786-30-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Magnesium hydroxide slurry	1309-42-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	☒
Magnesium hydroxide slurry (pH less than 11)	1309-42-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	☒
Magnesium long-chain alkaryl sulphonate (C11+)		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Magnesium long-chain alkyl salicylate (C11+)	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Magnogene	7786-30-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Main Column Bottom		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Maize Oil	8001-30-7	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Maize oil (containing less than 10% free fatty acids)	8001-30-7	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Makat		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Malampaya		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Malampaya Condensate		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Maleic acid anhydride	108-31-6	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Maleic anhydride	108-31-6	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Maleic anhydride-sodium allylsulfonate copolymer solution		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	□	-	Max 40°C + 17
Maleic anhydride-sodium allylsulphonate copolymer solution		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	□	-	Max 40°C + 17
Maleinsäureanhydrid (G)	108-31-6	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Maleinsyreanhydrid (N)	108-31-6	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Malongo		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Malossa		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Maltitol	585-88-6	Max 60°C + 10, 42	□	Max 60°C + 10, 42	Max 60°C + 10, 42	-	Max 40°C + 9, 42	□
Maltitol solution	585-88-6	Max 60°C + 10, 42	□	Max 60°C + 10, 42	Max 60°C + 10, 42	-	Max 40°C + 9, 42	□
Maltitol syrup	585-88-6	Max 60°C + 10, 42	□	Max 60°C + 10, 42	Max 60°C + 10, 42	-	Max 40°C + 9, 42	□
Mandji		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Mangifera Indica Oil	167747-36-6	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Mango Butter	167747-36-6	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Mango kernel oil	167747-36-6	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Mango Seed Oil	167747-36-6	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Manhaden oil (containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	□ 17	□ 17	□ 17	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Manhaden Oil (containing more than 4% free fatty acids)		Max 90°C + 14	□ 17	□ 17	+ 17	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Mante Alpi		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Mara		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Maralago (heavy)		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Maralago (light)		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Marcol 52		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	□	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Marcol 82		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	□	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Marcol N 82		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	□	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Margham Condensate		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Marib Light		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Marine Fuel Oil 380		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Marlago		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Marlim		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Marlophen		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Marlophene 89		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Mars		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Masa		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Masila		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Matam-sodium solution	137-42-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	Max 40°C +
Maui		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Maui Condensate		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Maursyre (N)		-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Maursyremetylester (N)	107-31-3	-	□	□	□	□	Max 40°C + 1	□
Maya		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Mayna		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Mazola Oil	8001-30-7	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
MBT-NA	149-30-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	□	□	Max 40°C +
M'Bya		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Mc. Comb		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
m-Chloromethylbenzene	108-41-8	Max 35°C + 13, 19	□	Max 35°C + 13	Max 35°C + 13	□	Max 40°C + 1	-
m-Chlorotoluene	108-41-8	Max 35°C + 13, 19	□	Max 35°C + 13	Max 35°C + 13	□	Max 40°C + 1	-
McKee		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
MCP 1060	112-40-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
MCP 1120	112-40-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
MCP 166		Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
MCP 1683B	112-40-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
MCP 917	56388-47-7	Max 50°C +	☒	☒	☒	Max 65°C +	☒	☒
MCP 992	112-40-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
m-Cresol	1319-77-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
M-C-Thin AF-1	8030-76-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 9	Max 40°C +
MDEA	105-59-9	Max 80°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	-	Max 50°C +
MDI (Diphenylmethane diisocyanate)	101-68-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
m-Dichlorobenzene	541-73-1	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
MDPP condensate		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
MEA (2-Methyl-6-ethylaniline)	24549-06-2	☒	☒	☒	☒	-	-	☒
MEA (ethanolamine)	141-43-5	-	-	-	-	☒	-	-
MEA solutions (72% or less)		-	-	-	-	-	-	-
MEA, 70%		-	-	-	-	-	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Medanitos		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Medium Distillate blend stock		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
MEG - Fibre Grade	107-21-1	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
MEG - Normal Grade	107-21-1	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
MEG (Monoethylene glycol)	107-21-1	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
MEG/water mixtures	107-21-1	Max 82°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	☒	Max 50°C +
Meglumine	6284-40-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C ☒
Meglumine (70% or less)	6284-40-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C ☒
MEK	78-93-3	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Melittah (heavy)		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Menemota		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Menhaden Oil		Max 90°C + 14	☒ 17	☒ 17	+ 17	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Menhaden oil (containing more than 4% free fatty acids)		Max 90°C + 14	☒ 17	☒ 17	+ 17	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Menhaden Stearin		Max 90°C +	☐ 17	☐ 17	☐ 17	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Menhaden Stearin (containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	☐ 17	☐ 17	☐ 17	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
MEP	104-90-5	-	-	-	-	☐	☐	-
Mercaptobenzothiazol, sodium salt solution	149-30-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	Max 40°C +
Mercurialin	74-89-5	-	-	-	-	-	-	-
Merey		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
ME-S1885 (Soybean Methyl Ester)		Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
Mesa		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Mesa 28		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Mesa 30		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Mesamoll, (TM)	91082-17-6	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	Max 40°C +
Mesityl oxide	141-79-7	Max 40°C + 19	-	-	-	☐	Max 40°C +	-
Mesitylene	526-73-8	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Mesityloksyd (N)	141-79-7	Max 40°C + 19	-	-	-	☐	Max 40°C +	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Mesityloxid (G)	141-79-7	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Messla		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Meta Cresol	1319-77-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
Meta para Cresol	1319-77-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
Meta Para Cresol 45 - Old Classification		-	-	☒	☒	☒	Max 40°C + 17, 27	-
Meta Para Cresol 70		-	-	☒	☒	☒	Max 40°C + 17, 27	-
Meta Para Cresol 70 - Old Classification		-	-	☒	☒	☒	Max 40°C + 17, 27	-
meta,para-Xylene	133-20-7	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
meta,para-Xylene S	133-20-7	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
meta-Dichlorobenzene	541-73-1	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
meta-Diisopropylbenzene		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Metaformaldehyde	110-88-3	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Metakrylsyre (N)	79-41-4	-	-	-	-	-	-	-
Metakrylsyrebutylester (N)	97-88-1	Max 40°C ☒ 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Metam sodium solution	137-42-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Metam sodium solution UCB (32,7%)	137-42-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
meta-Methylstyrene	25013-15-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Metanamid (N)	75-12-7	-	-	-	-	☒	☒	-
Metanol (N)	67-56-1	Max 35°C + 11, 19, 28	-	-	-	-	Max 45°C +	-
Metansyre (N)		-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Meta-Toluene Diisocyanate	584-84-9	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
meta-Toluenediamine	95-80-7	-	-	-	-	-	-	-
meta-Tolyene diisocyanate	584-84-9	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Meta-Xylene	133-20-7	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Methacetic acid, < 50%	79-09-4	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Methacide	108-88-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Methacrylate d' Isobutyle (F)	97-86-9	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Methacrylate mixture	97-88-1	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Methacrylate monomer	80-62-6	☒	☒	☒	☒	-	Max 40°C + 1	☒
Methacrylic acid	79-41-4	-	-	-	-	-	-	-
Methacrylic acid - alkoxy poly (alkylene oxide) methacrylate copolymer, sodium salt aqueous solution (45% or less)		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
Methacrylic acid - dodecyl ester	142-90-5	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Methacrylic acid - lauryl ester	142-90-5	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Methacrylic acid methyl ester	80-62-6	☒	☒	☒	☒	-	Max 40°C + 1	☒
Methacrylic acid, butyl ester	97-88-1	Max 40°C ☒ 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Methacrylic acid, dodecyl ester	142-90-5	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Methacrylic acid, dodecylester	142-90-5	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Methacrylic acid, ethyl ester	97-63-2	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Methacrylic acid, lauryl ester	142-90-5	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Methacrylonitrile	126-98-7	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Methacrylsauere (G)	79-41-4	-	-	-	-	-	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Methacrylsaubutylester (G)	97-88-1	Max 40°C ☒ 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Metham sodium solution	137-42-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Methanal (0-5%), flash point above 61°C	50-00-0	Max 40°C +	Max 23°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Methanal (5-45%), flash point above 61°C	50-00-0	Max 23°C +	Max 23°C +	Max 23°C +	Max 23°C +	☒	☒	☒
Methanamide	75-12-7	-	-	-	-	☒	☒	-
Methanamine	74-89-5	-	-	-	-	-	-	-
Methane carboxylic acid, <25%	64-19-7	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Methane carboxylic acid, 0-1%	64-19-7	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Methane carboxylic acid, 10-50%	64-19-7	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Methane carboxylic acid, 1-5%	64-19-7	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Methane carboxylic acid, 50% to (Glacial) 100%	64-19-7	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Methane carboxylic acid, 5-10%	64-19-7	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Methane tetrachloride	56-23-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Methane tetrachloro-	56-23-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Methane, trichloro	67-66-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Methanesulfonic acid	75-75-2	-	-	-	-	☒	-	-
Methanesulfonyl chloride	124-63-0	-	-	-	-	☒	☒	-
Methanoic acid		-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Methanoic acid (over 85%)		-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Methanol	67-56-1	Max 35°C + 11, 19, 28	-	-	-	-	Max 45°C +	-
Methanol, crude	67-56-1	Max 35°C + 11, 19, 28	-	-	-	-	Max 45°C +	-
Methanol, gasoline grade	67-56-1	Max 35°C + 11, 19, 28	-	-	-	-	Max 45°C +	-
Methenamine	100-97-0	-	-	-	-	-	-	-
Methenamine solutions	100-97-0	-	-	-	-	-	-	-
Methenyl trichloride	67-66-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Methionine Hydroxy Analogue Acid	583-91-5	-	-	-	-	☒	☒	-
Metholachlor	51218-45-2	-	-	-	-	☒	☒	-
Metholachlor tech.	51218-45-2	-	-	-	-	☒	☒	-
Methoxy propanol	111-35-3	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Methoxy-1-butanol, 3-	2517-43-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Methoxybenzene	100-66-3	-	-	-	-	☒	☒	-
Methoxybutyl acetate, 3-	4435-53-4	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Methoxypolyglycol Basic		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Methoxypolyglycol Basic Bulk		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Methoxypropyl Acetate	108-65-6	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Methoxytriglycol		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Methyl "carbitol" acetate		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Methyl "cellosolve"		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
Methyl "cellosolve" acetate	110-49-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Methyl 12-Hydroxy Stearate		Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
Methyl 2,2-dimethylpropionate	598-98-1	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Methyl 2-hydroxybenzoate	119-36-8	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Methyl 2-methyl-2-propenoate	80-62-6	☒	☒	☒	☒	-	Max 40°C + 1	☒
Methyl 2-methylprop-2-enoate	80-62-6	☒	☒	☒	☒	-	Max 40°C + 1	☒
Methyl acetate	79-20-9	-	-	-	-	-	Max 40°C + 1	-
Methyl acetic acid, < 50%	79-09-4	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Methyl acetoacetate	105-45-3	☒	-	-	-	-	Max 40°C +	-
Methyl acetone	78-93-3	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Methyl acetylacetate	105-45-3	☒	-	-	-	-	Max 40°C +	-
Methyl acrylate	96-33-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	☒
Methyl Acrylate 10-20 ppm MEHQ BULK	96-33-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	☒
Methyl adipate	627-93-0	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Methyl alcohol, crude	67-56-1	Max 35°C + 11, 19, 28	-	-	-	-	Max 45°C +	-
Methyl alcohol, gasoline grade	67-56-1	Max 35°C + 11, 19, 28	-	-	-	-	Max 45°C +	-
Methyl alcohol, MEOH	67-56-1	Max 35°C + 11, 19, 28	-	-	-	-	Max 45°C +	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Methyl alpha-methacrylate	80-62-6	☒	☒	☒	☒	-	Max 40°C + 1	☒
Methyl alpha-methylacrylate	80-62-6	☒	☒	☒	☒	-	Max 40°C + 1	☒
Methyl amyl alcohol	108-11-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Methyl amyl ketone	110-43-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	-
Methyl Benzene	108-88-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Methyl benzoate		☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Methyl Benzol	108-88-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Methyl butanoate	623-42-7	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Methyl butyl ketone	591-78-6	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	-
Methyl butyrate	623-42-7	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Methyl carbinol	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Methyl carbinol, fermentation	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 11, 28	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Methyl carbinol, gasoline grade	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 11, 28	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Methyl carbinol, synthetic	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Methyl carbitol acetate		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Methyl carbitol acetate, (TM)		-	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Methyl cellosolve		Max 40°C +	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	☒
Methyl 'cellosolve'		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
Methyl cellosolve acetate	110-49-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Methyl Chloride	74-87-3	-	-	-	-	☒	-	-
Methyl chloroform	71-55-6	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Methyl cyanide	75-05-8	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Methyl Cyclohexane	108-87-2	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Methyl diethanolamine	105-59-9	Max 80°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	-	Max 50°C +
Methyl diethanolamine, 50% in water	105-59-9	Max 80°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	-	Max 50°C +
Methyl dioxitol	111-77-3	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Methyl Disulfide	624-92-0	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Methyl disulphide	624-92-0	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Methyl ester of acetic acid	79-20-9	-	-	-	-	-	Max 40°C + 1	-
Methyl ester of acrylic acid	96-33-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	☒
Methyl ester of formic acid	107-31-3	-	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Methyl ester of methacrylic acid	80-62-6	☒	☒	☒	☒	-	Max 40°C + 1	☒
Methyl ethanoate	79-20-9	-	-	-	-	-	Max 40°C + 1	-
Methyl ether kyseliny salicylove (Czech)	119-36-8	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Methyl ethyl carbinol	78-92-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Methyl ethyl ketone	78-93-3	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Methyl ethylene glycol		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Methyl ethylene oxide	75-56-9	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Methyl etser	80-62-6	☒	☒	☒	☒	-	Max 40°C + 1	☒
Methyl formate	107-31-3	-	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Methyl glycol	57-55-6	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☐	Max 40°C +	Max 50°C +
Methyl heptyl ketone	821-55-6	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C +	☐
Methyl hexyl carbinol	111-87-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Methyl hydrate	67-56-1	Max 35°C + 11, 19, 28	-	-	-	-	Max 45°C +	-
Methyl hydroxide	67-56-1	Max 35°C + 11, 19, 28	-	-	-	-	Max 45°C +	-
Methyl isoamyl ketone	110-43-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C +	-
Methyl isobutenyl ketone	141-79-7	Max 40°C + 19	-	-	-	☐	Max 40°C +	-
Methyl iso-butenyl ketone	141-79-7	Max 40°C + 19	-	-	-	☐	Max 40°C +	-
Methyl Isobutyl Carbinol	108-11-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Methyl iso-butyl carbinol acetate	108-84-9	Max 40°C + 13	☐	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☐	Max 40°C + 1	☐
Methyl Isobutyl Carbinol, PET Grade Bulk	108-11-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Methyl iso-butyl carbiny acetate	108-84-9	Max 40°C + 13	☐	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☐	Max 40°C + 1	☐
Methyl isobutyl ketone	108-10-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C +	☐



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Methyl Isobutyl Ketone, PET Grade Bulk	108-10-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	☒
Methyl ketone	67-64-1	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Methyl Mercaptan		-	-	-	-	☒	-	-
Methyl methacrylate	80-62-6	☒	☒	☒	☒	-	Max 40°C + 1	☒
Methyl Methacrylate (50ppmAO-30)	80-62-6	☒	☒	☒	☒	-	Max 40°C + 1	☒
Methyl methacrylate monomer, inh	80-62-6	☒	☒	☒	☒	-	Max 40°C + 1	☒
Methyl methanoate	107-31-3	-	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Methyl n-amyl ketone	110-43-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	-
Methyl naphthalene (molten)		Max 50°C +	☒	☒	☒	Max 65°C +	Max 40°C +	☒
Methyl o-hydroxybenzoate	119-36-8	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Methyl Oleate and Methyl Linolenate Mixture CE-1618	67762-38-3	Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
Methyl oxirane	75-56-9	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Methyl oxitol		Max 40°C +	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Methyl Oxitol Acetate	110-49-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Methyl Palmitate	67762-38-3	Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
Methyl pentyl ketone	110-43-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	-
Methyl phenol	1319-77-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
Methyl phosphite	121-45-9	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	☒	☒
Methyl phthalate	131-11-3	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Methyl pivalate	598-98-1	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Methyl propasol solvent	111-35-3	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Methyl propenoate	96-33-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	☒
Methyl propyl ketone	107-87-9	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Methyl proxitol	111-35-3	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Methyl Proxitol Acetate	108-65-6	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Methyl salicylate	119-36-8	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Methyl Soyate		Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
Methyl Stearate	67762-38-3	Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	-
Methyl tertiary butyl ether	1634-04-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	-
Methyl tert-pentyl ether	994-05-8	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Methyl toluene	133-20-7	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Methyl trimethylacetate	598-98-1	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Methyl trimethylene glycol	110-63-4	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Methyl, n-butyl ketone	591-78-6	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	-
Methyl-1,3-Butylene glycol acetate	4435-53-4	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Methyl-1,3-cyclopentadiene dimer	26472-00-4	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Methyl-1-pentene, 2-		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Methyl-2-hydroxy-3-butyne, 2-	115-19-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 45°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Methyl-2-methyl propenoate	80-62-6	☒	☒	☒	☒	-	Max 40°C + 1	☒
Methyl-2-propenoate	96-33-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	☒
Methyl-2-propyl-1-acetate	123-86-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Methyl-2-pyrrolidone, 1-	872-50-4	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Methyl-2-pyrrolidone, N-	872-50-4	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Methyl-3-methoxy butanol, 3-		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Methyl-5-ethyl pyridine, 2-	104-90-5	-	-	-	-	☒	☒	-
Methyl-6-ethylaniline, 2-	24549-06-2	☒	☒	☒	☒	-	-	☒
Methylacetaldehyde	123-38-6	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Methylacetaledehyde	123-38-6	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Methylacetic acid, < 50%	79-09-4	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Methylacetic anhydride	123-62-6	-	-	-	-	☒	-	-
Methylacrylsauere (G)	79-41-4	-	-	-	-	-	-	-
Methylacrylsauremethylester (G)	80-62-6	☒	☒	☒	☒	-	Max 40°C + 1	☒
Methylalkohol (G)	67-56-1	Max 35°C + 11, 19, 28	-	-	-	-	Max 45°C +	-
Methylamin (G)	74-89-5	-	-	-	-	-	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Methylamine	74-89-5	-	-	-	-	-	-	-
Methylamine solutions (42% or less)	74-89-5	-	-	-	-	-	-	-
Methylamyl acetate	108-84-9	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Methylamyl alcohol	108-11-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Methylaniline, o-		-	-	-	-	-	-	-
Methylbenzene	108-88-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Methylbenzene, industrial	108-88-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Methylbenzene, nitration grade	108-88-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Methylbenzenediamine	95-80-7	-	-	-	-	-	-	-
Methylbenzol	108-88-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Methylbenzol (G)	108-88-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Methylbutenes		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Methylbutenol	556-82-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 45°C +	Max 40°C +
Methylbutynol	115-19-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 45°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Methylcarbamodithioic acid, sodium salt solution	137-42-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Methylchloroform	71-55-6	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Methylcyanid (G)	75-05-8	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Methylcyanide	75-05-8	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Methylcyclohexane	108-87-2	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Methylcyclohexanone		Max 40°C + 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C +	-
Methylcyclopentadiene		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Methylcyclopentadiene dimer	26472-00-4	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
METHYLDIETHANOLAMINE, HIGH PURITY GT GRADE BULK	105-59-9	Max 80°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	-	Max 50°C +
Methyldinitrobenzene	25321-14-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Methylene - bis- Phenylisocyanate	101-68-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Methylene bichloride	75-09-2	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Methylene bis(4-phenyl isocyanate)	101-68-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Methylene bis-phenylene di-isocyanate	101-68-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Methylene bromide	74-95-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Methylene chloride	75-09-2	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Methylene Chlorobromide	74-97-5	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Methylene dibromide	74-95-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Methylene dichloride	75-09-2	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Methylene Diisocyanate	101-68-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Methylene diparaphenylene isocyanate	101-68-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Methylene di-p-phenylene isocyanate	101-68-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Methylene di-p-phenylenediisocyanate	101-68-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Methylenebis(4-isocyanatobenzene)	101-68-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Methylenebis(4-phenyl isocyanate)	101-68-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Methylenebis(4-phenylene isocyanate)	101-68-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Methylenebis(phenyl isocyanate)	101-68-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Methylenebis(phenylene isocyanate)	101-68-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Methylenebis(phenyleneisocyanate)	101-68-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Methylenebis(phenylisocyanate)	101-68-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Methylenebis(p-phenylene isocyanate)	101-68-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Methylenedi-p-phenylene diisocyanate	101-68-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Methylethanolamine		-	☒	☒	☒	☒	-	☒
Methylethyl aniline	24549-06-2	☒	☒	☒	☒	-	-	☒
Methylethylcarbinol	78-92-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Methylethylene glycol	57-55-6	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Methylethylene oxide	75-56-9	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Methylformiat (G)	107-31-3	-	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Methylglutaronitrile	4553-62-2	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	☒	-
Methylglutaronitrile Crude	4553-62-2	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	☒	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Methylglutaronitrile, MGN	4553-62-2	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	☒	-
Methylglykol (G)		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
Methylhexylcarbinol	111-87-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Methylisoamyl acetate	108-84-9	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Methylisobutylcarbinol	108-11-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Methylisobutylcarbinol acetate	108-84-9	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Methylisobutylenketon (G)	141-79-7	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Methylisobutylketon (G)	108-10-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	☒
Methylisopropylbenzene	99-87-6	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Methylisopropylcyclohexane		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Methylmethacrylat (G)	80-62-6	☒	☒	☒	☒	-	Max 40°C + 1	☒
Methylnaphthalene (molten, mp.34°C/93°F)		Max 50°C +	☒	☒	☒	Max 65°C +	Max 40°C +	☒
Methylnaphthalene and Poly (2+) cyclic aromatics		Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C +	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Methylnaphthalene, (molten, mp. 34°C/93°F)		Max 50°C +	☒	☒	☒	Max 65°C +	Max 40°C +	☒
Methyl-n-butyrate	623-42-7	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Methyl-o-hydroxy benzoate	119-36-8	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Methylol	67-56-1	Max 35°C + 11, 19, 28	-	-	-	-	Max 45°C +	-
Methylolpropane	71-36-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Methyloxirane	75-56-9	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Methylpentan-2-ol	108-11-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Methylpentyl acetates	108-84-9	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Methylphenylene diisocyanate	584-84-9	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Methylphenylenediamine	95-80-7	-	-	-	-	-	-	-
Methylpiperidine	626-58-4	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Methylpropyl ketone	107-87-9	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Methylpropylbenzene	99-87-6	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Methylpropylcarbinol	6032-29-7	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Methylpropylethanoate-b	123-86-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Methylpyridine, 2-	109-06-8	-	-	-	-	☒	☒	-
Methylpyridine, 4-	108-89-4	-	-	-	-	☒	☒	-
Methylpyrrolidone, n-	872-50-4	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Methylstyrene	25013-15-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Methylstyrene, alpha-	98-83-9	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42
Methylstyrene-p	25013-15-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Methyltrichloromethane	71-55-6	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Metoachlor S techn (ISO Draft)	51218-45-2	-	-	-	-	☒	☒	-
Metolachlor	51218-45-2	-	-	-	-	☒	☒	-
Metylamin (N)	74-89-5	-	-	-	-	-	-	-
Metylbenzen (N)	108-88-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Metylbutanoat (N)	623-42-7	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Metylbutyrat (N)	623-42-7	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Metylchloroform	71-55-6	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Metylenklorid (N)	75-09-2	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Metylformat (N)	107-31-3	-	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Metylmetakrylat (N)	80-62-6	☒	☒	☒	☒	-	Max 40°C + 1	☒
MGN Crude	4553-62-2	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	☒	-
MIBC	108-11-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
MIBK	108-10-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	☒
Microsilica slurry	7631-86-9	Max 95°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	☒	☒
Microwax SR 2030	8002-74-2	Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Middle oil	88465-00-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	☒	Max 60°C +
Milk		Max 90°C + 14, 42	Max 90°C + 14, 42	Max 90°C + 14, 42	Max 90°C + 14, 42	☒	-	Max 60°C + 14, 42
Milk acid	50-21-5	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Milk of magnesia (pH less than 11)	1309-42-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	☒
Minas		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Mineral aromatic oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Mineral grease		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Mineral jelly		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Mineral lubricating oils and blending stocks		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Mineral oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Mineral oil, white		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Mineral pitch		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Mineral spirit, jet fuel		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	☒	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Mineral spirit, lower than 15% aromatic		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Mineral Spirits		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Mineral Spirits 135		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Mineral turpentine, lower than 15% aromatic		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Mineral wax		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Mineral wax, refined	8002-74-2	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C + 17, 9	Max 40°C +
Mipax	131-11-3	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Mirando		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Miri Light		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Miskar Condensate		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Mississippi Sour		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Mittelp Dieksand		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Mittelp Insel		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Mittleplate Dieksand		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Mixed Alcohols	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Mixed aliphatic oxygenated hydrocarbons, primary aliphatic alcohols and aliphatic ethers: Mol wt. >200		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	Max 40°C +
Mixed Aromatics		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Mixed Aromatics (IBP>35degC)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Mixed Piperylene concentrates		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Mixed Sweet		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Mixed Xylene	133-20-7	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Mixtures containing crude oil		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 93°C + 17	Max 93°C + 17	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
m-Kresol (G)	1319-77-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
m-Kresol (N)	1319-77-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
MMA - 10 PPM AO-30 BULK	80-62-6	☒	☒	☒	☒	-	Max 40°C + 1	☒
MMA - 15 PPM AO-30 BULK	80-62-6	☒	☒	☒	☒	-	Max 40°C + 1	☒
MMA - 15 PPM MEHQ BULK	80-62-6	☒	☒	☒	☒	-	Max 40°C + 1	☒
MMA - 20 PPM AO-30 BULK	80-62-6	☒	☒	☒	☒	-	Max 40°C + 1	☒
MMA - 25 PPM MEHQ BULK	80-62-6	☒	☒	☒	☒	-	Max 40°C + 1	☒
MMA - 50 PPM AO-30 BULK	80-62-6	☒	☒	☒	☒	-	Max 40°C + 1	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
MMA - 50 PPM MEHQ BULK	80-62-6	☒	☒	☒	☒	-	Max 40°C + 1	☒
MMA 10 PPM AO-30 BULK (LUCITE)	80-62-6	☒	☒	☒	☒	-	Max 40°C + 1	☒
m-Methylphenol (G)	1319-77-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
m-Nitrotoluene		Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1, 9	-
Mobil CC 378		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Mobil CC-374		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Mobil CC-377		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Mobil CC-378		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Mobilsol 30		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Modified EVA Polymer		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
Molasses		Max 60°C + 10, 42	☒	Max 60°C + 10, 42	Max 60°C + 10, 42	-	Max 40°C + 9, 42	☒
Molasses (Pro-lix 37)		Max 60°C + 10, 42	☒	Max 60°C + 10, 42	Max 60°C + 10, 42	-	Max 40°C + 9, 42	☒
Molten naphtalene	91-20-3	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Molten sulphur	7704-34-9	Max 130°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Molybdenum polysulfide long chain alkyl dithiocarbamide complex		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
MON 58121		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Monarch-85	67-56-1	Max 35°C + 11, 19, 28	-	-	-	-	Max 45°C +	-
Mondo		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
mono - Etanolamine	141-43-5	-	-	-	-	☒	-	-
Mono ethylene glycol	107-21-1	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Mono propylene glycol, MPG	57-55-6	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Monobutylamine	109-73-9	-	-	-	-	-	-	-
Monochloressigsauere (G)	79-11-8	-	-	-	-	-	-	-
Monochloroacetic acid	79-11-8	-	-	-	-	-	-	-
Monochlorobenzene	108-90-7	Max 60°C + 13	☒	Max 35°C + 13	Max 35°C + 13	☒	Max 40°C + 1	-
Monochlorobenzol	108-90-7	Max 60°C + 13	☒	Max 35°C + 13	Max 35°C + 13	☒	Max 40°C + 1	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Monochloroethanoic acid	79-11-8	-	-	-	-	-	-	-
Monocizer W-700		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Monoethylamine solution, 70%		-	-	-	-	-	-	-
Monoethanolamine	141-43-5	-	-	-	-	☒	-	-
Monoethanolamine Bulk	141-43-5	-	-	-	-	☒	-	-
Monoethylamine	75-04-7	-	-	-	-	-	-	-
Monoethylamine solutions (72% or less)		-	-	-	-	-	-	-
Monoethylene glycol	107-21-1	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Monoethylene glycol/water mixtures	107-21-1	Max 82°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	☒	Max 50°C +
Monogas 18 SCO		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Monohydroxybenzene	108-95-2	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
Monoisopropanolamine	78-96-6	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
Monoisopropanolamine Bulk	78-96-6	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
Monoisopropylamine	75-31-0	-	-	-	-	-	-	-
Mono-isopropylamine	75-31-0	-	-	-	-	-	-	-
Monokloreddiksyre (N)	79-11-8	-	-	-	-	-	-	-
Monomethyl ethanolamine		-	☒	☒	☒	☒	-	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Monomethylamine	74-89-5	-	-	-	-	-	-	-
Monomethylamine solutions (42% or less)	74-89-5	-	-	-	-	-	-	-
Monomethylamine solutions, 42% or less	74-89-5	-	-	-	-	-	-	-
Monomethylamine, anhydrous	74-89-5	-	-	-	-	☒	-	-
Monomethylaniline	100-61-8	☒	☒	☒	☒	-	-	☒
mono-n-Butylamine	109-73-9	-	-	-	-	-	-	-
Mononitrobenzene	98-95-3	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	-
Mono-n-propylamine	107-10-8	-	-	-	-	-	-	-
Monopropylamine	107-10-8	-	-	-	-	-	-	-
Monopropylene glycol	57-55-6	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C + 42	Max 50°C +
MontBrite 1240		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Moonie		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Morfolin (N)	110-91-8	-	-	-	-	☒	☒	☒
Morpholin (G)	110-91-8	-	-	-	-	☒	☒	☒
Morpholine	110-91-8	-	-	-	-	☒	☒	☒
Mosul Kirkup		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Motiva STAR 12		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Motiva STAR 2		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Motiva STAR 3		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Motiva STAR 4		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Motiva STAR 6		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Motor lubricating oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Motor oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Mototan		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Moudi		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
MP 45		-	-	☒	☒	☒	Max 40°C + 17, 27	-
MP 70		-	-	☒	☒	☒	Max 40°C + 17, 27	-
MP Cresol	1319-77-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
MP Cresol 45		-	-	☒	☒	☒	Max 40°C + 17, 27	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
MP Cresol 45 - Old Classification		-	-	☒	☒	☒	Max 40°C + 17, 27	-
MP Cresol 45 contains: Cresols (all isomers) - Old Classification		-	-	☒	☒	☒	Max 40°C + 17, 27	-
MP Cresol 70		-	-	☒	☒	☒	Max 40°C + 17, 27	-
MP Cresol 70 - Old Classification		-	-	☒	☒	☒	Max 40°C + 17, 27	-
MP Cresol 70 contains: Cresols (all isomers) - Old Classification		-	-	☒	☒	☒	Max 40°C + 17, 27	-
Mpdiol Glycol	2163-42-0	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
MPG Basic		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
MPG Basic contains: Poly(2-8) alkylene glycol monoalkyl (C1-C6) ether and sodium methylate		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
MPG-USP	57-55-6	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
MPMD Process	4553-62-2	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	☒	-
MR Solvent		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
MSA	75-75-2	-	-	-	-	☒	-	-
MTBE (Methyl tert.butyl ether)	1634-04-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
m-Toluenediamine	95-80-7	-	-	-	-	-	-	-
m-Toluol	1319-77-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
m-Tolyene diisocyanate	584-84-9	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
m-Tolyene diisocyanate	584-84-9	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
m-Tolylenediamine	95-80-7	-	-	-	-	-	-	-
Mubarek		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Muda Condensate		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Mudi		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Multrathane M	101-68-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Murban		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Muriatic acid, < 30%	7647-01-0	-	-	-	-	Max 60°C +	-	-
Muriatic acid, 37%	7647-01-0	-	-	-	-	-	-	-
Muriatic acid, pH >3	7647-01-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +	-	Max 40°C +
Mutineer		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Mutton Tallow	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Mutton Tallow (containing less than 15% free fatty acids)	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
MVIP 1300 Base Oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
MVIP 165		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Myrcene	125-35-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Myristyl alcohol		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
n - Heptanol		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
N-(1-Methylethyl)-2-propanamine	108-18-9	-	-	-	-	-	-	-
N-(1-Methylethyl)propan-2-amine	108-18-9	-	-	-	-	-	-	-
N-(2-Aminoethyl) Ethanolomine	111-41-1	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
N-(2-Aminoethyl)-1,2-ethanediamine	111-40-0	-	-	-	-	-	-	-
N-(2-Aminoethyl)ethanolamine		-	☒	☒	☒	☒	-	☒
N-(2-aminoethyl)ethylenediamine	111-40-0	-	-	-	-	-	-	-
N-(2-Methoxy-1-methyl ethyl)-2-ethyl-6-methyl chl	51218-45-2	-	-	-	-	☒	☒	-
N-(2-Methoxy-1-methyl ethyl)-2-ethyl-6-methyl chloroacetanilide	51218-45-2	-	-	-	-	☒	☒	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
N-(2-Methyl propyl)amine	110-96-3	-	-	-	-	-	-	-
N-(Aminoethyl)ethanolamine		-	☒	☒	☒	☒	-	☒
N-(phosphonomethyl) glycine (not containing surfactant)	1071-83-6	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
N, N` - bis (2-Aminoethyl)ethylenediamine	112-24-3	-	-	-	-	-	-	-
N,N - Diethylethanamine	121-44-8	-	-	-	-	-	-	-
N,N,N-Tris(2-hydroxyethyl)amine	102-71-6	Max 50°C +	☒	☒	☒	-	-	☒
N,N'-Bis(2-aminoethyl)ethane-1,2-diamine	112-24-3	-	-	-	-	-	-	-
N,N'-Bis(2-aminoethyl)ethylenediamine	112-24-3	-	-	-	-	-	-	-
N,N'-bis(2-Hydroxyethyl)-3-((C16-C18)alkyloxy)-		-	-	-	-	-	-	-
N,N-bis(2-Methylpropyl)amine	110-96-3	-	-	-	-	-	-	-
N,N-Diethyl ethanolamine	100-37-8	☒	☒	☒	☒	☒	-	☒
N,N-Diethylamine	109-89-7	-	-	-	-	-	-	-
N,N-Diethylethanamine	121-44-8	-	-	-	-	-	-	-
N,N-Diethylethanolamine	100-37-8	☒	☒	☒	☒	☒	-	☒
N,N-Diethylethylamine	121-44-8	-	-	-	-	-	-	-
N,N-Diethylhydroxylamine	3710-84-7	-	-	-	-	-	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
N,N'-Diisopropyl-p-phenylenediamine	117635-57-1	-	-	-	-	-	-	-
N,N-dimethyl	98-94-2	-	-	-	-	-	-	-
N,N-Dimethyl-1,3-propanediamine	109-55-7	-	-	-	-	-	-	-
N,N-Dimethylacetamide	127-19-5	-	-	-	-	☒	☒	-
N,N-Dimethylacetamide solution (40% or less)	127-19-5	-	-	-	-	☒	☒	-
N,N-Dimethylacetamide, solution (40% or less)	127-19-5	-	-	-	-	☒	☒	-
N,N-Dimethylaniline		☒	☒	☒	☒	-	-	☒
N,N-Dimethylcyclohexylamine	98-94-2	-	-	-	-	-	-	-
N,N-Dimethyldodecan-1-amine	112-18-5	-	-	-	-	-	-	-
N,N-Dimethyldodecanamine	112-18-5	-	-	-	-	-	-	-
N,N-dimethyldodecylamine	112-18-5	-	-	-	-	-	-	-
N,N-Dimethylethanamide	127-19-5	-	-	-	-	☒	☒	-
N,N-Dimethylexanamine		-	-	-	-	-	-	-
n,n-Dimethylformamide	68-12-2	-	-	-	-	☒	☒	-
N,N-dimethyl-laurylamine	112-18-5	-	-	-	-	-	-	-
N,N-Dimethylmethanamine	75-50-3	-	-	-	-	-	-	-
N,N-Dimethylmethanamine solution (40% or less)	75-50-3	-	-	-	-	-	-	-
N,N-Dimethylmethylamine	75-50-3	-	-	-	-	-	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
N,N-Dimethylmethylamine solution (40% or less)	75-50-3	-	-	-	-	-	-	-
N,N-Dimethyl-N-(2- hydroxyethyl)amine	108-01-0	Max 35°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
N,N-Dimethyltetradecanamine		-	-	-	-	-	-	-
n,n-Dimetylformamide	68-12-2	-	-	-	-	☒	☒	-
N.N.D. 45		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
N67	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
NA MBT	149-30-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Nacconate 380	101-68-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Nacol 10-98	112-53-8	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Nacol 10-99	112-53-8	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
NACOL 12-99 Alcohol	112-53-8	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Nacol 14-95	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Nacol 14-98	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Nacol 16-95	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Nacol 16-98	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Nacol 18-98	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Nacol 22-98	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Nadone	108-94-1	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
NAFOL 1214		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Nafol 1618E	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Nafol 1822B	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Nafol 1822C	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Nafol 20+ A	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Najol		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Nalco PR-4398		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
n-Alkanes (C10+)		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
n-Alkanes (C9-C11)		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Nalkylene 500	123-01-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Nalkylene 500L detergent alkylate	123-01-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Nalkylene 501 detergent alkylate	123-01-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Nalkylene 540L	123-01-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Nalkylene 550L detergent alkylate	123-01-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Nalkylene 575L detergent alkylate	123-01-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Nalkylene 590L detergent alkylate	123-01-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Nam Con Son Condensate		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
NA-Merkaptobenzothiazol	149-30-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Na-Methylate sol. 30 %		Max 35°C + 19	-	-	-	☒	☒	-
N-Aminoethylpiperazine	140-31-8	-	-	-	-	☒	☒	-
n-Amyl acetate	628-63-7	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
n-Amyl alcohol	71-41-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
n-Amyl methyl ketone	110-43-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C +	-
n-Amyl propionate	624-54-4	Max 40°C + 13	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 1	☐
n-Amylalkohol (G)	71-41-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Nanghai		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Naphtalin	91-20-3	Max 50°C +	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Naphtaline	1338-24-5	-	-	-	-	-	-	-
Naphtene	91-20-3	Max 50°C +	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Naphtha		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Naphtha (Petroleum), Catalytic Reformed		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Naphtha (petroleum), Light steam-cracked aromatics	68527-23-1	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Naphtha coal tar		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Naphtha Heartcut Distillate Oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Naphtha Petroleum		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Naphtha safety solvent		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Naphtha solvent		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Naphtha Solvent Heavy	8030-30-6	Max 60°C +	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	☒	Max 40°C + 17
Naphtha, coal tar	8030-30-6	Max 60°C +	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	☒	Max 40°C + 17
Naphtha, Crude		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Naphtha, heartcut distillate oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Naphtha, heavy		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Naphtha, heavy aromatic		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Naphtha, hexane and toluene mixtures		Max 60°C + 17	Max 50°C + 17	Max 50°C + 17	Max 50°C + 17	-	Max 40°C + 17, 23	Max 50°C + 17
Naphtha, light		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Naphtha, petroleum		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Naphtha, sour		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	-	Max 60°C +
Naphtha, sweet		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Naphtha, V. M. & P.		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Naphthalene	91-17-8	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Naphthalene (molten)	91-20-3	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Naphthalene (molten, mp. 81°C/178°F)	91-20-3	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Naphthalene crude (molten)	91-20-3	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Naphthalenesulphonic acid/formaldehyde copolymer, sodium salt solution	9084-06-4	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
Naphthalenesulphonic acid- Formaldehyde copolymer, sodium salt solution	9084-06-4	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
Naphthane	91-17-8	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Naphthene	1338-24-5	-	-	-	-	-	-	-
Naphthenic acids	1338-24-5	-	-	-	-	-	-	-
Naphthenic Base Oil NH-140		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Naphthenic Base Oil NH-20		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Naphthenic Oil - NH 10 (Pale 60)		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☒	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Naphthenic oils		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Napo		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Naptha		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Naptha, Crude		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Naptha, Light		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Napthenic acids	1338-24-5	-	-	-	-	-	-	-
Natrium 2-mercaptobenzothiazol	149-30-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Natrium acetate (Crude)	127-09-3	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Natriumchlorat (G)	7775-09-9	-	-	-	-	☒	-	-
Natriumhypochlorit (G), pH > 4	7681-52-9	-	-	-	-	☒	-	-
Natriumhypokloritt >10% aktivt klor (N), pH > 4	7681-52-9	-	-	-	-	☒	-	-
Natriumklorat (N)	7775-09-9	-	-	-	-	☒	-	-
Natriumsulfid (G)	16721-80-5	Max 40°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	-	Max 40°C +
Natriumsulfid (N)	16721-80-5	Max 40°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	-	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Natural alcohol	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 11, 28	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Natural Gas Condensate		Max 130°C + 17	Max 60°C + 17	Max 93°C + 17	Max 93°C + 17	Max 65°C + 17	Max 40°C + 23	Max 60°C + 17
Natural gasoline		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Natural rubber, ammonia (1% or less), inhibited		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☐	-	Max 40°C + 17
Natural wintergreen oil	119-36-8	☐	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 1	☐
NBD Palm Kernel Oil	8023-79-8	Max 60°C + 14	-	-	-	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
NBD Palm Kernel Oil (containing less than 5% free fatty acids)		Max 60°C +	-	-	-	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
NBD Palm Kernel Olein		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
NBD Palm Kernel Olein (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
NBD Palm Kernel Stearin		Max 90°C + 14	-	-	-	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
NBD Palm Mid Fraction		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
NBD Palm Oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
NBD Palm Oil (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
NBD Palm Olein		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
NBD Palm Olein (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
NBD Palm Stearin		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
NBD Palm Stearin (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
N-beta-Hydroxyethylethylenediamine	111-41-1	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
n-Butanal	123-72-8	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
n-Butanol	71-36-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
n-Butanol acetate	123-86-4	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
n-Butyl acetate	123-86-4	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
n-Butyl acrylate	141-32-2	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
n-Butyl Acrylate (15 ppm MEHQ)	141-32-2	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
n-Butyl alcohol	71-36-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
n-Butyl aldehyde	123-72-8	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
n-Butyl alpha-methacrylate	97-88-1	Max 40°C ☒ 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
n-Butyl butyrate	109-21-7	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
n-Butyl carbinol	71-41-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
n-Butyl ester	123-86-4	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
n-Butyl ester of acetic acid	123-86-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
n-Butyl ethanoate	123-86-4	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
n-Butyl ether	142-96-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	-
n-Butyl methacrylate	97-88-1	Max 40°C ☒ 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
n-Butyl Methacrylate (10ppmMEHQ)	97-88-1	Max 40°C ☒ 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
n-Butyl methyl ketone	591-78-6	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	-
n-Butyl phthalate	84-74-2	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
n-Butyl propionate	590-01-2	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
n-Butyl proprionate	590-01-2	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
N-Butyl-1-butanamin (N)	111-92-2	-	-	-	-	-	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
n-Butyl-2-propenoate	141-32-2	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
n-Butylacetat (G)	123-86-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
n-Butylalkohol (N)	71-36-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
n-Butylamin (G)	109-73-9	-	-	-	-	-	-	-
n-Butylamin (N)	109-73-9	-	-	-	-	-	-	-
n-Butylamine	109-73-9	-	-	-	-	-	-	-
n-Butylbenzene	104-51-8	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
n-Butylcarbinol	71-41-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
N-Butylethylamine	13360-63-9	-	-	-	-	-	-	-
n-Butylic ether	123-86-4	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
N-Butyl-l-butanamime	111-92-2	-	-	-	-	-	-	-
n-Butyraldehyd (G)	123-72-8	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
n-Butyraldehyde	123-72-8	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
n-Butyric acid, 0-5%	C4H8O2	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
n-Butyric acid, 50-100%	107-92-6	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
n-Butyric acid, 5-50%	107-92-6	-	-	-	-	Max 60°C +	-	-
n-Capric acid	334-48-5	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
n-Caproic acid	142-62-1	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
n-Decaldehyde		-	α	α	α	α	α	α
n-Decane		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
n-Decanoic acid	334-48-5	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
n-Decanol	25339-17-7	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
n-Decyl alcohol	112-53-8	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
n-Decylic acid	334-48-5	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
n-Dibutyl ether	142-96-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	α	Max 40°C + 7	-
n-Dibutylamine	111-92-2	-	-	-	-	-	-	-
n-Dimethylcyclohexylamine	98-94-2	-	-	-	-	-	-	-
n-Dipropylamine	142-84-7	-	-	-	-	-	-	-
n-Dodecan (G)	112-40-3	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
n-Dodecane	112-40-3	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
n-Dodecane C12		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
n-Dodecanoic acid	143-07-7	Max 40°C +	-	-	-	Max 65°C +	-	-
n-Dodecanol	112-53-8	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
n-Dodecyl alcohol	112-53-8	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
n-Dodecyl Mercaptan	112-55-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	∅	∅	Max 40°C +
n-Dodecylbenzene	123-01-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Neatsfoot oil		Max 90°C + 14	-	-	-	Max 90°C +	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Necatorina	56-23-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	∅	Max 40°C + 1	-
NEFRAS-S 50/170		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
n-Eicosane		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Nemba		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Nemba blend		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Neo Decanoic acid	26896-20-8	Max 40°C +	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Neo-C10-Acid	29662-90-6	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Neo-C5-Acid	75-98-9	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Neodecanoic acid	26896-20-8	Max 40°C +	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Neodecanoic acid vinyl ester	45115-34-2	-	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Neodecanoic acid, 2,3-epoxypropyl ester	26761-45-5	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C +
Neodecanoic acid, glycidyl ester	26761-45-5	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C +
Neodene 10 Alpha Olefin	872-05-9	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodene 10 Internal Olefin	872-05-9	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodene 10/1112/13/12		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodene 10/1112/13/12 Olefin Blend		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodene 10/1112/1314/12		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodene 10/12		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Neodene 10/12/1214 Olefin		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodene 10/12/1314 Olefin		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodene 10-11/12-13/14		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodene 10-11/12-13/14 Olefin		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodene 1014		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodene 103		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodene 1112		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodene 11-12		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodene 1112 Internal Olefin		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodene 1112 IO		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodene 1112/12		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodene 1112/12 Alpha Olefin HP		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodene 1112/1314		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Neodene 1112/1314 Internal Olefin		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodene 113 IO		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
NEODENE 12 Alpha Olefin	6842-15-5	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodene 12 Alpha Olefin (Old Classification)	6842-15-5	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodene 12/14		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodene 1213		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodene 13 Internal Olefin		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodene 1314		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodene 1314 Internal Olefin		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodene 14 Alpha Olefin		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodene 14/16		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodene 14/16/18		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodene 14/18		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Neodene 1416		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodene 1418		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodene 1518		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodene 16 Alpha Olefin		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodene 16/18		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodene 18		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodene 18 Alpha Olefin		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodene 20/22		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodene 20-24		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodene 2024 Internal Olefin		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodene 6 Alpha Olefin HP		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodene 8		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodene 8 alpha olefin		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Neodene 8/10/12		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodene 8/10/12 Alpha Olefin Blend		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodene 810		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodene 812		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neodol 1	112-42-5	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Neodol 1214-3	68131-39-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Neodol 135-7E		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Neodol 1-9		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Neodol 23-1	68131-39-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Neodol 23-2	68131-39-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Neodol 23-3	68131-39-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Neodol 23-5	68131-39-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Neodol 23-6.5	68131-39-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Neodol 2455	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Neodol 25-1.3	68131-39-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Neodol 25-2.5	68131-39-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Neodol 25-3	68131-39-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Neodol 25-3E	68131-39-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Neodol 25-7		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Neodol 25-9		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Neodol 25E		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Neodol 45	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Neodol 45-13		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Neodol 45-7		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Neodol 45-7E		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Neodol 67	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Neodol 9	2430-22-0	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Neodol 911		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Neodol 91-6		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Neodol 91-6E		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Neodol 91-7		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Neodol 91-8		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Neodol 91E		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Neodol LM9		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Neo-fat 10	334-48-5	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Neo-fat 12	143-07-7	Max 40°C +	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Neoflex 11	112-42-5	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Neoflex 911	112-53-8	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Neoflex INA	2430-22-0	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Neoflo 1-58		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neoflo 1-6		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neoflo 1-68		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neoflo 1-68i		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neoflo 2-4		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neoflo 2-46		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neoflo 2-48		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neoflo 2-48 3:2		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neoflo 3-13		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neoflo 3-14		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neoflo 4633	90622-53-0	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Neolid	8001-79-4	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Neonol	25154-52-3	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 27	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Neopentane	109-66-0	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Neopentanoic acid	75-98-9	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Neopentyl glycol	126-30-7	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Neopentylene glycol (molten)	126-30-7	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Neopentylene glycol (solution)	126-30-7	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Neopentylglycol (90%)	126-30-7	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Neste Green 100 Diesel	90622-53-0	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
N-Ethyl-2-methylallylamine		-	-	-	-	-	-	-
N-Ethylamine	5459-93-8	-	-	-	-	-	-	-
N-Ethylbutylamine	13360-63-9	-	-	-	-	-	-	-
N-Ethylcyclohexylamine	5459-93-8	-	-	-	-	-	-	-
n-Ethylethanamine	109-89-7	-	-	-	-	-	-	-
N-Ethylmethylallylamine		-	-	-	-	-	-	-
Neuquen Rio Negro		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Neutral Oil 100R		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Neutral Oil 220R		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Neutral Oil 600R		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Neutral Oil 60R		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Neutralised bleached deodorised olein		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Neutralised Bleached Palm Stearin		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Neutralised naphthenic distillate (NND)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Neutralised Palm Kernel Olein		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Neutralised Palm Olein		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Neutralised Palm Stearin		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Neutralized and Bleached Palm Mid Fraction		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Neutralized Bleached Palm Stearin (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Neutralized Palm Kernel Oil	8023-79-8	Max 60°C + 14	-	-	-	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Neutralized Palm Kernel Oil (containing less than 5% free fatty acids)		Max 60°C +	-	-	-	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Neutralized Palm Kernel Olein (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Neutralized Palm Kernel Stearin		Max 90°C + 14	-	-	-	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Neutralized Palm Mid Fraction		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Neutralized Palm Oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Neutralized Palm Oil (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Neutralized Palm Olein (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Neutralized Palm Stearin (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
NEU-TRI	79-01-6	☐	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 1	-
New Brightsol		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
NExBTL	90622-53-0	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
NExBTL Renewable Aviation Fuel		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
NExBTL Renewable Diesel	90622-53-0	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
NExBTL Renewable Diesel Blend		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
NExBTL Renewable Naphtha		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Nexcoat 795	25264-77-4	Max 40°C + 13	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 1	☐
NFR 65		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☐	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
NG 50		Max 40°C + 17	☐	☐	☐	☐	-	☐
NG 52		Max 40°C + 17	☐	☐	☐	☐	-	☐
NG 70		Max 40°C + 17	☐	☐	☐	☐	-	☐
n-Heksylalkohol (N)	111-27-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
n-Hendecylenic alcohol	112-42-5	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
n-Heptan (G)	142-82-5	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
n-Heptan (N)	142-82-5	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
n-Heptane	142-82-5	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
n-Heptanoic acid	111-14-8	☒	-	-	-	Max 65°C +	-	-
n-Heptdecane		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
n-Heptylic acid	111-14-8	☒	-	-	-	Max 65°C +	-	-
n-Hexadecane		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
n-Hexane	100-54-3	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
n-Hexanoic acid	142-62-1	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
n-Hexanol	111-27-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
n-Hexyl alcohol	111-27-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
N-Hydroxyethyl-1,2-Ethanediamine	111-41-1	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
N-Hydroxyethyl-1,2-ethylenediamine		-	☒	☒	☒	☒	-	☒
Nickel(II) chloride hexahydrate, pH > 4	7791-20-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Nickelous chloride, pH > 4	7791-20-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Nigerian Blend		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Nigerian Light		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Nigerian Medium		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Nikisiki Mix		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Nile Blend		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
NiPar 280		☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Nipar B		☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Nitrating acid (mixture of sulphuric and nitric acids)		-	-	-	-	-	-	-
Nitration Grade Toluene	108-88-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Nitrex nitrogen solutions		Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Nitric Acid, < 5%	7697-37-2	-	-	-	-	Max 60°C +	-	-
Nitric Acid, > 20%	7697-37-2	-	-	-	-	-	-	-
Nitric Acid, 11-20%	7697-37-2	-	-	-	-	Max 40°C + 48	-	-
Nitric Acid, 6-10%	7697-37-2	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Nitric Acid, pH >3	7697-37-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +	-	-
Nitric acid, red fuming		-	-	-	-	-	-	-
Nitrile Adipixio (Ita)	111-69-3	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Nitrilo-2,2',2''-triethanol	102-71-6	Max 50°C +	☒	☒	☒	-	-	☒
Nitrioltriethanol-2,2,2	102-71-6	Max 50°C +	☒	☒	☒	-	-	☒
Nitro 10GPN		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☒	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
Nitrobenzen (N)	98-95-3	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	-
Nitrobenzene	98-95-3	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	-
Nitrobenzol	98-95-3	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	-
Nitrobenzol (G)	98-95-3	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	-
Nitrochlorobenzene ortho	25167-93-5	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Nitrochlorobenzene-o	25167-93-5	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Nitroethane	79-24-3	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Nitroethane (80%)/ Nitropropane (20%) mixture		☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Nitroethane (80%)/nitroproane (20%) mixture		☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Nitroethane(80%)/Nitropropane(20%)		☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Nitroethane, 1-nitropropane (each 15% or more) mixture		☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Nitrogen Fertilizer Solution		Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	☒
Nitromethane		-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Nitrophenol (molten), o-	88-75-5	-	-	-	-	☒	-	-
Nitrophenol, 2-	88-75-5	-	-	-	-	☒	-	-
Nitrophenol, ortho- (Molten)	88-75-5	-	-	-	-	☒	-	-
Nitropropane (60%)/ Nitroethane (40%) mixture		☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Nitropropane (60%)/Nitroethane (40%) mixture		☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Nitropropane (60%)/nitroethane(40%) mixture		☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Nitropropane, 1-		Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	-
Nitropropane, 1- or 2-		Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Nitropropane, 2-		Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	-
Nitropropanes		Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	-
Nitrotoluene-ortho		Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	-
Njord		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
N'Kossa		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
N'Kossa Blend		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
N-Methyl glucamine aqueous solution 50-70%	6284-40-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C ☒
N-Methyl-2,2'iminoethanol	105-59-9	Max 80°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	-	Max 50°C +
N-Methyl-2,2'iminoethanol, 50% in water	105-59-9	Max 80°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	-	Max 50°C +
N-Methyl-2-pyrrolidone	872-50-4	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
N-Methylaminobenzene	100-61-8	☒	☒	☒	☒	-	-	☒
N-Methylaniline	100-61-8	☒	☒	☒	☒	-	-	☒
N-Methylbenzamine	100-61-8	☒	☒	☒	☒	-	-	☒
N-methyl-D-glucamine (70% or less)	6284-40-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C ☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
N-Methyldiethanolamine (MDEA) Bulk	105-59-9	Max 80°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	-	Max 50°C +
N-Methylethanolamine		-	☒	☒	☒	☒	-	☒
N-Methylglucamine solution (70% or less)	6284-40-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C ☒
N-Methylphenylamine	100-61-8	☒	☒	☒	☒	-	-	☒
N-Methylpyrrolidinone	872-50-4	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
N-Methyl-pyrrolidinone	872-50-4	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
n-Methylpyrrolidone	872-50-4	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
NMP (N-Methyl-2-pyrrolidone)	872-50-4	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
NND (neutralised naphthenic distillate)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
NND 45		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
n-Nonadecane		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
n-Nonane	111-84-2	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
n-Nonanoic acid	112-05-0	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
n-Nonoic acid	112-05-0	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
n-Nonyl alcohol	2430-22-0	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
n-Nonylic acid	112-05-0	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
No 1 Castor Oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
n-Octadecane		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
n-Octane	111-65-9	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
n-Octanoic acid	134-07-2	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
n-Octyl acetate	112-14-1	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☐	Max 40°C + 1	☐
n-Octyl Mercaptan	111-88-6	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	Max 40°C +
n-Octylalkohol (G)	111-87-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
n-Octyl-n-decyl adipate	110-29-2	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☐	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
n-Oktylalkohol (N)	111-87-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
n-Olefins C10 - C13		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Non Break Linoleic Safflower Oil	8001-23-8	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Nonan-2-one	821-55-6	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C +	☐



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Nonane (all isomers)	111-84-2	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Nonanoic acid (all isomers)	112-05-0	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Nonanol	2430-22-0	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Nonanol (N)	2430-22-0	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Nonanol DNB	2430-22-0	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Nonanol N	2430-22-0	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Nonanols	2430-22-0	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Non-edible industrial grade palm oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Nonene		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Nonene (all isomers)		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Nonene (non-linear)		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Nonene LS	13987-01-4	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Nonenes	13987-01-4	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Nonyl alcohol (all isomers)	2430-22-0	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Nonyl alcohol, 1-	2430-22-0	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Nonyl hydride		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Nonyl methacrylate monomer	2696-43-7	Max 40°C + 13	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 1	☐
Nonyl phenol	25154-52-3	☐	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 27	☐
Nonylamine	109-73-9	-	-	-	-	-	-	-
Nonylcarbinol	25339-17-7	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Nonylene		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Nonylphenol	25154-52-3	☐	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 27	☐
Nonylphenol (48-62%)/Phenol (42-48%)/Dinonylphenol (1-10%) mixture		-	-	-	-	☐	Max 40°C + 27	-
Nopinene	1330-16-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +
Nopinene	1330-16-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +
Normal Butanol	71-36-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Normal Butyl Methacrylate	97-88-1	Max 40°C ☐ 13, 19	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 1	☐
Normal Decyl alcohol	112-53-8	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Normal Ethylcyclohexylamine	5459-93-8	-	-	-	-	-	-	-
Normal heptane	142-82-5	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Normal Heptanoic acid	111-14-8	☐	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Normal Heptene		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Normal Heptylene		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Normal hexane	100-54-3	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Normal pentane	109-66-0	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +
Normal Propanol	71-23-8	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Normal Propyl acetate	109-60-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☐	Max 40°C + 1	-
Normal Propyl alcohol	71-23-8	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
normal-Butyl acetate	123-86-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☐	Max 40°C + 1	☐



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Normalpentan (G)	109-66-0	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Norman-346		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Norne		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Norpar 10		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Norpar 12		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Norpar 12 solvent		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Norpar 13 Fluid		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Norpar 15 (drilling mud)		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Norpar 5 IT	109-66-0	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Norpar 6	100-54-3	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Norpar 7	142-82-5	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Norpar 8		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
North Lama		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
North Louisiana		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
North Zeta		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Norway Saltpeter		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	∅	-	Max 40°C +
Not From Concentrated Orange Juice (NFCOJ)		Max 40°C + 15, 19	∅	∅	∅	-	∅	∅
Novatec Condensate		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Novosergiyevskaya		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
n-paraffin (C14-C20)		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
n-Paraffin (C9-C11)		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
n-paraffin (C9-C30)		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
N-Paraffines C5-C6		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
N-Paraffines C7-C8		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
N-Paraffines C9-C11		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
n-Paraffins (C10-C20)		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
N-Paraffins (C9-C20)		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
N-Paraffins c10/13		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
N-Paraffins c14+		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
N-Paraffins P147		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
N-Paraffins P185		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
n-Paraffins, (C10-C20)		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
n-Pentadecane		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
n-Pentane	109-66-0	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
n-Pentanoic acid	109-52-4	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
n-Pentanoic acid (64%)/2-Methyl butyric acid (36%) mixture		-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
n-Pentanoic acid(64%)/2-Methyl butyric acid(36%) mixture		-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
n-Pentanol	71-41-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
n-Pentene		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
n-Pentyl acetate	628-63-7	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
n-Pentyl propionate	624-54-4	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
n-Phenylaniline	122-39-4	-	-	-	-	-	-	-
N-Phenylaniline (molten)	122-39-4	-	-	-	-	-	-	-
N-Phenylbenzenamine	122-39-4	-	-	-	-	-	-	-
N-Phosphonomethylglycine	1071-83-6	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
n-Primary Hexadecyl alcohol	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
n-Propan-1-ol	71-23-8	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
n-Propanol	71-23-8	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
n-Propanol inkgrade	71-23-8	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
n-Propanol regular	71-23-8	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
n-Propanolamine	156-87-6	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
n-Propyl acetate	109-60-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	-
n-Propyl alcohol	71-23-8	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
n-Propyl carbinol	71-36-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
n-Propyl ester of acetic acid	109-60-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	-
N-Propyl-1-propanamin (N)	142-84-7	-	-	-	-	-	-	-
N-Propyl-1-propanamine	142-84-7	-	-	-	-	-	-	-
n-Propylacetat (G)	109-60-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	-
n-Propylamin (G)	107-10-8	-	-	-	-	-	-	-
n-Propylamine	107-10-8	-	-	-	-	-	-	-
n-Propylbenzene	103-65-1	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
n-Propylchloride	540-54-5	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
NS100		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☒	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
NS30		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☒	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
n-Tetradecane		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
n-Tridecane		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
n-Tridecoic acid	638-53-9	Max 40°C +	-	-	-	Max 65°C +	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
N-undecane		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
n-Undecanol	112-42-5	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
n-Undecoic acid	112-37-8	Max 40°C +	-	-	-	Max 65°C +	-	-
n-Undecylic acid	112-37-8	Max 40°C +	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Nutriox	10124-37-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
n-Valeraldehyde		-	☒	☒	☒	☒	☒	-
n-Valeriansaure (G)	109-52-4	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
n-Valeric acid	109-52-4	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
NW Shelf Condensate		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
NX 795	25264-77-4	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Nyflex 2014B		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Nyflex 222B		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Nyflex 222U		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Nyflex 8030 v2		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Nyhib 10		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☒	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
Nynas Base Stock T9		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☒	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
Nynas T4		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Nyplast 2014B		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Nytex 4700		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Nytex 5130		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Nytex 810		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Nytex 820		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Nytro 10 GBN		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☒	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
Nytro 10XN		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☒	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
Nytro 11 GB		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☒	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
Nytro 11 GBN		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☒	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Nytro Gemini X		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☒	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
Nytro Izar I		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☒	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
Nytro Izar II		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☒	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
Nytro Leo I		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Nytro Libra		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☒	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
Nytro Lyra X		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☒	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
Nytro-Orion I		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☒	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
o - Cresyl phosphate	1330-78-5	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
o - Diethylbenzene	25340-17-4	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
o- and p- Methylnitrobenzene		Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	-
o- Nitrotoluene	88-72-2	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	-
o- or p-Nitrotoluenes		Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	-
o-Aminotoluene		-	-	-	-	-	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Ob Bay (Sandibinskaya)		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Ob Bay(Srednekhmskaya)		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Obe		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
o-Benzenedicarboxylic acid, dibutyl ester	84-74-2	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
o-Chloromethylbenzene	95-49-8	Max 35°C + 13, 19	☒	Max 35°C + 13	Max 35°C + 13	☒	Max 40°C + 1	-
o-Chloronitrobenzene	25167-93-5	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
o-Chlorotoluene	95-49-8	Max 35°C + 13, 19	☒	Max 35°C + 13	Max 35°C + 13	☒	Max 40°C + 1	-
o-Cresol	1319-77-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
o-Cresyl phosphate	1330-78-5	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
o-Cresylic acid		Max 40°C +	-	-	-	☒	☒	-
Oct-1-ene		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Octadecan-1-ol		Max 70°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Octadecanoic acid (saturated C18 fatty acid)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Octadecene		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Octadecene (C18)		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Octadecenol	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Octadecyl alcohol (C18 alcohol)		Max 70°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Octan-1-ol	111-87-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Octanal	63885-09-6	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Octane (all isomers)	111-65-9	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Octanoic acid (all isomers)	134-07-2	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Octanol (all isomers)	111-87-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Octanol, all isomers	111-87-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Octanon-3	106-68-3	Max 40°C +	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Octansauere (G)	134-07-2	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Octen-1 (G)		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Octene		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Octene (all isomers)		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Octene-1		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Octic acid	134-07-2	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Octoic acid	134-07-2	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Octoil	117-84-0	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Octyl acetate	112-14-1	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Octyl acetate, n-	112-14-1	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Octyl acrylate	103-11-7	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Octyl adipate	103-23-1	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Octyl alcohol	111-87-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Octyl aldehydes	63885-09-6	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Octyl carbinol	2430-22-0	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Octyl decyl adipate	110-29-2	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Octyl decyl alcohol (C18 alcohol)		Max 70°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Octyl decyl phthalate		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Octyl decyl phthalate (C8/C10 dialkylphthalate)		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Octyl nitrate	27247-96-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C +
Octyl nitrates (all isomers)		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Octyl phthalate	117-84-0	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Octylaldehyde, iso-	63885-09-6	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Octylcarbinol	2430-22-0	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Octylic acid	134-07-2	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
o-Dichlobenzol (G)	541-73-1	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
o-Dichlorobenzene	95-50-1	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
o-Dichlorobenzene	541-73-1	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
o-Dichlorobenzol	541-73-1	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
o-Diklorbenzen (N)	541-73-1	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Odorless Mineral Spirits (OMS) 142		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Odourless Kerosene		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Odudu		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Oenanthic acid	111-14-8	☒	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Oenanthylic acid	111-14-8	☒	-	-	-	Max 65°C +	-	-
o-Ethyl phenol	90-00-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
o-Ethylaniline	578-54-1	☒	☒	☒	☒	-	-	☒
o-Ethyl-methylbenzene		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
o-Ethyltoluene		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Oficina		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
o-Ftalsyre (N)	84-74-2	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Oguendjo		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Ohanet Sud		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
o-Hydroxy benzoic acid, methyl ester	119-36-8	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
O-Hydroxypropionic acid	50-21-5	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Oil of camphor sassa frassy	8008-51-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 3	Max 40°C +
Oil of camphor white	8008-51-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 3	Max 40°C +
Oil of mirbane	98-95-3	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	-
Oil of Myrabane	98-95-3	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	-
Oil of palma christi	8001-79-4	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Oil of turpentine	8006-64-2	Max 60°C + 29	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	☒	Max 40°C +
Oil of vitriol (Sulphuric acid), < 50%	7664-93-9	-	-	-	-	Max 60°C +	-	-
Oil of vitriol (Sulphuric acid), >75%	7664-93-9	-	-	-	-	-	-	-
Oil of vitriol (Sulphuric acid), 50-75%	7664-93-9	-	-	-	-	Max 60°C + 48	-	-
Oil of vitriol (Sulphuric acid), pH >3	7664-93-9	Max 40°C +	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Oil of vitriol, < 50%	7664-93-9	-	-	-	-	Max 60°C +	-	-
Oil of vitriol, >75%	7664-93-9	-	-	-	-	-	-	-
Oil of vitriol, 50-75%	7664-93-9	-	-	-	-	Max 60°C + 48	-	-
Oil of vitriol, pH >3	7664-93-9	Max 40°C +	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +	-	-
Oil of wintergreen	119-36-8	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Oils-Clarified		Max 130°C + 17	Max 60°C + 17	Max 93°C + 17	Max 93°C + 17	Max 65°C + 17	Max 40°C + 23	Max 60°C + 17
Okarem		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Okono		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Okoro		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
o-Kresol (G)	1319-77-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
o-Kresol (N)	1319-77-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
Oktanal (N)	63885-09-6	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Oktansyre (N)	134-07-2	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Okwori		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
OL-700	112-80-1	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	-	-
Oleamine	112-90-3	-	-	-	-	-	-	-
Olefin Mixture (C7-C9) C8 rich, stabilised	97593-00-5	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Olefin Mixture C12 Rich		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Olefin mixtures (C5-C15)		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Olefin mixtures (C5-C7)		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Olefin mixtures (C6-C15)		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Olefin Mixtures (C7-C9) C8 rich, stabilised	97593-00-5	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Olefines 102		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Olefines alpha C-10	872-05-9	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Olefines alpha C12/C14		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Olefines alpha C-18		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Olefines alpha C-6		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Olefines alpha C-7		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Olefines C10/C13		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Olefines C-90		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Olefins (C13 and above, all isomers)		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Olefins (C13+, all isomers)		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Olefins (C6-C18) mixtures, alpha-		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Olefins (C6-C18), alpha mixtures		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Olefins 101 shop internal		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Olefins 103		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Olefins 103 PQ14		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Olefins 113		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Olefins alpha C-8		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Olefins C10-C12 (10:90) Internal:Alpha olefin		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Olefins C123 internal		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Olefins C6 shop alpha		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Olefins C8 shop alpha		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Olefins C810 (1:1) Shop alpha		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Olefins, alpha- (C6-C18) mixtures		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Oleic acid	112-80-1	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	-	-
Olende 12		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Olende 18		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Oleo 1214-3A	68131-39-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	∅	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Oleo 12-14-7		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	∅	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Oleyl Alcohol	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Oleylamine	112-90-3	-	-	-	-	-	-	-
Olifac OL72	112-80-1	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Olive acid oil		Max 90°C + 14, 17	☐ 17	☐ 17	☐ 17	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14, 17
Olive oil	8001-25-0	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Olive oil (containing 3.3% free fatty acids or more)	8001-25-0	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Olive oil (containing less than 3.3% free fatty acids)	8001-25-0	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Olive-Pomace Oil	8001-25-0	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Olive-Pomace Oil (containing less than 3.3% free fatty acids)	8001-25-0	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Olmecca		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
OLOA 17503		Max 40°C + 13	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 1	☐
OLOA 200H	68784-24-7	☐	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 27	☐
OLOA 219c		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	Max 40°C +
OLOA 262		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	Max 40°C +
OLOA 273	114959-46-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	Max 40°C +
OLOA 390		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
OLOA 4594RS		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
OLOA 48018		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
OLOA 48018 contains: Calcium long-chain alkyl salicylate (C18- C28) and mineral oil		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
OLOA 49822		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
OLOA 49822 contains: Calcium long-chain alkyl phenate sulphide (C8-C40) and mineral oil		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
OLOA 50908		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
OLOA 50908 contains Calcium long-chain alkyl salicylate (C13+)		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
OLOA 865G		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
OLOA 8888		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Olone		Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1, 9	-
Olowi		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Oman		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Oman Export		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Ombrina		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
OMC 970	1344-09-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
omega-Chlorotoluene	100-44-7	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
O-Methacrylic acid	79-41-4	-	-	-	-	-	-	-
o-Methylaniline		-	-	-	-	-	-	-
o-Methylbenzenamine		-	-	-	-	-	-	-
o-Methylethylbenzene		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
o-Methylnitrobenzene		Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	-
OMYA Syncarb	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Onako Light		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Onako Medium		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
o-Nitrochlorobenzene	25167-93-5	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
o-Nitrofenol (N)	88-75-5	-	-	-	-	☒	-	-
o-Nitrophenol (G)	88-75-5	-	-	-	-	☒	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
o-Nitrophenol (molten)	88-75-5	-	-	-	-	☒	-	-
o-Nitrotoluene	88-72-2	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	-
o-Nitrotoluol		Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	-
o-Phosphoric Acid triethyl ester	78-40-0	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
o-Phosphoric acid, >10%	7664-38-2	-	-	-	-	Max 60°C +	-	-
o-Phosphoric acid, 0-10%	7664-38-2	-	-	-	-	Max 60°C +	-	-
o-Phosphoric acid, pH >3	7664-38-2	Max 40°C +	-	-	-	Max 60°C +	-	-
o-Picoline	109-06-8	-	-	-	-	☒	☒	-
Orange juice (concentrated)		Max 40°C + 15, 19	☒	☒	☒	-	☒	☒
Orange juice (not concentrated)		Max 40°C + 15, 19	☒	☒	☒	-	☒	☒
Orange oil	138-86-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Ordinary Virgin Olive Oil	8001-25-0	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Ordinary Virgin Olive Oil (containing less than 3.3% free fatty acids)	8001-25-0	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Orenburg		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Oriente		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Orimulsion (TM)		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C ☒
Orito Mix		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Ormen lange		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Ortho Chloronitrobenzene	25167-93-5	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Ortho Cresol	1319-77-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
ortho Dichlorobenzene	541-73-1	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Ortho Nitrotoluene		Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	-
Orthocresylic acid		Max 40°C +	-	-	-	☒	☒	-
ortho-Methylaniline		-	-	-	-	-	-	-
ortho-Nitrophenol	88-75-5	-	-	-	-	☒	-	-
ortho-Nitrophenol (molten)	88-75-5	-	-	-	-	☒	-	-
Orthophosphoric acid, >10%	7664-38-2	-	-	-	-	Max 60°C +	-	-
ortho-Phosphoric acid, >10%	7664-38-2	-	-	-	-	Max 60°C +	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
ortho-Phosphoric acid, 0-10%	7664-38-2	-	-	-	-	Max 60°C +	-	-
Orthophosphoric acid, 0-10%	7664-38-2	-	-	-	-	Max 60°C +	-	-
Orthophosphoric acid, pH >3	7664-38-2	Max 40°C +	-	-	-	Max 60°C +	-	-
ortho-Phosphoric acid, pH >3	7664-38-2	Max 40°C +	-	-	-	Max 60°C +	-	-
ortho-Toluidine		-	-	-	-	-	-	-
Orthoxylene	133-20-7	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Ortho-xylene	133-20-7	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Oseberg		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Oseil		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Oso Condensate		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Ostra		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Ostrica		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
o-Toluidine		-	-	-	-	-	-	-
o-Toluol	1319-77-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
o-Tolyl chloride	95-49-8	Max 35°C + 13, 19	☒	Max 35°C + 13	Max 35°C + 13	☒	Max 40°C + 1	-
o-Tolylamine		-	-	-	-	-	-	-
Oudna		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Over nite pest control concentrate		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Oxal	107-22-2	☒	☒	☒	☒	☒	-	☒
Oxal (40% or less)	107-22-2	☒	☒	☒	☒	☒	-	☒
Oxaldehyde	107-22-2	☒	☒	☒	☒	☒	-	☒
Oxaldehyde (40% or less)	107-22-2	☒	☒	☒	☒	☒	-	☒
Oxalic acid (10-25% w/w)		-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Oxalic acid (10-25%)		-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Oxethanone-2	57-57-8	-	-	-	-	☒	☒	-
Oxirane		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Oxirane, (chloromethyl)-	106-89-8	-	-	-	-	☒	☒	-
Oxitol		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
Oxitol acetate	111-15-9	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Oxitol, (TM)	110-80-5	Max 40°C + 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Oxoacetic acid	298-12-4	-	-	-	-	☒	-	-
Oxoacetic acid (50% or less)	298-12-4	-	-	-	-	☒	-	-
Oxoetanoic acid	298-12-4	-	-	-	-	☒	-	-
Oxolane	109-99-9	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 9	-
Oxole	110-00-9	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Oxy isobutyric nitrile	75-86-5	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Oxybenzene	108-95-2	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
Oxyethanoic acid (70% or less) (70% or less)	79-14-1	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Oxygenated aliphatic hydrocarbon mixture		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Oxygenated water		Max 95°C +	Max 60°C +	Max 93°C ☒	Max 93°C +	☒	Max 45°C + 5	Max 60°C +
Oxymethylene (0-5%), flash point above 61°C	50-00-0	Max 40°C +	Max 23°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Oxymethylene (5-45%), flash point above 61°C	50-00-0	Max 23°C +	Max 23°C +	Max 23°C +	Max 23°C +	☒	☒	☒
Oxytol		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
Oxytoluenes	1319-77-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Oyo		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Oyong		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
p- Nitrotoluene	99-99-0	Max 40°C +	∞	Max 40°C +	Max 40°C +	∞	Max 40°C + 1	-
P15 (Dutch) Condensate		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
p-Acetaldehyde	123-63-7	-	∞	∞	∞	∞	∞	-
Pagerungan		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Palanca		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Palatinol 10-P		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Palatinol 711		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Palatinol AH	27554-26-3	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Palatinol AH-E	117-84-0	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Palatinol B.B.	85-68-7	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Palatinol C	84-74-2	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Palatinol DPHP		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Palatinol IC	84-69-5	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Palatinol M	131-11-3	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Palatinol N	84-76-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Pale 2000		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Pale 750		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Palititol TOTM		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Palm acid oil	68440-15-3	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Palm Acid Oil (Sludge Oil)	68440-15-3	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Palm butter		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Palm Deodorizer Distillate		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	-	Max 60°C +
Palm fatty acid distillate		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	-	Max 60°C +
Palm Fruit Oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Palm Fruit Oil (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Palm grease		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Palm kernel acid oil		Max 60°C + 14	-	-	-	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Palm Kernel FAME	67762-38-3	Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
Palm kernel fatty acid distillate		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	-	Max 60°C +
Palm kernel oil	8023-79-8	Max 60°C + 14	-	-	-	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Palm kernel oil (containing 5% free fatty acids or more)	8023-79-8	Max 60°C + 14	-	-	-	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Palm kernel oil (containing less than 5% free fatty acids)		Max 60°C +	-	-	-	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Palm kernel oil (PKO)		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Palm Kernel Oil Fraction	8023-79-8	Max 60°C + 14	-	-	-	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Palm Kernel Oil Fraction (containing less than 5% free fatty acids)		Max 60°C +	-	-	-	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Palm kernel olein		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Palm kernel stearin		Max 90°C + 14	-	-	-	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Palm Mesocarp Oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Palm Mesocarp Oil (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Palm methyl ester		Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
Palm mid-fraction		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Palm nut fatty acid		Max 60°C + 14	-	-	-	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Palm nut oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Palm oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Palm oil (containing 5% or more of free fatty acids)		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Palm oil (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Palm Oil FAME		Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
Palm Oil Fatty Acid		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	-	Max 60°C +
Palm Oil Fatty Acid Distillate		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	-	Max 60°C +
Palm oil fatty acid methyl ester		Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Palm oil methyl ester		Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
Palm olein		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Palm olein (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Palm stearin		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Palm stearin (containing 5% free fatty acids or more)		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Palm stearin (containing 5% free fatty acids or more))		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Palm stearin (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Palm Superolein		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Palm Superolein (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Palmac 505	112-53-8	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Palmera 1216		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Palmerol 1214		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
PALMITOLEIC ACID	112-80-1	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Palmityl alcohol	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Panasol AN-2L		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Pangkah Condensate		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Panhandle		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Panuco		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
para - Nonyl phenol	25154-52-3	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 27	☒
para - Xylene	133-20-7	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Para Nonyl phenol	25154-52-3	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 27	☒
Paracetaldehyd (G)	123-63-7	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
Paracetaldehyd (N)	123-63-7	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
Paracetaldehyde	123-63-7	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
Paracresylol		Max 40°C +	-	-	-	☒	☒	-
para-Dichlorobenzene	541-73-1	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
para-Diisopropylbenzene		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Paraffin	8002-74-2	Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Paraffin Grade C14-C17 (Paraffinic Hydrocarbons)		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Paraffin jelly		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Paraffin liquid		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Paraffin liquid		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Paraffin normal		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Paraffin oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Paraffin scale	8002-74-2	Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Paraffin wax	8002-74-2	Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Paraffin wax Food-Grade 54/56	8002-74-2	Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Paraffin wax Food-Grade 58/60	8002-74-2	Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Paraffin wax Food-Grade 60/62	8002-74-2	Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Paraffin wax SX 50	8002-74-2	Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Paraffin wax SX 70	8002-74-2	Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Paraffin waxy distillate		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Paraffinic		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Paraffins (C10-C12), n-		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Paraffins normal C14+		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Paraldehyd (G)	123-63-7	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
Paraldehyd (N)	123-63-7	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
Paraldehyde	123-63-7	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
Paralux Process Oil 1001		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Paralux Process Oil 1001R		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Paralux Process Oil 2401		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Paralux Process Oil 2401R		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Paralux Process Oil 6001		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Paralux Process Oil 6001R		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Paralux Process Oil 6002		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
para-Methylstyrene	25013-15-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
para-Nitrotoluene		Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	-
Paranox 15	68457-79-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Paraset 29H		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Paraset 29H contains Alkyl (C5-C8) benzenes and Poly(2+)cyclic aromatics		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Paraset 32S		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Paraset 32S contains Alkyl (C9+) benzenes and Poly(2+)cyclic aromatics		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Parateq		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Paraxylene	133-20-7	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Parol 60 C		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Patos Marinza		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
PBD resin	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
PBSY Cottonseed Oil	8001-29-4	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
PBSY Cottonseed Oil (containing less than 12% free fatty acids)	8001-29-4	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
PCA		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 23	Max 60°C +
p-Chloromethylbenzene	106-43-4	Max 35°C + 13, 19	☒	Max 35°C + 13	Max 35°C + 13	☒	Max 40°C + 1	-
p-Chlorotoluene	106-43-4	Max 35°C + 13, 19	☒	Max 35°C + 13	Max 35°C + 13	☒	Max 40°C + 1	-
p-Chlortoluol (G)	106-43-4	Max 35°C + 13, 19	☒	Max 35°C + 13	Max 35°C + 13	☒	Max 40°C + 1	-
PCM C16-20		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
p-Cresol	1319-77-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
p-Cymen (N)	99-87-6	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
p-Cymene	99-87-6	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
p-Cymol (G)	99-87-6	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
PDDP	27193-86-8	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 27	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
p-Dichlorobenzene, mp. 53°C/127°F	106-46-7	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
p-Dioxane	123-91-1	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Peanut oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Peanut Oil (containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Pear oil	628-63-7	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Pegasol 100		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Pegasol 1516	100-54-3	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Pegasol 2025	142-82-5	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Pegasol 3040		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Pelargic acid	112-05-0	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Pelargonic acid	112-05-0	Max 40°C + 19	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Pelargonic alcohol	2430-22-0	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Penara		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Penetrating oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Pennington		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Pennington Light		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Penreco EXL 101 Low Sulphur		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Penreco EXL 102		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Pent-1-ene		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Penta-1,3-diene	504-60-9	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Penta-benzenesulfonic acid	27176-87-0	-	-	-	-	☒	☒	-
Pentachloroethane	76-01-7	Max 30°C + 13	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Pentadec-1-ene		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Pentadecanol	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Pentadecanol (alcohol C13+)	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Pentadiene, 1,3-	504-60-9	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Pentaethylene glycol (polyethylene glycol)		Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Pentaethylenehexamine	4067-16-7	-	-	-	-	-	-	-
Pentaethylenehexamine/tetraethylene pentamine mixture		-	-	-	-	-	-	-
Pentaethylenehexamine/tetraethylenepentamine mixture		-	-	-	-	-	-	-
Pentalin	76-01-7	Max 30°C + 13	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Pentamere D5	541-02-6	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Pentamethylene	287-92-3	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Pentan (G)	109-66-0	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Pentan (N)	109-66-0	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Pentan-1-ol	71-41-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Pentan-2-ol	6032-29-7	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Pentan-2-one	107-87-9	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Pentan-3-ol		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Pentanal		-	☒	☒	☒	☒	☒	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Pentanal (N)	590-86-3	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
Pentane	109-66-0	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Pentane (all isomers)	109-66-0	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Pentane 80% Solution	109-66-0	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Pentane 82% Solution	109-66-0	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Pentane 95% Solution	109-66-0	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Pentane Mix	109-66-0	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Pentanedial	111-30-8	-	-	-	-	☒	-	-
Pentanedial solutions (50% or less)	111-30-8	-	-	-	-	☒	-	-
Pentanedial solutions, 50% or less	111-30-8	-	-	-	-	☒	-	-
Pentanedioic acid dimethylester	26717-67-9	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Pentanoic acid	109-52-4	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Pentanol - 1	71-41-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Pentansyre (N)	109-52-4	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Pentene (all isomers)		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Pentenes		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Pentoxone		☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C +	☒
Pentyl acetate	628-63-7	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Pentyl acetates	628-63-7	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Pentyl alcohol	71-41-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Pentyl propanoate	624-54-4	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Pentylcarbinol	111-27-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Pentylol	71-41-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Pentylol contains N-Amyl alcohol and sec-Amyl alcohol	71-41-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
perc	127-18-4	Max 30°C + 13	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Perchloroethylene	127-18-4	Max 30°C + 13	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Perchloromethane	56-23-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Peregrino		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Perhydroazepine	111-49-9	☒	☒	☒	☒	☒	☒	-
Perhydronaphthalene	91-17-8	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Perklone	127-18-4	Max 30°C + 13	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Peroxide	7722-84-1	-	-	-	-	☒	-	-
Petrelab 550	123-01-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Petrelab 600	123-01-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Petrene 900		Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C + 17
Petrepar 147		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Petrepar 185-Q		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Petrinex 6R		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Petrocare	10124-37-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Petrohol	67-63-0	Max 40°C + 11, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Petrolatum		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Petrolatum jelly		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Petrolatum liquid		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Petrolatum, liquid		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Petroleum		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Petroleum asphalt		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Petroleum distillate, naphtha containing naphthalene up to 30%	68475-80-9	Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Petroleum ether		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Petroleum insulating oil		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☒	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
Petroleum jelly		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Petroleum naphtha		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Petroleum oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Petroleum pitch		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Petroleum residue		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Petroleum solvent		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Petroleum solvents, aliphatic		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Petroleum solvents, aromatic		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Petroleum spirit		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Petroleum spirits		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Petroleum tailings		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Petroleum thinner		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Petroleum Wax	8002-74-2	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 17, 9	Max 40°C +
Petrosol 15A 15/20		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Petrosol 16/18		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Petrosol 18/20		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Petrosol 95A 16/18		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Petrosol 95A 18/20		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Petrosol 95A Toluene	108-88-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Petrosol D 100/120		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Petrosol D 15/20		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Petrosol D 19/22		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Petrosol D 20/26	112-40-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Petrosol D Heptane	142-82-5	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Petrosol D Isohexane	100-54-3	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Petrozuata Heavy		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
PFAD		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	-	Max 60°C +
PG IND	57-55-6	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Pharmaceutical Grade Castor Oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Phellandrene	138-86-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Phene	71-43-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Phene, having 10% benzene content or more	71-43-2	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Phenic acid	108-95-2	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
Phenol	108-95-2	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
Phenol (G)	108-95-2	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
Phenol 95% Hydrotreated	108-95-2	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
Phenol, 2,4-dichloro-	120-83-2	-	-	-	-	☒	☒	-
Phenol-Hydrated	108-95-2	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
Phenoxy benzene	101-84-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Phenoxybenzene	101-84-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Phenyl "cellosolve"	122-99-6	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Phenyl acetate		Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Phenyl alcohol	108-95-2	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
Phenyl alkane (C10-C21)sulphonate	91082-17-6	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Phenyl alkane(C10-C21)sulphonate	91082-17-6	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Phenyl benzene	92-52-4	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Phenyl carbinol	100-51-6	Max 40°C +	☒	☒	☒	Max 65°C +	Max 45°C +	☒
Phenyl cellosolve	122-99-6	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Phenyl chloride	108-90-7	Max 60°C + 13	☒	Max 35°C + 13	Max 35°C + 13	☒	Max 40°C + 1	-
Phenyl ethene	100-42-5	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	-	Max 40°C + 42, 46	☒
Phenyl ether	101-84-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Phenyl ether-biphenyl mixture	8004-13-5	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Phenyl ethylene	100-42-5	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	-	Max 40°C + 42, 46	☒
Phenyl hydride	71-43-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	☒
Phenyl hydride, having 10% benzene content or more	71-43-2	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Phenyl hydroxide	108-95-2	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
Phenyl Methane	108-88-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Phenyl methyl alcohol	100-51-6	Max 40°C +	☒	☒	☒	Max 65°C +	Max 45°C +	☒
Phenyl methyl ketone		Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Phenyl oxide	101-84-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Phenylalkohol (G)	108-95-2	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
Phenylamine	62-53-3	-	-	-	-	-	-	☒
Phenylathan (G)	100-41-4	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Phenylcarbinol	100-51-6	Max 40°C +	☒	☒	☒	Max 65°C +	Max 45°C +	☒
Phenylethane	100-41-4	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Phenylethylene	100-42-5	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	-	Max 40°C + 42, 46	☒
Phenylic acid	108-95-2	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
Phenylmercaptan (G)	98-09-9	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Phenylmethane	108-88-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Phenylmethanol	100-51-6	Max 40°C +	☒	☒	☒	Max 65°C +	Max 45°C +	☒
Phenylmethyl acetate	140-11-4	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Phenylpropene, 2-	98-83-9	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42
Phenylpropylene	98-83-9	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42
Phenylxylylethane	40766-31-2	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 9	+
Phet		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Phosphate esters, alkyl (C12-C14) amine		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Phosphoric Acid, >10%	7664-38-2	-	-	-	-	Max 60°C +	-	-
Phosphoric Acid, 0 - 10%	7664-38-2	-	-	-	-	Max 60°C +	-	-
Phosphoric Acid, pH >3	7664-38-2	Max 40°C +	-	-	-	Max 60°C +	-	-
Phosphoric acid, tris (methylphenyl)ester	1330-78-5	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Phosphoric acid, tris(methylphenyl)ester	1330-78-5	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Phosphorus oxychloride		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Phosphorus trichloride		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Phosphoryl chloride		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Phthalandione	85-44-9	-	-	-	-	☒	-	-
Phthalandione (molten)	85-44-9	-	-	-	-	☒	-	-

Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Phthalic acid anhydride	85-44-9	-	-	-	-	☒	-	-
Phthalic acid anhydride (molten)	85-44-9	-	-	-	-	☒	-	-
Phthalic acid diamyl ester	627-93-0	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Phthalic acid diethyl ester	84-66-2	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Phthalic acid dimethyl ester	131-11-3	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Phthalic acid diphenyl ester	627-93-0	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Phthalic acid, benzyl butyl ether	85-68-7	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Phthalic acid, bis(2-ethylhexyl) ester	117-84-0	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Phthalic acid, diheptyl ester	3648-21-3	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Phthalic acid, diundecyl ester	3648-20-2	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Phthalic anhydride (molten)	85-44-9	-	-	-	-	☒	-	-
Phthalsaure (G)	84-74-2	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Phthalsaureanhydrid (G)	85-44-9	-	-	-	-	☒	-	-
Physic nut extract		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Physic nut, ext.		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Picoline	109-06-8	-	-	-	-	☒	☒	-
Picoline alpha	109-06-8	-	-	-	-	☒	☒	-
Picoline beta	108-99-6	-	-	-	-	☒	☒	-
Pilchard oil		Max 90°C + 14	☒ 17	☒ 17	☒ 17	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Pilon		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Pilot 140		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Pilot 140 contains Alkyl (C9+) benzenes and Poly(2+)cyclic aromatics		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Pilot 150H		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Pilot 150H contains Alkyl (C9+) benzenes and Poly(2+)cyclic aromatics		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Pilot 400	112-40-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Pilot 600	112-40-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Pilot 900	112-40-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Pimelic ketone	108-94-1	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Pine oil	8002-09-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 3	☒
Pineapple juice		Max 40°C + 15, 19	☒	☒	☒	-	☒	☒
Pinene alpha	80-56-8	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 9	Max 40°C +
Pinene beta	1330-16-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Piperylene	504-60-9	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Piperylene 50%	504-60-9	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Piperylene 75%	504-60-9	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Piperylene concentrate	504-60-9	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Piperylene concentrates (mixed)		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
p-Isopropyltoluene	99-87-6	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Pisticci		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Pitch Tall Oil	8016-81-7	Max 50°C + 29	☒	☒	☒	☒	☒	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Pivalic acid	75-98-9	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
PKO (Palm nut oil)		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
p-Kresol (G)	1319-77-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
p-Kresol (N)	1319-77-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
Plasticizer 32567		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Plasticizer 32567 contains: Bis-(2-ethylhexyl) Terephthalate		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Plastol 135		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Plastol 352		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Plaxolene MS		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Pliolite 5356		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
Plutonio		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
PM 1315	6846-50-0	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
PM 418	78-40-0	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
PMDI	101-68-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
p-Mentha-1, 8-diene	138-86-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
p-Methyl Styrene Monomer	25013-15-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
p-Methylisopropyl benzene	99-87-6	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
p-Methylnitrobenzene		Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	-
p-Nitrotoluene	99-99-0	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	-
Poix De Tall Oil	8016-81-7	Max 50°C + 29	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Pollard		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Polvo		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Poly (sodium carboxylatoethylene)	9003-04-7	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
Poly BD R-45 HT Resin	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Poly BD R-45M Resin	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Poly carboxylate		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Poly(2+)cyclic aromatics	91-20-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Poly(2-8)alkylene (C2-C3)glycols/polyalkylene(C2-C10) glycol monoalkyl (C1-C4)ethers and their borate esters		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Poly(2-8)alkylene glycol monoalkyl (C1-C6) ether acetate		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Poly(2-8)alkylene glycol monoalkyl(C1-C6) ether and sodium methyate		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Poly(ethylene glycol) methylbutenyl ether (MW>1000)		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
Poly(iminoethylene)-graft-N-poly(ethyleneoxy) solution (90% or less)	68130-99-4	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(3-methyl-3-butenyl)-, omega-hydroxy-		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
Poly(oxyalkylene)alkenyl ether		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
Poly(oxyalkylene)alkenyl ether (MW>1000)		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
Poly(propylene oxide)		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Poly(sodium carboxylatoethylene)	9003-04-7	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
Polyacrylic acid solution (40% or less)		Max 40°C + 17	☒	☒	☒	☒	-	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Polyaluminium chloride solution, pH > 4	1327-41-9	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Polyamine HPA-X		-	-	-	-	-	-	-
Polyethylene glycol (tetra-, penta-, hexaethyleneglycol)		Max 82°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Polyethylene glycols (tetra-, penta-, hexaethyleneglycol)		Max 82°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Polyethylene glycols, mono(p-nonylphenyl) ether	26027-38-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Polyferric sulphate solution		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Polyglucitol	68425-17-2	Max 60°C + 10, 42	☒	Max 60°C + 10, 42	Max 60°C + 10, 42	-	Max 40°C + 9, 42	☒
Polyglucitol syrup	68425-17-2	Max 60°C + 10, 42	☒	Max 60°C + 10, 42	Max 60°C + 10, 42	-	Max 40°C + 9, 42	☒
Polyglycerin, sodium salt solution (containing less than 3% sodium hydroxide)		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
Polymer fuel		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Polymer-fuel		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Poly-N	10-34-0	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	☒
Poly-N (Urea-ammonium polyphosphate)		Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Polyol PS	112-60-7	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Polyolefin aminoester salts (molecular weight 2000+)		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Polyoxypropylenediamine	9046-10-0	-	-	-	-	-	-	-
Poly-solv EM		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
Polytetrahydrofuran (PTHF)	25190-06-1	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 9	☒
Polytetramethylene ether glycol	25290-06-1	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Poseidon		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Potash lye solution (<3% w/w)	1310-58-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Potash lye solution (>20% w/w)	1310-58-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Potash lye solution (3-20% w/w)	1310-58-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Potassium aluminium sulphate, 15% solution, pH > 4		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Potassium bromide solution (less than 50%)	7758-02-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Potassium carbonate solution (pH <12)	584-08-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Potassium chlorate solution (50% or less)	3811-04-9	-	-	-	-	☒	-	-
Potassium Chloride	7447-40-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Potassium chloride drilling brine	7447-40-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Potassium chloride solution	7447-40-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Potassium chloride solution (less than 26%)		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Potassium chloriude drilling brine	7447-40-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Potassium Cyanide solutions	151-50-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Potassium formate	590-29-4	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Potassium Formate Brine	590-29-4	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Potassium formate solution	590-29-4	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Potassium formate solutions	590-29-4	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Potassium hydrate solution (<3% w/w)	1310-58-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Potassium hydrate solution (>20% w/w)	1310-58-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Potassium hydrate solution (3-20% w/w)	1310-58-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Potassium hydroxide solution (<3% w/w)	1310-58-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Potassium hydroxide solution (>20% w/w)	1310-58-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Potassium hydroxide solution (3-20% w/w)	1310-58-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Potassium nitrate solutions, 50%	7757-79-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Potassium oleate	143-18-2	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Potassium phosphate	7778-77-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Potassium silicate solution		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Potassium sulphate solution		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Potassium thiosulphate (50% or less), pH > 4	10294-66-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Potato spirit oil		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Poultry Oil	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Poultry Oil (containing less than 15% free fatty acids)	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
PPH Glycol Ether - low water grade	4169-04-4	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
PPP (Pure Prime Pressed) Cocoa Butter	8002-31-1	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 40°C + 3, 42	Max 60°C + 14
PR-4398		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
Preblend C		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Precipitated calcium carbonate (PCC) slurry	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Premium Octane Pyrolysis Gasoline		Max 90°C + 17	Max 60°C + 17	Max 90°C + 17	Max 90°C + 17	☒	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17
Preservative oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Press Cocoa Butter Astra A	8002-31-1	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 40°C + 3, 42	Max 60°C + 14
Prezioso		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Primary amyl alcohol	123-51-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 45°C +	Max 40°C +
Primary Amyl Alcohol, Mixed Isomers Bulk	123-51-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 45°C +	Max 40°C +
primary-Hexadecyl alcohol	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Prime Tallow	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Prime Tallow (containing less than 15% free fatty acids)	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Primer amyl alcohol	123-51-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 45°C +	Max 40°C +
Primer amylalcohol	123-51-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 45°C +	Max 40°C +
Primol 352		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Primol 542		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Prinos Blend		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Prinos North		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Process Oil KD28		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Product 0406.3		-	-	-	-	-	-	-
Product 0710.0		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Product 128.74		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Product 156.10	68511-50-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Production 70N Base Oil		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☒	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Production pine oil	8002-09-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 3	☒
Progiline 150A		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Promucis Aldehyde	98-01-1	-	-	-	-	☒	☒	-
Prop-2-en-1-ol	107-18-6	Max 40°C + 19, 28	☒	☒	☒	☒	Max 45°C +	☒
Propan-1-amine	107-10-8	-	-	-	-	-	-	-
Propan-1-ol	71-23-8	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Propan-2-ol (G)	67-63-0	Max 40°C + 11, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Propan-2-ol	67-63-0	Max 40°C + 11, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Propan-2-one	67-64-1	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Propanal	123-38-6	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Propanal (N)	123-38-6	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Propane	74-98-6	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Propane - 1,2-diol	57-55-6	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Propane, 1,2-dichloro-	78-87-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Propane, 1-chloro-2,3-epoxy	106-89-8	-	-	-	-	☒	☒	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Propane, 2,2'-oxybis (2-chloro)	108-60-1	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
Propane, nitro-		Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	-
Propane-1,2,3-triol	56-81-5	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	☒	Max 50°C ☒
Propane-1,2-diol	57-55-6	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Propane-1,3-diol	57-55-6	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Propanediol	57-55-6	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Propanenitrile	107-12-0	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	☒	-
Propanoic acid 2,2-Dichloro	75-99-0	-	-	-	-	☒	-	-
Propanoic acid anhydride	123-62-6	-	-	-	-	☒	-	-
Propanoic acid, < 50%	79-09-4	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Propanoic anhydride	123-62-6	-	-	-	-	☒	-	-
Propanol	71-23-8	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Propanol (G)	71-23-8	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Propanol, 1-	71-23-8	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Propanol, iso-	67-63-0	Max 40°C + 11, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Propanolamine	156-87-6	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
Propanolamine, n-	156-87-6	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
Propanon (G)	67-64-1	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Propanone	67-64-1	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Propansäure (G), < 50%	79-09-4	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Propansyre (N), < 50%	79-09-4	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Propansyreanhydrid (N)	123-62-6	-	-	-	-	☒	-	-
Propenamid (N)	79-06-1	-	-	-	-	☒	☒	-
Propenamid	79-06-1	-	-	-	-	☒	☒	-
Propenamid solution (50% or less)	79-06-1	-	-	-	-	☒	☒	-
Propenamid solution, 50% or less	79-06-1	-	-	-	-	☒	☒	-
Propenamid, 50%	79-06-1	-	-	-	-	☒	☒	-
Propene oxide	75-56-9	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Propenenitril	107-13-1	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Propenöisäure, 2-metylen	79-41-4	-	-	-	-	-	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Propenoic acid	79-10-7	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Propenoic acid methyl ester	96-33-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	☒
Propenoic acid nitrile	107-13-1	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Propenol	107-18-6	Max 40°C + 19, 28	☒	☒	☒	☒	Max 45°C +	☒
Propenol-3 (G)	107-18-6	Max 40°C + 19, 28	☒	☒	☒	☒	Max 45°C +	☒
Propensaure (G)	79-10-7	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Propenyl alcohol	107-18-6	Max 40°C + 19, 28	☒	☒	☒	☒	Max 45°C +	☒
Propenylbenzene, iso-	98-83-9	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42	Max 40°C + 42
Propiolactone, beta-	57-57-8	-	-	-	-	☒	☒	-
Propiolactone	57-57-8	-	-	-	-	☒	☒	-
Propionaldehyd (G)	123-38-6	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Propionaldehyd (N)	123-38-6	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Propionaldehyde	123-38-6	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Propionic Acid N-Grade, < 50%	79-09-4	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Propionic acid, < 50%	79-09-4	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Propionic acid, > 50%	79-09-4	-	-	-	-	-	-	-
Propionic aldehyde	123-38-6	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Propionic anhydride	123-62-6	-	-	-	-	☒	-	-
Propionic Ester	105-37-3	Max 40°C + 13, 19, 28	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Propionic Ether	105-37-3	Max 40°C + 13, 19, 28	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Propionic nitrile	107-12-0	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	☒	-
Propionitrile	107-12-0	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	☒	-
Propionlacetone, beta-	57-57-8	-	-	-	-	☒	☒	-
Propiononitrile	107-12-0	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	☒	-
Propionsaure (G), < 50%	79-09-4	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Propionsaureanhydrid (G)	123-62-6	-	-	-	-	☒	-	-
Propionsyre (N), < 50%	79-09-4	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Propionsyreanhydrid (N)	123-62-6	-	-	-	-	☒	-	-
Propionyl oxide	123-62-6	-	-	-	-	☒	-	-
Propionyloxid (G)	123-62-6	-	-	-	-	☒	-	-
Propyl acetate	109-60-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Propyl acetate, iso-	108-21-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Propyl acetate, n-	109-60-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	-
Propyl acetone	591-78-6	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	-
Propyl alcohol	71-23-8	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Propyl Alcohol normal	71-23-8	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Propyl alcohol, n-	71-23-8	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Propyl aldehyde	123-38-6	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Propyl carbinol	71-36-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Propyl carbinol, iso-	78-83-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Propyl Cellosolve Solvent		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	-
Propyl ester	109-60-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	-
Propyl Mercaptan	107-03-9	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Propyl methyl ketone	107-87-9	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Propyl-1-propanamine-n-n	142-84-7	-	-	-	-	-	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Propylacetat (N)	109-60-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	-
Propylacetate	109-60-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	-
Propylaldehyd (G)	123-38-6	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Propylamine	107-10-8	-	-	-	-	-	-	-
Propylamine, n-	107-10-8	-	-	-	-	-	-	-
Propylbenzene (all isomers)	98-82-8	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Propylbenzene, n-	98-82-8	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Propylbenzenes (all isomers)	98-82-8	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Propylcarbinol	71-36-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Propylene aldehyde	4170-30-3	-	☒	☒	☒	☒	☒	-
Propylene carbonate	108-32-7	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Propylene chloride	78-87-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Propylene dichloride	78-87-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Propylene Dichloride Regular Grade BULK	78-87-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Propylene dimer		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Propylene epoxide	75-56-9	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Propylene glyco beta-monoethyl ether	111-35-3	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Propylene glycol	57-55-6	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Propylene glycol beta-monoethyl ether	111-35-3	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Propylene glycol ethyl ether		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Propylene glycol ind. gr.	57-55-6	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Propylene glycol industrial grade	57-55-6	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Propylene Glycol Industrial Grade BULK	57-55-6	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Propylene Glycol Industrial Grade BULK>	57-55-6	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Propylene glycol methyl ether		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Propylene glycol methyl ether acetate	108-65-6	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Propylene glycol MME	111-35-3	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Propylene glycol monoalkyl ether	111-35-3	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Propylene glycol monobutyl ether	111-35-3	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Propylene glycol monoethyl ether		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Propylene glycol monomethyl ether		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Propylene glycol n-butyl ether	111-35-3	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Propylene glycol phenyl ether	4169-04-4	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Propylene glycol propyl ether	111-35-3	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Propylene glycol trimer	24800-44-0	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 50°C ☒	Max 40°C + 7	☒
Propylene glycol USP	57-55-6	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Propylene oxide	75-56-9	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Propylene tetramer	6842-15-5	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Propylene Tetramer Mixture		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Propylene trimer	13987-01-4	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Propylenglycol-1,2 (G)	57-55-6	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Propylenoxid (G)	75-56-9	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Propyletanoat (N)	109-60-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	-
Propylethylene		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Propylheptanol	25339-17-7	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Propylic alcohol	71-23-8	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Propylic aldehyde	123-38-6	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Propylidene chloride	78-99-9	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Propylidene dichloride	78-99-9	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Propylol	71-23-8	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Protectol GA 50	111-30-8	-	-	-	-	☒	-	-
Prowax 310	8002-74-2	Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Prowax 312	8002-74-2	Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Prowax 411	8002-74-2	Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Prowax 460	8002-74-2	Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Prowax 540	8002-74-2	Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Prowax 561	8002-74-2	Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Pseudobutylbenzene	104-51-8	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Pseudobutylene glycol	110-63-4	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Pseudocumene	526-73-8	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Pseudopinene	1330-16-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Pseudopinene	1330-16-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
p-tert-Butyl toluene		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
p-Toluol	1319-77-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
p-Tolyl chloride	106-43-4	Max 35°C + 13, 19	☒	Max 35°C + 13	Max 35°C + 13	☒	Max 40°C + 1	-
Puffin		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Pulp emulsion		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Pure Beef Tallow	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Pure Beef Tallow (containing less than 15% free fatty acids)	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Pure performance base oil - 110N		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Pure performance base oil - 225N		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Pure performance base oil - 260N		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Pure performance base oil - 600N		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Pure performance base oil - 70N		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Pure performance base oil - 80N		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Pureflex 110		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☒	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
Pureflex 110 (HC-100)		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☒	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
Pureflex 150		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☒	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
Puretol 380D		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Puretol 9D		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Puretol PSO 350D		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Puretol PSO 550D		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Purflex 150		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☐	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
Purity 1003 Base Oil		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☐	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Purity 1017 Base Oil		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☐	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Purity 1810 Base Oil		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☐	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Purity L35 Base Oil		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☐	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Purity L65 Base Oil		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☐	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Purpe Condensate		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
p-Xylen (N)	133-20-7	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
Pygas (containing benzene)		Max 90°C + 17	Max 60°C + 17	Max 90°C + 17	Max 90°C + 17	☐	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17
Pyranton	123-42-2	Max 40°C + 19	☐	☐	☐	☐	Max 40°C ☐	☐
Pyrenees		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Pyridin (G)	110-86-1	-	-	-	-	☒	☒	-
Pyridin (N)	110-86-1	-	-	-	-	☒	☒	-
Pyridine	110-86-1	-	-	-	-	☒	☒	-
Pyroacetic acid	67-64-1	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Pyroacetic ether	67-64-1	Max 40°C + 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Pyroligneous spirit	67-56-1	Max 35°C + 11, 19, 28	-	-	-	-	Max 45°C +	-
Pyrolysis Fuel		Max 90°C + 17	Max 60°C + 17	Max 90°C + 17	Max 90°C + 17	☒	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17
Pyrolysis gasoline		Max 90°C + 17	Max 60°C + 17	Max 90°C + 17	Max 90°C + 17	☒	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17
Pyrolysis gasoline (containing benzene)		Max 90°C + 17	Max 60°C + 17	Max 90°C + 17	Max 90°C + 17	☒	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17
Pyrolysis gasoline (steam-cracked naphtha)		Max 90°C + 17	Max 60°C + 17	Max 90°C + 17	Max 90°C + 17	☒	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17
Pyrolysis gasoline (steam-cracked naphtha), having 10% benzene content or more	71-43-2	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Pyrolysis gasoline, containing 10% or more benzene		Max 90°C + 17	Max 60°C + 17	Max 90°C + 17	Max 90°C + 17	☒	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17
Pyrolysis gasoline, having 10% benzene content or more	71-43-2	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Pyromucic aldehyde	98-01-1	-	-	-	-	☒	☒	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Pyroxylic spirit	67-56-1	Max 35°C + 11, 19, 28	-	-	-	-	Max 45°C +	-
PZ Heavy Syncrude		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Qarun		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Qatar		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Qatar Condensate (North Field)		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Qatar Export (Qatar Land)		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Qatar GTL QHVI 4		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☐	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Qatar GTL QHVI 8		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☐	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Qatar Marine		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Qin Huang Dao		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Qua Iboe		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Quenching Oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
Quiriquire		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
R-2 Renewable Diesel		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
R-650 KPC Oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Rabi Blend		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Rabi Light		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Racemic lactic acid	50-21-5	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Radiacid 238	112-80-1	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	-	-
Radialube 7368		Max 40°C + 13	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 1	☐
Raffinate		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Ragusano		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Rang Dong		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Range oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 60°C +	Max 60°C +
Rape seed oil (low erucic acid, containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Rape Seed Oil FAME	67762-38-3	Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Rape seed oil fatty acid methyl ester	67762-38-3	Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
Rape seed oil fatty acid methyl esters	67762-38-3	Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
Rapeseed oil		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Rapeseed oil (low erucic acid containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Rapeseed Oil FAME	67762-38-3	Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
Rapeseed Oil Fatty Acid Methyl Ester	67762-38-3	Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
Ras Budran		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Ras El Bahar Blend		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Ras Garra		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Ras Gharib		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Ras Laffan		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Ras Lanuf		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
RasGas Condensate		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Ratanjyot oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Ratawi		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
RAW C5		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	∞	Max 40°C +	∞
RAW C5 contains: 1,3-Cyclopentadiene and Isoprene		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	∞	Max 40°C +	∞
Raw C9+		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Raw Linseed Oil	8001-26-1	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Raw Linseed Oil (containing less than 2% free fatty acids)	8001-26-1	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Raw Tung Oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Raw Tung Oil (containing less than 2.5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Raw Wood Oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Raw Wood Oil (containing less than 2.5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
RBD Canola Oil		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
RBD Canola Oil (low erucic acid, containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
RBD Coconut Oil	8001-31-8	-	-	-	-	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
RBD Corn Oil	8001-30-7	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
RBD Maize Oil	8001-30-7	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
RBD Palm Kernel Mid Fraction	8023-79-8	Max 60°C + 14	-	-	-	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
RBD Palm Kernel Oil	8023-79-8	Max 60°C + 14	-	-	-	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
RBD Palm Kernel Oil (containing less than 5% free fatty acids)		Max 60°C +	-	-	-	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
RBD Palm Kernel Olein		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
RBD Palm Kernel Olein (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
RBD Palm Kernel Stearin		Max 90°C + 14	-	-	-	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
RBD Palm Mid Fraction		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
RBD Palm Oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
RBD Palm Oil (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
RBD Palm Olein		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
RBD Palm Olein (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
RBD Palm Stearin		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
RBD Palm Stearin (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
RBD Rapeseed Oil		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
RBD Rapeseed Oil (low erucic acid, containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
RBD Soy Oil		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
RBD Soy Oil (containing less than 0.5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
RBD Soyabean Oil		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
RBD Soyabean Oil (containing less than 0.5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
RBDW Corn Oil	8001-30-7	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
RBDW Corn Oil (containing less than 10% free fatty acids)	8001-30-7	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
RBDW Maize Oil	8001-30-7	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
RBHC (Exxon Mobil)		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
RBHC (ExxonMobil)		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +
RBHC (ExxonMobil) contains: Heptane and benzene		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +
RC Plasticizer DBP	84-74-2	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
RDB Coconut Oil (containing less than 5% free fatty acids)	8001-31-8	Max 60°C +	-	-	-	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
RDB Corn Oil (containing less than 10% free fatty acids)	8001-30-7	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
RDB Maize Oil (containing less than 10% free fatty acids)	8001-30-7	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
RDBW Maize Oil (containing less than 10% free fatty acids)	8001-30-7	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Re Esterification Matter		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
REBCO (Baltic)		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
REBCO (Black Sea)		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Recycle Reactor Feed		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Red oil	112-80-1	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	-	-
Red Palm Mid Fraction		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Red Palm Oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Red Palm Oil (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Red Palm Olein		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Red Palm Olein (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Red Palm Stearin		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Red Palm Stearin (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Redefined and Bleached Corn Oil (containing less than 10% free fatty acids)	8001-30-7	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Redefined, Bleached and Winterized Corn Oil (containing less than 10% free fatty acids)	8001-30-7	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Refined & Bleached Corn Oil	8001-30-7	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Refined Bleached Palm Stearin		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Refined Bleached Palm Stearin (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Refined Canola Oil		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Refined Canola Oil (low erucic acid, containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Refined cresylic acid	1300-71-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
Refined glycerine	56-81-5	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	☒	Max 50°C ☒
Refined Groundnut Oil	8002-03-7	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Refined Groundnut Oil (containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Refined Olive Oil	8001-25-0	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Refined Olive Oil (containing less than 3.3% free fatty acids)	8001-25-0	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Refined Palm Kernel Oil	8023-79-8	Max 60°C + 14	-	-	-	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Refined Palm Kernel Oil (containing less than 5% free fatty acids)		Max 60°C +	-	-	-	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Refined Palm Olein		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Refined Palm Olein (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Refined Palm Stearin		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Refined Palm Stearin (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Refined Rapeseed Oil		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Refined Rapeseed Oil (low erucic acid, containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Refined Soy Oil		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Refined Soy Oil (containing less than 0.5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Refined Sunflowerseed Oil	8001-21-6	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Refined Sunflowerseed Oil (containing less than 7% free fatty acids)	8001-21-6	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Refined, Bleached & Winterized Corn Oil	8001-30-7	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Refinery Cresylic Caustic		Max 40°C +	-	-	-	☒	☒	-
Refinery Naphthenic Caustic		Max 40°C +	-	-	-	☒	☒	-
Reformate		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Reformate Benzene Heart Cut (RBHC)		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Reformates		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Refugio Heavy		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Refugio Light		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
REG-9000/RHD		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Renewable Aviation Fuel		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Renewable Diesel Fuel		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Renewable Diesel of Wood Origin		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Renewable Diesel Oil	90622-53-0	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Renewable hydrocarbons of wood origin (diesel type fraction) (Flashpoint ≤60C)		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Renewable hydrocarbons of wood origin (diesel type fraction) (Flashpoint >60C)	90622-53-0	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Renewable hydrocarbons of wood origin (naphtha type fraction)		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Renewable Naphtha		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Residual asphalt		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Residual fuel oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Residual fuel oil no. 4		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 60°C +	Max 60°C +
Residual fuel oil no. 5		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 60°C +	Max 60°C +
Residual fuel oil no. 6		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 60°C +	Max 60°C +
Residual oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Residuum		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Resin oil, distilled		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Resin oil, distilled (olefin)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Resyn 1800 (25-1800)		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
Rhemoura		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Rhodimet AT 88	583-91-5	-	-	-	-	☒	☒	-
Rice bran oil	68553-81-1	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Ricinus oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Ricirus Oil	8001-79-4	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Rijn		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Rimal Katib		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Rincon de los sauc		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Rio Zulia		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Road asphalt		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Road binder		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Road oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Road tar		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Road tar-1		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Rock Oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Rodessa		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Romashkino		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Romashkino (Urals Light)		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Roncador		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Roncador heavy		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Roncador Light		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Rong Doi condensate		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Roofers flux, asphalt solution		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Rosin	8050-09-7	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Rosin (mp. above 100°C)	8050-09-7	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Rosin oil		Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 3	☒
Rosin soap (disproportionated) solution		Max 90°C + 14	☒ 17	☒ 17	☒ 17	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Rosin, fumaric adduct in water dispersion	65997-04-8	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
Rospo di Mare		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Ross		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Ross Blend		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Rubber (raw)		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
Rubber (synthetic)		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
Rubber solvent		Max 60°C + 17	Max 50°C + 17	Max 50°C + 17	Max 50°C + 17	-	Max 40°C + 17, 23	Max 50°C + 17
Rubber, natural, ammonia (1% or less), inhibited		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
Rubbing alcohol	67-63-0	Max 40°C + 11, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Rubinate 5025	101-68-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Rubinate M	101-68-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Ruby		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Rum (denaturated)		Max 40°C + 15, 19	-	-	-	-	-	-
Rum DHS		Max 40°C + 15, 19	-	-	-	-	-	-
Rum GS10		Max 40°C + 15, 19	-	-	-	-	-	-
Rum SWR		Max 40°C + 15, 19	-	-	-	-	-	-
Rum UHS		Max 40°C + 15, 19	-	-	-	-	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Russian Condensate		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Russian Export Blend		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
S 100 B		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☐	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
S 14 B		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☐	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
S 25B		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
S 8,5 Base Oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
S 9		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☐	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
S,S'-Methylenebis[N-dialkyl(C4-C8)dithiocarbamate]		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	Max 40°C +
S120		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☐	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
S90 Base Oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Sable Island Condensate		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Safety solvent		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
Safflower oil	8001-23-8	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Safflowerseed Oil	8001-23-8	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Safol 23		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Safol 45	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Safrasol		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Saharan Blend		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Sajaa Condensate		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Saladin		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Salim Fatty Alcohol C16-C18	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Salmon Oil		Max 90°C +	□ 17	□ 17	□ 17	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Salmon Oil (containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	□ 17	□ 17	□ 17	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Salt Cake	7757-82-6	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	□	-	Max 40°C +
Samgori		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
San Benedetto Gasolina		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
San Joaquin		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
San Joaquin Valley		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
San Salvo Gasolina		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
San Sebastian		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Santa Barbara		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Santa Rosa		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Santicizer 160	85-68-7	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Santicizer 367	110-33-8	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☐	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Santicizer 711	3648-20-2	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
SAP 2138	114959-46-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	Max 40°C +
Sarago		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Sarago 1		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Saraline 98V		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Saratov		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Sardine oil		Max 90°C + 14	-	-	-	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Sardine Oil (containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	□ 17	□ 17	□ 17	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Sarir		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Sasolab 240 Alkylate	123-01-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Sasolab C12L Alkylate	123-01-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Sassan		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Saxi		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
SBA (sec-Butyl alcohol)	78-92-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
SBP 100/140		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
SBP 140/165		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
SBP 60/145		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
SBP 62/82		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	□	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
SBP 80/110		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
SBR (Styrene-butadiene rubber latex)		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
SBS 150 SA		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
s-Butyl Alcohol	78-92-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Schiehallion		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Schwefelkohlenstoff (G)	75-15-0	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
SDA 2B-2 HEP	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
SDA-29 ethyl acetate	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
SDA-40B 200 Proof Denatured	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 28, 11	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Sea water		Max 95°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 45°C + 5	Max 60°C +
Seal-coating material		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
sec - Hexyl acetate	108-84-9	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
sec.Butylalkohol (G)	78-92-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
sec-Amyl acetate	628-63-7	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
sec-Amyl alcohol	6032-29-7	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
sec-Butanol	78-92-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
sec-Butyl acetate	123-86-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
sec-Butyl alcohol	78-92-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
sec-Butyl ester	123-86-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
sec-Butyl ester of acetic acid	123-86-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
sec-Butylamine	109-73-9	-	-	-	-	-	-	-
sec-Butylbenzene	104-51-8	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
sec-Hexyl acetate	108-84-9	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
sec-Nitropropane		☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Secondary Butanol	78-92-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Secondary Butyl alcohol	78-92-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Secondary Butylamine	109-73-9	-	-	-	-	-	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
sec-Pentanol	6032-29-7	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
sec-Pentyl acetate	628-63-7	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☐	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
sec-Pentyl alcohol	6032-29-7	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
sec-Propyl acetate	108-21-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☐	Max 40°C + 1	☐
sec-Propyl alcohol	67-63-0	Max 40°C + 11, 28	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
sec-Propylamine	75-31-0	-	-	-	-	-	-	-
Sedgewick		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Sedigi		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
SEHG-ME 75%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
sek-Butanol (N)	78-92-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
sek-Butylacetat (G)	123-86-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☐	Max 40°C + 1	☐
sek-Butylacetat (N)	123-86-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☐	Max 40°C + 1	☐
Sembilang		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Seme		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
SE-ME 75.5%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
SE-ME 78%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Semi-refined Cottonseed Oil	8001-29-4	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Semi-refined Cottonseed Oil (containing less than 12% free fatty acids)	8001-29-4	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Senipah Condensate		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Seria		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Seria Light		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Sesame oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Setacarb HG	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Setacarb HG-ME 75%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Setacarb M	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Setacarb-ME 75.5%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Setacarb-ME 78%	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
S-Ethyl dipropylcarbamothioate	759-94-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	Max 40°C +
S-Ethyl dipropyldithiocarbamate	759-94-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	Max 40°C +
S-Ethyl dipropylthiocarbamate	759-94-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	Max 40°C +
Sextone	108-94-1	Max 40°C + 19	-	-	-	☐	Max 40°C +	-
Sharjah Condensate		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Shark Oil		Max 90°C + 14, 17	☐ 17	☐ 17	☐ 17	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Shea butter	91080-23-8	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Shea Butter Oil	91080-23-8	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Shea Butter Olein	91080-23-8	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Shea Butter Stearin	91080-23-8	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Sheanut Butter	91080-23-8	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Shell C14-C15		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Shell C6-C8		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Shell C8-C10		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Shell Delta		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Shell Diala R oil AX		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☐	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
Shell epikote 828	1675-54-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Shell Fenella ALF		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Shell GTL Distillate		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Shell GTL Light Distillate		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Shell GTL n-Paraffins (C10-C13)		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Shell GTL Saraphaez		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Shell GTL Waxy Raffinate	8002-74-2	Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
Shell Helix		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Shell HVI 150 Bright Stock		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Shell HVI 160B		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Shell HVI 650		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Shell KD28		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Shell lube oils		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Shell MVIN 170		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Shell MVIN 40		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Shell MVIN 40EQ		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Shell MVIN 65		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Shell Saraline 185V		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Shellsol 142 HT		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Shellsol 15		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Shellsol 2046		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Shellsol 2325		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Shellsol 340 HT		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Shellsol 60/145		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Shellsol 71		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Shellsol 71L		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Shellsol A 100		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Shellsol A, (TM)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Shellsol A,(TM)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Shellsol A150		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Shellsol AB		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Shellsol AB, (TM)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Shellsol B HT	100-54-3	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Shellsol D 100		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Shellsol D38		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Shellsol D40		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Shellsol D40/DMA		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Shellsol D43		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Shellsol D60		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Shellsol D70		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Shellsol D90		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
ShellSol D90 SC		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Shellsol DMA		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Shellsol E, (TM)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	∅	Max 40°C +	Max 60°C +
Shellsol GP1		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Shellsol H		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Shellsol HF		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Shellsol HF 250 D		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Shellsol K, (TM)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Shellsol N, (TM)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Shellsol NR, (TM)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Shellsol OMS		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Shellsol R, (TM)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Shellsol RA, (TM)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Shellsol T		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Shellsol T, (TM)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Shellsol TD		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Shellsol TD, (TM)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Shellsol TK		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Shellsol TM		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Shellsol V55		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Shellsol W HT		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Shellsol X55		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Shellsol X95		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Shengli		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
SHF 1001	112-40-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
SHF 20	112-40-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
SHF 21	112-40-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Shirvan		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
SHOP Alpha C10 Linear Olefin	872-05-9	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Shop alpha C12 Linear Olefin	6842-15-5	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
SHOP Alpha C14 Linear Olefin		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
SHOP Alpha C14-C16-C18 Linear Olefin		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
SHOP Alpha C16 Linear Olefin		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
SHOP Alpha C16-C18 60/40		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
SHOP Alpha C18 Linear Olefin		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
SHOP Alpha C20-22 Linear Olefin		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
SHOP Alpha C6 Linear Olefin		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
SHOP Alpha C6 Olefin		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
SHOP Alpha C8 Linear Olefin		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
SHOP internal olefins C112		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
SHOP internal olefins C123		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
SHOP Internal Olefins C134		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Shukheir Gamma		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
SI-4113	57-55-6	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☐	Max 40°C +	Max 50°C +
SI-4113 contains: Propylene glycol	57-55-6	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☐	Max 40°C +	Max 50°C +
Siberian Light		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Silica Slurry	7631-86-9	Max 95°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	☒	☒
Silicon chloride		-	-	-	-	☒	☒	-
Silicon tetrachloride		-	-	-	-	☒	☒	-
Silvite	7447-40-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Single Strength Orange Juice		Max 40°C + 15, 19	☒	☒	☒	-	☒	☒
SIP/PC 350N HT Basestock		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
SIP/PC 50N HT Basestock		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
SIP/PC 80N HT Blended Basestock		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
SIPDRILL 2/0		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Sipdrill 2/0 AG		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Sipdrill 3/1		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Sipdrill 4DP		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Sippar 20		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Sirene XII	123-01-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Siri (North Sea)		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Sirri (Iran)		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Sirtica		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Sirtica Blend		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Sitrol Mineral Oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Skua		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Slack wax	8002-74-2	Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Slax Wax	8002-74-2	Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Sleipner Condensate		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Sludge acid	7664-93-9	-	-	-	-	☒ 17	-	-
Slurry of silica fumes	7631-86-9	Max 95°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	☒	☒
SMDS Paraffin Wax SX50	8002-74-2	Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
SMDS Paraffin Wax SX70	8002-74-2	Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
SME B99		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
SME-B99		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
S-Metolachlor techn (ISO Draft)	51218-45-2	-	-	-	-	☒	☒	-
SN 150		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
SN 2000 BS		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
SN 300		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
SN 70		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
SN 85		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Soap		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Soaplye glycerine	56-81-5	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	☒	Max 50°C ☒
Soda ash solution, pH < 12	497-19-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Soda ash, pH < 12	497-19-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Soda lye (<3% w/w)	1310-73-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Soda lye (>20% w/w)	1310-73-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Soda lye (3-20% w/w)	1310-73-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Sodium 1,3-benzothiazol-2-yl sulphide solution	149-30-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Sodium 1,3-benzothiazole-2-thiolate solution	149-30-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Sodium acetate solution	127-09-3	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sodium acid sulphite solution (45% or less), pH > 4	7631-90-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Sodium acid sulphite, pH > 4	7631-90-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Sodium alkyl (C14-C17) sulphonates (60-65% solution)	85711-69-9	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Sodium aluminate solution, pH > 4	11138-49-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Sodium aluminosilicate slurry	1344-00-9	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Sodium aminoacetate solution	56-40-6	-	-	-	-	☒	-	-
Sodium aminoacetate solution	56-40-6	-	-	-	-	☒	-	-
Sodium benzoate	532-32-1	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sodium benzoate solution	532-32-1	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Sodium benzothiazol-2-yl sulphide solution	149-30-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Sodium bicarbonate solution (less than 10%)	144-55-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Sodium bicarbonate solution (less than 10%)	144-55-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Sodium bichromate solution (70% or less), pH > 4	10588-01-9	-	-	-	-	☒	-	-
Sodium bichromate solution, pH > 4	10588-01-9	-	-	-	-	☒	-	-
Sodium bichromate, pH > 4	10588-01-9	-	-	-	-	☒	-	-
Sodium bisulphide	16721-80-5	Max 40°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	-	Max 40°C +
Sodium bisulphide (<60%)	16721-80-5	Max 40°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	-	Max 40°C +
Sodium Bisulphite Solution	7631-90-5	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sodium bisulphite solution (45% or less), pH > 4	7631-90-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Sodium borohydride (15% or less)/sodium hydroxide solution, pH < 12		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Sodium Bromide Brine, pH > 4	7647-15-6	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Sodium bromide solution (less than 50%), pH > 4	7647-15-6	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Sodium carbonate solution, pH < 12	497-19-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Sodium chlorate solution (50% or less)	7775-09-9	-	-	-	-	☒	-	-
Sodium chloride solution, drilling brine - pH greater than 4		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 45°C + 5, 9	Max 40°C +
Sodium chloride solutions	7647-14-5	Max 95°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 60°C +	☒	Max 45°C + 5, 9	Max 60°C +
Sodium cresylate		Max 40°C +	-	-	-	☒	☒	-
Sodium Cresylate (aqueous)		Max 40°C +	-	-	-	☒	☒	-
Sodium cresylate (solution)		Max 40°C +	-	-	-	☒	☒	-
Sodium dichromate solution (70% or less), pH > 4	10588-01-9	-	-	-	-	☒	-	-
Sodium dichromate solution, pH > 4	10588-01-9	-	-	-	-	☒	-	-
Sodium dichromate, pH > 4	10588-01-9	-	-	-	-	☒	-	-
Sodium glycinate solution	56-40-6	-	-	-	-	☒	-	-
Sodium hydrate (<3% w/w)	1310-73-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Sodium hydrate (>20% w/w)	1310-73-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Sodium hydrate (3-20% w/w)	1310-73-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Sodium hydrogen sulphide	16721-80-5	Max 40°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	-	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Sodium hydrogen sulphide (<60%)	16721-80-5	Max 40°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	-	Max 40°C +
Sodium hydrogen sulphide (6% or less)/Sodium carbonate (3% or less) solution		Max 40°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	-	Max 40°C +
Sodium hydrogen sulphite solution (45% or less), pH > 4	7631-90-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Sodium Hydrosulfide Solution	16721-80-5	Max 40°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	-	Max 40°C +
Sodium hydrosulphide solution (<60%)	16721-80-5	Max 40°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	-	Max 40°C +
Sodium hydrosulphide/ammonium sulphide solution, pH > 4		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Sodium Hydrosulphite solution, pH > 4	7631-90-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Sodium hydroxide solution (<3% w/w)	1310-73-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Sodium hydroxide solution (>20% w/w)	1310-73-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Sodium hydroxide solution (3-20% w/w)	1310-73-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
Sodium hypochlorite solution (15% or less), pH > 4	7681-52-9	-	-	-	-	☒	-	-
Sodium hypochlorite solution (15-30%)	7681-52-9	-	-	-	-	☒	-	-
Sodium hypochlorite, pH > 4	7681-52-9	-	-	-	-	☒	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Sodium lauryl sulphate solution		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Sodium mercaptan (<60%)	16721-80-5	Max 40°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	-	Max 40°C +
Sodium mercaptide (<60%)	16721-80-5	Max 40°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	-	Max 40°C +
Sodium MBT	149-30-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Sodium mercaptan	16721-80-5	Max 40°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	-	Max 40°C +
Sodium mercaptide	16721-80-5	Max 40°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	-	Max 40°C +
Sodium Mercaptobenzothiazole	149-30-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Sodium methanolate, 21-30% in methanol		Max 35°C + 19	-	-	-	☒	☒	-
Sodium methoxide, 21-30% in methanol		Max 35°C + 19	-	-	-	☒	☒	-
Sodium methylate 21-30% in methanol		Max 35°C + 19	-	-	-	☒	☒	-
Sodium methylcarbamodithioate	137-42-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Sodium methylcarbamodtithioate	137-42-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Sodium methylthiocarbamate solution	137-42-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Sodium Monosulfide, pH > 4	1313-82-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Sodium Naphthenate (aqueous)		Max 40°C +	-	-	-	☒	☒	-
Sodium Nitrate Solution	7631-99-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Sodium nitrite solution	7632-00-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Sodium N-methyldithiocarbamate	137-42-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Sodium N-methyldithiocarbamate solution	137-42-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Sodium pentachlorophenate solution		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sodium petroleum sulphonate	68608-26-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Sodium Phenolate, Alc. Solution	156150-40-2	-	-	-	-	☒	☒	-
Sodium poly(4+)acrylate solutions	9003-04-7	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
Sodium Pyrophosphate Acid		-	-	-	-	☒	-	-
Sodium rhodanate (56% or less), pH > 4	540-72-7	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
Sodium rhodanate, pH > 4	540-72-7	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
Sodium rhodanide (56% or less), pH > 4	540-72-7	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Sodium rhodanide, pH > 4	540-72-7	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
Sodium salicylate solution		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Sodium salt of sulphonated naphthalene-formaldehyde condensate	9084-06-4	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
Sodium salt of sulphonated naphthalene-formaldehyde condensate, solution	9084-06-4	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
Sodium silicate solution	1344-09-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Sodium soap of fatty and rosin acids		Max 50°C + 29	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sodium sulfhydrate	16721-80-5	Max 40°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	-	Max 40°C +
Sodium sulfide	16721-80-5	Max 40°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	-	Max 40°C +
Sodium Sulfide (aq.) <100% sulfidity, pH > 4	1313-82-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Sodium Sulfide (aqueous) (<100% Sulfidity), pH > 4	1313-82-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Sodium sulfide aqueous solution	16721-80-5	Max 40°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	-	Max 40°C +
Sodium Sulfide Solution, pH > 4	1313-82-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Sodium sulphate solution	7757-82-6	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Sodium sulphate solutions	7757-82-6	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Sodium sulphhydrate solution (<60%)	16721-80-5	Max 40°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	-	Max 40°C +
Sodium sulphide solution (15% or less), pH > 4	1313-82-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Sodium sulphite solution (25% or less), pH > 4	7757-83-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Sodium sulphocyanate (56% or less), pH > 4	540-72-7	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
Sodium sulphocyanate, pH > 4	540-72-7	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
Sodium sulphocyanide (56% or less), pH > 4	540-72-7	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
Sodium sulphocyanide, pH > 4	540-72-7	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
Sodium sulphhydrate	16721-80-5	Max 40°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	-	Max 40°C +
Sodium sulphhydrate (<60%)	16721-80-5	Max 40°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	-	Max 40°C +
Sodium tetrahydroborate (15% or less)/sodium hydroxide solution, pH < 12		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Sodium thiocyanate solution (56% or less), pH > 4	540-72-7	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Sodium tolyl oxides		Max 40°C +	-	-	-	☒	☒	-
Sodium tolyl oxides (solution)		Max 40°C +	-	-	-	☒	☒	-
Sodium Xylenesulphonate	1300-72-7	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Soft Stearin		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Soft Stearin (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Sokol		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Sol B HT	100-54-3	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Solane Heptane	142-82-5	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Solar nitrogen solution		Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Soltrol 220	112-40-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Solvenon PM	111-35-3	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Solvent C0708		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Solvent ether B. P.	60-29-7	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Solvent naphtha		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Solvent Naphtha H		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Solvent Naphtha H ND		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Solvent Naphtha L		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Solvent Naphtha M		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Solvent naphtha		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Solvento 150	91-20-3	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Solvento 150 contains: Naphthalene	91-20-3	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Solvento 150 ND		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Solvento 150 ND contains: Alkyl (C3-C11) benzenes		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Solvento 150, (TM)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Solvento 200	91-20-3	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Solvento 200 contains: Naphthalene	91-20-3	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Solvesso 200 ND		Max 50°C +	☐	☐	☐	Max 65°C +	Max 40°C +	☐
Solvesso 200 ND contains: Alkyl-naphthalenes		Max 50°C +	☐	☐	☐	Max 65°C +	Max 40°C +	☐
Song Doc		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Sorbicolan	50-70-4	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☐	Max 40°C +	Max 50°C +
Sorbit	50-70-4	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☐	Max 40°C +	Max 50°C +
Sorbitol	50-70-4	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☐	Max 40°C +	Max 50°C +
Sorbitol solution	50-70-4	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☐	Max 40°C +	Max 50°C +
Sorbo	50-70-4	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☐	Max 40°C +	Max 50°C +
Sorbol	50-70-4	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☐	Max 40°C +	Max 50°C +
Sorbostyl	50-70-4	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☐	Max 40°C +	Max 50°C +
Soroosh		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Souedie		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Sour naphta		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	-	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
South Arne		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
South blend		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
South La. Mix		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
South Pars		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
South Pars Condensate		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
South West Texas Mix		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Soy Methyl Ester		Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1	Max 60°C + 13, 14
Soy Methyl Ester (SME)		Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
Soy Oil		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Soy Oil (containing less than 0.5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Soya Acid Oil		Max 90°C + 14, 17	□ 17	□ 17	□ 17	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14, 17
Soya bean oil		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Soya bean oil (containing 0.5% free fatty acids or more)		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Soya bean oil (containing less than 0.5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Soya lecithin	8030-76-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C + 9	Max 40°C +
Soyabased Prolin	67762-38-3	Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
Soyabean FAME		Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1	Max 60°C + 13, 14
Soyabean, SBO		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Soybean Oil		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Soybean Oil (containing less than 0.5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Soybean Oil Fatty Acid Methyl Ester		Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1	Max 60°C + 13, 14
Soyo		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
SPC 10		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
SPC 10 USP		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
SPC 10 WOM		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
SPC 100 WOT		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
SPC 10L		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
SPC 10S Spray Oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
SPC 15		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
SPC 15 USP		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
SPC 15 WOM		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
SPC 15 WOT		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
SPC 15L		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
SPC 15L WOT		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
SPC 15S Spray Oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
SPC 15S USP		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
SPC 15S WOM		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
SPC 15S WOT		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
SPC 20		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
SPC 20L		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
SPC 24		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
SPC 24 USP		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
SPC 24 WOM		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
SPC 24L		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
SPC 24R		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
SPC 35		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
SPC 35 USP		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
SPC 35 WOM		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
SPC 35 WOT		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
SPC 35M		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
SPC 35M WOT		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
SPC 68 TECH		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
SPC 68 USP		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
SPC 68 WOM		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
SPC 68 WOT		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
SPECFLEX NC 630 Polyol DA	-	Max 40°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C + 7	☐
Specflex NC 632 Polyol	-	Max 40°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C + 7	☐
Special Tallow	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Special Tallow (containing less than 15% free fatty acids)	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Specialty Alkylate 159L		Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C + 17
Spectrasyn 2		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
Spent Caustic Soda, pH > 4	1313-82-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	-	Max 40°C +
Spent sulphuric acid	7664-93-9	-	-	-	-	☐ 17	-	-
Speyer		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Spilamberto Gasolina		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Spindle oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Spirdane D 40		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Spirdane D 60		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Spirdane HT		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Spirit of turpentine	8006-64-2	Max 60°C + 29	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	☒	Max 40°C +
Spirits of turpentine	8006-64-2	Max 60°C + 29	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	☒	Max 40°C +
Spirits of wine	64-17-5	Max 40°C + 11, 19, 28	-	Max 25°C + 11, 28	Max 25°C + 11, 28	-	Max 45°C +	-
Split Palm Kernel Fatty Acids	115-19-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 45°C +	Max 40°C +
SPO Slack Wax	8002-74-2	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 17, 9	Max 40°C +
Spray oil - Asiatic		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Spray Oil 13		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Spray Oil 15		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Spray Oil 22		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Squalane	111-01-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
SR 130		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
SR 400 "Tentative"		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
SR-2008	61790-12-3	Max 90°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Stag		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Star 12		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Star 4		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Star 5		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Statfjord		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Steam distilled turpentine	8006-64-2	Max 60°C + 29	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	☒	Max 40°C +
Steam Lard		Max 40°C + 14	-	-	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Steam Lard (containing less than 2% free fatty acids)		Max 40°C + 14	-	-	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Steam Turbine Oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Stearic acid (saturated C18 fatty acid)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	-	-
Stearyl alcohol	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Stearyl alcohol (C18 alcohol)		Max 70°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
S-tetrachloroethane	79-34-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Stock 6447		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Stock 6448		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Stock 6449		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Stoddard solvent		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Straight run distillates		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Straight run distillates (kerosene)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Straight Run Distillates N.O.S.		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Straight run gasoline		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Straight run gasolines		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Straight run residue, asphalt solution		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
Stybarrow		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Styren (N)	100-42-5	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	-	Max 40°C + 42, 46	☐
Styrene	100-42-5	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	-	Max 40°C + 42, 46	☐
Styrene monomer	100-42-5	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	-	Max 40°C + 42, 46	☐
Styrene-butadiene rubber latex		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☐	-	Max 40°C + 17
Styrol	100-42-5	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	-	Max 40°C + 42, 46	☐
Styrol (G)	100-42-5	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	-	Max 40°C + 42, 46	☐
Styrol 100 pm eb	100-42-5	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	-	Max 40°C + 42, 46	☐
Styrol 1000 pm eb	100-42-5	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	-	Max 40°C + 42, 46	☐
Styrolene	100-42-5	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	-	Max 40°C + 42, 46	☐
Su Tu Den		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Suberane	291-64-5	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Sugar syrup		Max 60°C + 10, 42	☒	Max 60°C + 10, 42	Max 60°C + 10, 42	-	Max 40°C + 9, 42	☒
Sulfa-Hitech	624-92-0	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sulfate turpentine	8006-64-2	Max 60°C + 29	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	☒	Max 40°C +
Sulfate wood turpentine	8006-64-2	Max 60°C + 29	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	☒	Max 40°C +
Sulfinol X		Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +	-	☒
Sulfole 120		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sulfonate turpentine crude	8006-64-2	Max 60°C + 29	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	☒	Max 40°C +
Sulfonic Acid	27176-87-0	-	-	-	-	☒	☒	-
Sulfonic acid, alkane(C10-C21) phenyl ester	91082-17-6	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Sulfuric acid dimethyl ester	77-78-1	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Sulfuric acid, diethyl ester	64-67-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Sulfuric chlorohydrin	7790-94-5	-	-	-	-	-	-	-
Sulphamic Acid	5329-14-6	-	-	-	-	☒	-	-
Sulphite lye	8061-52-7	Max 40°C +	-	-	-	☒	☒	-
Sulphocarbonic anhydride	75-15-0	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Sulphohydrocarbon (C3-C88)	68511-50-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Sulphonated polyacrylate solution		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
sulphonic acid, alkane(C10-C21) phenyl ester	91082-17-6	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Sulphur Free Diesel		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Sulphuric Acid, < 50%	7664-93-9	-	-	-	-	Max 60°C +	-	-
Sulphuric Acid, >75%	7664-93-9	-	-	-	-	-	-	-
Sulphuric Acid, 50-75%	7664-93-9	-	-	-	-	Max 60°C + 48	-	-
Sulphuric Acid, pH > 3	7664-93-9	Max 40°C +	-	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +	-	-
Sulphuric acid, spent	7664-93-9	-	-	-	-	☒ 17	-	-
Sulphuric chlorohydrin	7790-94-5	-	-	-	-	-	-	-
Sulphuric ether	60-29-7	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
Sulphurized fat (C14-C20)		Max 90°C + 14	-	-	-	Max 90°C +	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Sulphurized polyolefinamide alkene (C28-C250) amine		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Sulphurous acid		-	-	-	-	Max 40°C +	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Sumatran Light Crude		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
SUMF		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Sun Oil	8001-21-6	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Sun Oil (containing less than 7% free fatty acids)	8001-21-6	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Suncor OSH		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Sunflower Oil	8001-21-6	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Sunflower Oil (containing less than 7% free fatty acids)	8001-21-6	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Sunflower seed oil	8001-21-6	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Sunflower seed oil (containing 7% free fatty acids or more)	8001-21-6	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Sunflower seed oil (containing less than 7% free fatty acids)	8001-21-6	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Suniso 3GS		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Suniso 4GS		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Sunniland		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Superconcentrate G 103-26 (Reclassified use new classification)	107-21-1	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☐	Max 40°C +	Max 50°C +
Superoxol	7722-84-1	-	-	-	-	☐	-	-
Suprasec 1044	101-68-8	Max 40°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	☐
Suprasec 2085	101-68-8	Max 40°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	☐
Suprasec 5005	101-68-8	Max 40°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	☐
Suprasec 5025	101-68-8	Max 40°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	☐
Surat		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Surdyn X304		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Surdyne B140		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Sure Sol-100		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Sure Sol-150		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Surfonic AGM550		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	Max 40°C +
Surfonic PEA-25		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Sustainable Palm Kernel Oil	8023-79-8	Max 60°C + 14	-	-	-	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Sustainable Palm Kernel Oil (containing less than 5% free fatty acids)		Max 60°C +	-	-	-	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Sustainable Palm Kernel Olein		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Sustainable Palm Kernel Olein (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Sustainable Palm Kernel Stearin		Max 90°C + 14	-	-	-	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Sustainable Palm Mid Fraction		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Sustainable Palm Oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Sustainable Palm Oil (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Sustainable Palm Olein		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Sustainable Palm Olein (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Sustainable Palm Stearin		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Sustainable Palm Stearin (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Sweden		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Sweet naphta		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Sweet oil	8001-25-0	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Sweet-birch oil	119-36-8	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Sylfat DP-1	8016-81-7	Max 50°C + 29	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sylfat DP-6	8016-81-7	Max 50°C + 29	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sylvablend PF60	8016-81-7	Max 50°C + 29	☒	☒	☒	☒	☒	☒
sym - Triethylbenzene	25340-18-5	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
sym-5-Diisopropylacetone	108-83-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	-
sym-Dibromoethane	106-93-4	☒	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
sym-Dichloroethane	107-06-2	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
sym-Dichloroethyl ether	111-44-4	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
sym-Dichloroethylether	111-44-4	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
sym-Diisopropylacetone	108-83-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	-
sym-Dimethylethylene glycol	110-63-4	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
sym-Methylethylethylene		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Symmetrical-tetrachloroethane	79-34-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
sym-Tetrachloroethane	79-34-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
sym-Trichlorobenzene	120-82-1	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
sym-Trimethylbenzene	526-73-8	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
sym-Trioxane	110-88-3	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Sym-Trioxane, Formalehyde Trimer	110-88-3	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Syndrill 271		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Synthetic Diesel	90622-53-0	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Synthetic Latex		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	Max 40°C + 17
Synthetic paraffinic hydrocarbon		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Synthetic wintergreen oil	119-36-8	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Syrian Hvy (Souedia)		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Syrian Light		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
T 3		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☐	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
T 450		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
T110		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☐	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
T20		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☐	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
T22		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☐	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
T400		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☐	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
T4000		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
T9		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☐	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
T9 US		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☐	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
Taglio C6	71-43-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C +	☐
Taglio C7	108-88-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Taglio TX	108-88-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Talakanskaya		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Talisman		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Tall oil (crude and distilled)	68187-71-3	Max 60°C + 29	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Tall oil fatty acid (resin acids less than 20%)	61790-12-3	Max 90°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Tall oil pitch	8016-81-7	Max 50°C + 29	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Tall oil soap (disproportionated) solution		Max 90°C + 14, 17	Max 60°C + 14, 17	Max 60°C + 14, 17	Max 60°C + 14, 17	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14, 17
Tall oil soap, crude		Max 50°C + 29	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Tall oil, crude	68187-71-3	Max 60°C + 29	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Tall oil, distilled	68187-71-3	Max 60°C + 29	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Talleol	68187-71-3	Max 60°C + 29	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Tallol	68187-71-3	Max 60°C + 29	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Tallow	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Tallow (containing 15% free fatty acids or more)		Max 90°C + 14	-	-	-	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Tallow (containing less than 15% free fatty acids)	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Tallow (mutton and beef)	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Tallow Alcohol	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Tallow fatty acid		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Tallow Methyl Ester		Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
Tallow oil	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Tallow Oil (containing less than 15% free fatty acids)	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
TAME (tert-Amyl methyl ether)	994-05-8	Max 40°C +	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 7	☐
Tangantangan oil	8001-79-4	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Tantawan		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Tapis Blend		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Tar	8007-45-2	Max 71°C + 17	Max 60°C + 17	Max 71°C + 17	Max 71°C + 17	☐	☐	Max 60°C + 17



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Tar acids	1319-77-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
Tar acids (cresols)	1319-77-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
Tar camphor	91-20-3	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Tar camphor (molten, mp. 81°C/178°F)	91-20-3	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Tar oil	8001-58-9	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Tar oil (max. 3% w/w phenols and cresols)	8001-58-9	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Tar, liquid	8007-45-2	Max 71°C + 17	Max 60°C + 17	Max 71°C + 17	Max 71°C + 17	☒	☒	Max 60°C + 17
Tars liquid		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Tazerka		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
TBO 150		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
TBS 150		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
t-Butyl Alcohol	75-65-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Tchatamba		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
TCP (containing 1% or more ortho-isomer)	1330-78-5	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
TCP (<1% ortho-)	1330-78-5	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
TCP (>1% ortho-)	1330-78-5	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
TCP (containing less than 1% ortho-isomer)	1330-78-5	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
TDA TNB	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
TDAE 150		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
TDI (Toluene diisocyanate)	584-84-9	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
TEA (Triethanolamine)	102-71-6	Max 50°C +	☒	☒	☒	-	-	☒
TEA 85	102-71-6	Max 50°C +	☒	☒	☒	-	-	☒
TEA 85%	102-71-6	Max 50°C +	☒	☒	☒	-	-	☒
TEA 99	102-71-6	Max 50°C +	☒	☒	☒	-	-	☒
Teaberry oil	119-36-8	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Technical Edible Tallow	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Technical Edible Tallow (containing less than 15% free fatty acids)	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Technical Grade DCDP		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +
Technical Palm Oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Technical Palm Oil (containing less than 5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Technical Rapeseed Oil		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Technical Rapeseed Oil (low erucic acid, containing less than 4% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Technical Tallow	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Technical Tallow (containing less than 15% free fatty acids)	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Techsol-100		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Techsol-5(White Spirit)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
TEG (Triethylene glycol)	112-27-6	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C + 7	☐
TEG Normal Grade	112-27-6	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C + 7	☐
TEG/TETRA Mixture	112-27-6	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C + 7	☐



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Tekniwax 601	8002-74-2	Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Telone	542-75-6	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Telone II	542-75-6	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
TELONE II Soil Fumigant BULK	8003-19-8	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Tembind A-002 Liquid	8061-53-8	Max 35°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Tembungo		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Tempa Rossa		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Tempa Rossa 2		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Tengiz		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Tengkawang Butter		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Terebenthene	1330-16-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Terengganu		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Terengganu Condensate		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Terephthalic acid, dibutyl ester		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Tergitol 26-L-3		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Tergitol 26-L-7		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
TERGITOL(TM) 15-S-12 SURFACTANT BULK		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
TERGITOL(TM) 15-S-7 SURFACTANT BULK		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
TERGITOL(TM) 15-S-9 SURFACTANT BULK		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
TERGITOL(TM) 26-L-9 SURFACTANT BULK		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	Max 40°C +
Terpene	8002-09-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 3	☒
Terpentin (G)	8006-64-2	Max 60°C + 29	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	☒	Max 40°C +
Terpentin, vegetabilsk (N)	8006-64-2	Max 60°C + 29	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	☒	Max 40°C +
Terpentinoel (G)	8006-64-2	Max 60°C + 29	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	☒	Max 40°C +
Terpinene	138-86-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Terra Nova		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
tert-Amyl alcohol	75-85-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
tert-Amyl ethyl ether		Max 40°C +	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 7	☐
tert-Amyl methyl ether	994-05-8	Max 40°C +	☐	☐	☐	☐	Max 40°C + 7	☐
tert-Amylenes		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +
tert-Butanol	75-65-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
tert-Butanol (N)	75-65-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
tert-Butyl acetate	123-86-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☐	Max 40°C + 1	☐
tert-Butyl alcohol	75-65-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
tert-Butyl ethyl ether	637-92-3	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C + 7	☐
tert-Butyl methyl ether	1634-04-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C + 7	-
tert-Butylalkohol (G)	75-65-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
tert-Butylamine	109-73-9	-	-	-	-	-	-	-
tert-Butylbenzene	104-51-8	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
tert-Dodecanethiol		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
tert-Dodecyl mercaptan		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Tertiary Butanol	75-65-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Tertiary Butyl Alcohol	75-65-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
tert-N-Amyl alcohol, refined	75-85-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
tert-Pentanoic acid	75-98-9	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
tert-Pentanol	75-85-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
tert-Pentyl alcohol	75-85-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
TETA	112-24-3	-	-	-	-	-	-	-
Tetraathylenpentamin (G)	112-57-2	-	-	-	-	-	-	-
Tetra-benzenesulfonic acid	27176-87-0	-	-	-	-	☒	☒	-
Tetrachloraethen (G)	127-18-4	Max 30°C + 13	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Tetrachlorathan, 1,1,2,2- (G)	79-34-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Tetrachlorathylen (G)	127-18-4	Max 30°C + 13	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Tetrachlorethane, 1,1,2,2-	79-34-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Tetrachlorethene	127-18-4	Max 30°C + 13	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Tetrachlorethylene	127-18-4	Max 30°C + 13	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Tetrachlorkohlenstoff (G)	56-23-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Tetrachlor-methan (G)	56-23-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Tetrachloroethane	79-34-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Tetrachloroethylene	127-18-4	Max 30°C + 13	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Tetrachloromethane	56-23-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Tetradecan-1-ol		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Tetradecanol	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Tetradecene		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Tetradecene (C14 olefin)		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Tetradecene (Olefin C14)		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Tetradecylbenzene		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Tetra-decylbenzenesulfonic acid	27176-87-0	-	-	-	-	☒	☒	-
Tetraethylene glycol	112-60-7	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Tetraethylene pentamine	112-57-2	-	-	-	-	-	-	-
Tetraethylenepentamine	112-57-2	-	-	-	-	-	-	-
Tetraetylenpentamin (N)	112-57-2	-	-	-	-	-	-	-
Tetrahydro-1	110-91-8	-	-	-	-	☒	☒	☒
Tetrahydro-1,4-oxazine	110-91-8	-	-	-	-	☒	☒	☒
Tetrahydro-2H-1,4-oxazine	110-91-8	-	-	-	-	☒	☒	☒
Tetrahydrofuran	109-99-9	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 9	-
Tetrahydrofuran (G)	109-99-9	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 9	-
Tetrahydrofuran (N)	109-99-9	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 9	-
Tetrahydronaphthalene	119-64-2	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C +	☒
Tetrahydronaphthalin (G)	119-64-2	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C +	☒
Tetrahydro-p-oxazine	110-91-8	-	-	-	-	☒	☒	☒
Tetrakloretan (N)	79-34-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Tetrakloreten (N)	127-18-4	Max 30°C + 13	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Tetrakloretylen (N)	127-18-4	Max 30°C + 13	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Tetralin	119-64-2	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C +	☒
Tetralin (G)	119-64-2	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C +	☒
Tetralin (N)	119-64-2	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C +	☒
Tetralin, (TM)	119-64-2	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C +	☒
Tetraline	119-64-2	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C +	☒
Tetramer BR		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Tetramer D	6842-15-5	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Tetramer K		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Tetramer L	6842-15-5	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Tetramer M	6842-15-5	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Tetramer V	6842-15-5	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Tetramethylammonium hydroxide	75-59-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Tetramethylbenzene (all isomers)	488-23-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Tetramethylene cyanide	111-69-3	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Tetramethylene dicyanide	111-69-3	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Tetramethylene glycol	110-63-4	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Tetramethylene oxide	109-99-9	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 9	-
Tetrap	119-64-2	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C +	☒
Tetranap	119-64-2	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C +	☒
Tetrapotassium Pyrophosphate, Aq. Solution	7320-34-5	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Tetrapropylbenzene	123-01-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
tetrapropylene	6842-15-5	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Tetrapropylenebenzene	123-01-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Tetrol	110-00-9	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Tetrole	110-00-9	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Tetryl formate	542-55-2	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Texanol Chemical Intermediate	25264-77-4	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Texanol isobutyrate	25264-77-4	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
T-Green Solution	10-34-0	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	☒
Thammama 'F' Condensate		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Theobroma oil	8002-31-1	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 40°C + 3, 42	Max 60°C + 14
Therminol 55 Heat transfer fluid		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Thevenard		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
THF (Tetrahydrofuran)	109-99-9	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 9	-
Thiophenol (G)	98-09-9	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Thistleseed Oil	8001-23-8	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Threamine	78-96-6	-	☒	☒	☒	☒	-	☒
Threthylene	79-01-6	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Thunder Horse		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Tia Juana - 102LP		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Tia Juana Heavy		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Tia Juana Light		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Tia Juana Medium		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Tia Juana Pesado		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Tierra Del Fuego		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Tigre		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Ti-Pure	13463-67-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Ti-Pure R-702	13463-67-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Ti-Pure R-742	13463-67-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Ti-Pure R-900	13463-67-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Ti-Pure R-902	13463-67-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Ti-Pure R-931	13463-67-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Ti-Pure R-940	13463-67-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Ti-Pure R-941	13463-67-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Ti-Pure R-942	13463-67-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Titanium dioxide slurry	13463-67-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Titanium(IV) oxide	13463-67-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Titanium(IV) oxide slurry	13463-67-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
TMD (Trimethylhexamethylenediamine)	26520-58-0	-	-	-	-	-	-	-
TMDI (Trimethylhexamethylene diiso-cyanate)	28679-16-5	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
TOCP (<1% ortho-)	1330-78-5	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
TOCP (>1% ortho-)	1330-78-5	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
TOFA (RESIN ACID LESS THAN 20%)	61790-12-3	Max 90°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 60°C + 17	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Toilet Grade Tallow	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Toilet Grade Tallow (containing less than 15% free fatty acids)	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Toluen (N)	108-88-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Toluene	108-88-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Toluene -2,4-diisocyanate	584-84-9	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Toluene diisocyanate	584-84-9	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Toluene diisocyanate 65%	584-84-9	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Toluene, industrial	108-88-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Toluene, nitration grade	108-88-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Toluene, ortho nitro-		Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 1	-
Toluene/Xylene Mix BULK	68527-23-1	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Toluene-2,4-Diamine	95-80-7	-	-	-	-	-	-	-
Toluenediamine	95-80-7	-	-	-	-	-	-	-
Toluenediamine isomers	95-80-7	-	-	-	-	-	-	-
Toluidine, o-		-	-	-	-	-	-	-
Toluol	108-88-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Toluol (G)	108-88-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Toluol, industrial	108-88-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Toluol, nitration grade	108-88-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Toluole	108-88-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Tolyethylene	25013-15-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Tolyl chloride	100-44-7	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Tolylenediamine	95-80-7	-	-	-	-	-	-	-
Tolylenediisocyanate	584-84-9	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Tolylphosphate (<1% ortho-)	1330-78-5	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
tolylphosphate (>=1% ortho-)	1330-78-5	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Tona		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Top White Tallow	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Top White Tallow (containing less than 15% free fatty acids)	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Topacio		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Topanol A	1879-09-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	Max 40°C +
Topanol N	117635-57-1	-	-	-	-	-	-	-
Total NHC5		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
Toxic anhydride	108-31-6	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
trans-1,3-Pentadiene	504-60-9	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +
trans-2-Butenal	4170-30-3	-	☐	☐	☐	☐	☐	-
trans-2-Butenal (N)	4170-30-3	-	☐	☐	☐	☐	☐	-
Transformer Base Oils		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☐	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
Transformer Oil		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☐	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
Transformer oil, mineral		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☐	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
Transformer oil, other than mineral		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C + 17, 9	Max 40°C +
Transil oil		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☐	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
trans-Pentadiene-1,3	504-60-9	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Treacle		Max 60°C + 10, 42	☒	Max 60°C + 10, 42	Max 60°C + 10, 42	-	Max 40°C + 9, 42	☒
Trethylene	79-01-6	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Tri	79-01-6	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Tri (2-ethylhexyl) trimellitate		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Tri (2-ethylhexyl) trimellitate ester		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Tri- n-butyl phosphate	126-73-8	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	☒	☒
Tri(2-hydroxyethyl)amine	102-71-6	Max 50°C +	☒	☒	☒	-	-	☒
Tri(dimethylphenyl) phosphate	25155-23-1	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Tri(hydroxyethyl)amine	102-71-6	Max 50°C +	☒	☒	☒	-	-	☒
Tri[2-hydroxyethyl]amine	102-71-6	Max 50°C +	☒	☒	☒	-	-	☒
Tri-2-Hydroxyisopropylamine	122-20-3	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
Triacetin	102-76-1	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Triäthylenglykol (G)	112-27-6	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Triäthanolamin (G)	102-71-6	Max 50°C +	☒	☒	☒	-	-	☒
Triäthylamin (G)	121-44-8	-	-	-	-	-	-	-
Triäthylenglykol (G)	112-24-3	-	-	-	-	-	-	-
Tri-benzenesulfonic acid	27176-87-0	-	-	-	-	☒	☒	-
Tributene	6842-15-5	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Tributene (TNB)	72317-18-1	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Tributyl ester of phosphoric acid	126-73-8	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	☒	☒
Tributyl phosphate	126-73-8	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	☒	☒
Tributylamine	-	-	-	-	-	-	-	-
Tributylfosfat (N)	126-73-8	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	☒	☒
Tributylphosphat (G)	126-73-8	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	☒	☒
Tributylphosphate	126-73-8	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	☒	☒
Trichloran	79-01-6	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Trichlorathen (G)	79-01-6	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Trichlorathylen (G)	79-01-6	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Trichlorethene	79-01-6	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Trichlormethan (G)	67-66-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Trichloro trifluorethane	76-13-1	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Trichloro-1,2,2-Trifluoroethane, 1,1,2-	76-13-1	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Trichlorobenzene (Technical Grade)	120-82-1	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Trichlorobenzene, 1,2,4-	120-82-1	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Trichlorobenzene, 1,2,4 INDS Grade	120-82-1	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Trichlorobenzenes, liquid	120-82-1	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Trichloroethane	71-55-6	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Trichloroethane, 1,1,1-	71-55-6	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Trichloroethane, 1,1,2-	79-00-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Trichloroethane, 1,2,2-	79-00-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Trichloroethane, b-	79-00-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Trichloroethane, beta-	79-00-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Trichloroethene	79-01-6	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Trichloroethylene	79-01-6	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Trichloroethylene Fluorcarbon Grade	79-01-6	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Trichloroethylene Thymol Stabilized	79-01-6	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Trichlorohydrin	96-18-4	Max 35°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Trichloromethane	67-66-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Trichloropropane	96-18-4	Max 35°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Trichloropropane, 1,2,3-	96-18-4	Max 35°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Triclene	79-01-6	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Tricresol	1319-77-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
Tricresyl phosphate (containing 1% or more ortho-isomer)	1330-78-5	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Tricresyl phosphate (containing less than 1% ortho-isomer)	1330-78-5	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Tricyanohexane	1772-25-4	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	☒	-
Tricyclo-(5,2,1,0)-3,8-decadiene	77-73-6	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	☒
Tridecane	629-50-5	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Tridecanoic acid	638-53-9	Max 40°C +	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Tridecanol	90604-31-2	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Tridecanol (C13 alcohol)		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Tridecene		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Tridecenes		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Tridecoic acid	638-53-9	Max 40°C +	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Tridecyl acetate	1072-33-9	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Tridecyl alcohol		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Tridecylbenzene		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Tri-decylbenzenesulfonic acid	27176-87-0	-	-	-	-	☒	☒	-
Tridecylene		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Tridecylic acid	638-53-9	Max 40°C +	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Trien	112-24-3	-	-	-	-	-	-	-
Trietanolamin (N)	102-71-6	Max 50°C +	☒	☒	☒	-	-	☒
Triethanolamine	102-71-6	Max 50°C +	☒	☒	☒	-	-	☒
Triethanolamine 85%	102-71-6	Max 50°C +	☒	☒	☒	-	-	☒
Triethanolamine 99%	102-71-6	Max 50°C +	☒	☒	☒	-	-	☒
Triethyl phosphate	78-40-0	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Triethyl phosphite	122-52-1	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Triethylamine	121-44-8	-	-	-	-	-	-	-
Triethylbenzene	25340-18-5	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Triethylene glycol	112-27-6	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Triethylene glycol butyl ether		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Triethylene glycol ethyl ether		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Triethylene Glycol HP	112-27-6	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Triethylene glycol methyl ether		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Triethylene glycol methylether		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Triethylene glycol monobutyl ether		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Triethylene glycol monoethyl ether		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Triethylene glycol monomethyl ether		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Triethylene tetramine	112-24-3	-	-	-	-	-	-	-
Triethylenetetramine	112-24-3	-	-	-	-	-	-	-
Triethylolamine	102-71-6	Max 50°C +	☒	☒	☒	-	-	☒
Triethylpentanediol		Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Triethylphosphite	122-52-1	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Triethylamin (N)	121-44-8	-	-	-	-	-	-	-
Triethylenglykol (N)	112-27-6	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Trifluorotrichloroethane	76-13-1	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Triformol	110-88-3	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Triglycol	112-27-6	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Triglycol (G)	112-27-6	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Trihydropropane	56-81-5	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	☒	Max 50°C ☒
Trihydroxypropane	56-81-5	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	☒	Max 50°C ☒
Trihydroxytriethylamine	102-71-6	Max 50°C +	☒	☒	☒	-	-	☒
Triisobutylene		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Triisopropanolamine	122-20-3	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
Triisopropanolamine 101	122-20-3	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
Triisopropylated phenyl phosphates	68937-41-7	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	☒	☒
Triklone	79-01-6	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Trikloretan, 1,1,2- (N)	79-01-6	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Trikloretylen (N)	79-01-6	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Triklormetan (N)	67-66-3	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Trilene	79-01-6	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Trimar	79-01-6	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Trimellitate tris(2-ethylhexyl) ester		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Trimethoxyphosphine	121-45-9	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	☒	☒
Trimethyl carbinol	75-65-0	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Trimethyl cyclohexenone	78-59-1	Max 40°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Trimethyl pentene	11071-47-9	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Trimethyl phosphite	121-45-9	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	☒	☒
Trimethylacetic acid	75-98-9	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Trimethylamine solution (30% or less)	75-50-3	-	-	-	-	-	-	-
Trimethylamine solution (40% or less)	75-50-3	-	-	-	-	-	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Trimethylamine, anhydrous	75-50-3	-	-	-	-	☒	-	-
Trimethylaminomethane	109-73-9	-	-	-	-	-	-	-
Trimethylbenzene (all isomers)	526-73-8	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Trimethylbenzenes (all isomers)	526-73-8	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Trimethylcarbinol	123-86-4	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C + 1	☒
Trimethylene chloride	142-28-9	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Trimethylene glycol	57-55-6	Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +
Trimethylhexamethylene diisocyanate (2,2,4- and 2,4,4-isomers)	28679-16-5	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Trimethylhexamethylene diisocyanate(2,2,4- and 2,4,4-isomers)	28679-16-5	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Trimethylhexamethylenediamine (2,2,4- and 2,4,4-isomers)	26520-58-0	-	-	-	-	-	-	-
Trimethylhexamethylenediamine(2, 2,4- and 2,4,4-isomers)	26520-58-0	-	-	-	-	-	-	-
Trimethylol propane propoxylated	25723-16-4	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Trimethylol propane, propoxylated	25723-16-4	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Trimethylolpropane		Max 82°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 50°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Trimethylphenylmethane	104-51-8	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Trimethyltrimethylene glycol	107-41-5	Max 82°C +	Max 60°C ☐	Max 60°C +	Max 60°C +	☐	Max 40°C +	Max 50°C +
Trinidad pitch		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
Tri-o-cresyl phosphate (<1% ortho-)	1330-78-5	Max 40°C + 13	☐	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	☐
tri-o-cresyl phosphate (>=1% ortho-)	1330-78-5	Max 40°C + 13	☐	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	☐
Triolamine	102-71-6	Max 50°C +	☐	☐	☐	-	-	☐
Tri-o-tolyl phosphate (<1% ortho-)	1330-78-5	Max 40°C + 13	☐	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	☐
tri-o-tolyl phosphate (>=1% ortho-)	1330-78-5	Max 40°C + 13	☐	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	☐
Trioxan	110-88-3	-	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Trioxaundecan-1-3,6,9	112-60-7	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C + 7	☐
Trioxin	110-88-3	-	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Trioxymethylene	110-88-3	-	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Tri-p-cresyl phosphate	1330-78-5	Max 40°C + 13	☐	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	☐
Tripropylene	13987-01-4	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☐	Max 40°C +	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Tripropylene glycol	24800-44-0	Max 82°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 50°C ☐	Max 40°C + 7	☐
Tripropylene glycol methyl ether		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C + 7	☐
Tripropylene glycol methylether		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C + 7	☐
Tripropylene glycolmonomethyl ether		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	Max 40°C + 7	☐
Tri-p-tolyl phosphate	1330-78-5	Max 40°C + 13	☐	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	☐
Tris (2-ethylhexyl) benzenetricarboxylate		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Tris (2-ethylhexyl)trimellitate		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
Tris (dimethylphenyl) phosphite	25155-23-1	Max 40°C + 13	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Tris(2-hydroxy-1-propyl)amine	122-20-3	Max 50°C +	☐	☐	☐	☐	-	☐
Tris(2-hydroxyethyl)amine	102-71-6	Max 50°C +	☐	☐	☐	-	-	☐
Tris(2-hydroxypropyl)amine	122-20-3	Max 50°C +	☐	☐	☐	☐	-	☐
Tris(2-hydroxypropyl)ammonium 2,4-dichlorophenoxyacetate solution	2569-10-9	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☐	☐	☐
Tris(dimethylphenyl) phosphate	25155-23-1	Max 40°C + 13	☐	☐	☐	☐	☐	☐



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Tris(hydroxyethyl)amine	102-71-6	Max 50°C +	☒	☒	☒	-	-	☒
Tris(hydroxymethyl)-amino methane solution (40% or less)	77-86-1	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	-	☒
Trishydroxyethylamine	102-71-6	Max 50°C +	☒	☒	☒	-	-	☒
Tritolyl phosphate (<1% ortho-)	1330-78-5	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
tritolyl phosphate (>=1% ortho-)	1330-78-5	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Tritolyl phosphate (containing 1% or more ortho-isomer)	1330-78-5	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Tritolyl phosphate (containing less than 1% ortho-isomer)	1330-78-5	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Tritolyl phosphate, containing 1% or more ortho-isomer	1330-78-5	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Tritolyl phosphate, containing less than 1% ortho-isomer	1330-78-5	Max 40°C + 13	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
Triton		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Trixylenyl phosphate	25155-23-1	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Trixylyl phosphate	25155-23-1	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Trolamine	102-71-6	Max 50°C +	☒	☒	☒	-	-	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Troll		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Tromethamine solution (40% or less)	77-86-1	Max 50°C +	□	□	□	□	-	□
TUDALEN 5138 US		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	□	Max 40°C +	Max 60°C +
Tufflo T60		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	□	Max 40°C +	Max 60°C +
Tui		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Tung oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Tung oil (containing 2.5% free fatty acids or more)		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Tung oil (containing less than 2.5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Turbine oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	□	Max 40°C +	Max 60°C +
Turbine Oil 150 SPN		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	□	Max 40°C +	Max 60°C +
Turbine Oil 450 SPN		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	□	Max 40°C +	Max 60°C +
Turbo fuel, jet		Max 93°C + 42	Max 60°C + 42	Max 93°C + 42	Max 93°C + 42	□	Max 40°C + 42	Max 60°C + 42
Turkey-red oil (sulfated castor oil)	8001-79-4	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Turkish Indigenous		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Turpentine	8006-64-2	Max 60°C + 29	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	☒	Max 40°C +
Turpentine gum		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Turpentine oil	8006-64-2	Max 60°C + 29	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	☒	Max 40°C +
Turpentine substitute		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Turps	8006-64-2	Max 60°C + 29	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	☒	Max 40°C +
Tutane	109-73-9	-	-	-	-	-	-	-
TXIB Plasticizer	6846-50-0	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
TX-Mix	68527-23-1	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Type A Zeolite	1344-00-9	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Type A Zeolite slurry	1344-00-9	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Type I - Regular		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Type II - High Flash Point		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Type III - Odorless		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Type IV - Low Dry Point		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Tyrnaton	123-42-2	Max 40°C + 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C ☒	☒
UAN - 28		Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
UAN - 30		Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
UAN - 32		Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
UAN - nitrogen solution		Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
UAN (32% total nitrogen or less)		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	☒
UAN solution		Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
UC 1549	144-55-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
UC-1550	12125-02-9	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
UCANE alkylate 12	123-01-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Ucar Ester	763-69-9	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Ucar Ester EEP	763-69-9	Max 40°C + 13, 19	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
UCAR Filmer IBT Bulk	25264-77-4	Max 40°C + 13	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
UCO (Used Cooking Oil)		Max 90°C + 14, 17	☒ 17	☒ 17	☒ 17	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14, 17
UCO FAME	67762-38-3	Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
UCON LB 1715	111-35-3	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 7	☒
Udang		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Ukpokiti		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Ultra - S4		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Ultra Low Sulfur Diesel		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Ultra Low Sulphur Diesel <10ppm		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Umm Shaif		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Un-benzenesulfonic acid	27176-87-0	-	-	-	-	☒	☒	-
Unconverted Oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Undec-1-ene	821-95-4	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Undecan-1-ol	112-42-5	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Undecane		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Undecane (all isomers)		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Undecane (C11 paraffin)		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Undecanoic acid	112-37-8	Max 40°C +	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Undecenes		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Undecyl alcohol	112-42-5	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Undecylbenzene		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Un-decylbenzenesulfonic acid	27176-87-0	-	-	-	-	⊠	⊠	-
Undecylclic acid	112-37-8	Max 40°C +	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Undecylic acid	112-37-8	Max 40°C +	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Unfinished naphtha		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Unitol DPF	68187-71-3	Max 60°C + 29	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Universal-85	67-56-1	Max 35°C + 11, 19, 28	-	-	-	-	Max 45°C +	-
Univolt 80		Max 93°C + 47	Max 60°C + 47	Max 93°C + 47	Max 93°C + 47	☒	Max 40°C + 1, 47	Max 60°C + 47
uns-Trichlorobenzene	120-82-1	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
uns-Trimethylbenzene	526-73-8	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
uns-Trimethylbenzene	526-73-8	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
unsym-Trichlorobenzene	120-82-1	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
unsym-Trichloroethane	79-00-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
UPM Bioverno Diesel, Flashpoint ≤60C		Max 60°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
UPM Bioverno Diesel, Flashpoint >60C	90622-53-0	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
UPM Bioverno Naphtha		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Urals (Baltic)		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Urals (Black Sea)		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Urals Heavy		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Uran 32 or lower		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	☒
Urea (N)	57-13-6	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	☒
Urea ammonia liquor		Max 40°C +	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	☒
Urea ammonia solution		Max 40°C +	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	☒
Urea solution	57-13-6	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	☒
Urea solution 32.5% (AdBlue)	57-13-6	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	☒
Urea solution 32.5% (Air1)	57-13-6	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	☒
Urea solution 40% (Air1)	57-13-6	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	☒
Urea solution 42% (Air1)	57-13-6	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	☒
Urea solution 44% (Air1)	57-13-6	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	☒
Urea solution 50%	57-13-6	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	☒
Urea solution 50% (Air1)	57-13-6	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Urea, ammonia liquor		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	☒
Urea, ammonium carbamate solutions		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	☒
Urea, ammonium nitrate solution (32% total nitrogen or less)		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	☒
Urea/ammonium mono- and di-hydrogen phosphate/potassiumchloride solution		Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	☒
Urea/ammonium nitrate solution		Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Urea/ammonium nitrate solution (containing 1% free ammonia or more)		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	☒
Urea/ammonium nitrate solution (containing aqua ammonia)		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	-	☒
Urea/ammonium nitrate solution (containing less than 1% free ammonia)		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	☒
Urea/Ammonium phosphate solution		Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	☒
Urea/ammonium phosphate solutions		Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	☒
Urea-ammonium polyphosphate		Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	☒
Urinstoff (N)	57-13-6	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Used Cooking Oil		Max 90°C + 14, 17	☐ 17	☐ 17	☐ 17	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14, 17
Used Cooking Oil (m)		Max 90°C + 14, 17	☐ 17	☐ 17	☐ 17	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14, 17
Used cooking oil (Triglycerides, C16-C18 and C18 unsaturated)* (m)		Max 90°C + 14, 17	☐ 17	☐ 17	☐ 17	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14, 17
Used Cooking Oil FAME	67762-38-3	Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
Used Cooking Oil Methyl Ester, UCOME	67762-38-3	Max 90°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 60°C + 13, 14	Max 90°C +	Max 45°C + 1, 9	Max 60°C + 13, 14
Usinsk		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
V. M. & P. naphta		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Vacuum Gas Oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☐	Max 40°C +	Max 60°C +
Val d'Agri		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Valeral		-	☐	☐	☐	☐	☐	-
Valeraldehyd (G)	590-86-3	-	☐	☐	☐	☐	☐	-
Valeraldehyde		-	☐	☐	☐	☐	☐	-
Valeraldehyde (all isomers)	590-86-3	-	☐	☐	☐	☐	☐	-
Valerianic acid	109-52-4	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Valeriansyre (N)	109-52-4	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Valeric acid	109-52-4	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Valeric aldehyde		-	☒	☒	☒	☒	☒	-
Valero Blended Oils VP 150		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Valero Blended Oils VP 200		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Valero Blended Oils VP 250		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Valero Blended Oils VP 300		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Valero Blended Oils VP 325		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Valero Blended Oils VP 350		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Valero Blended Oils VP 610		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Valero Industrial Oils VP 330I		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Valero Industrial Oils VP 340i		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Valero Industrial Oils VP 360i		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Valero Industrial Oils VP 400i		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Valero Straight Cut Oils VP 100		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Valero Straight Cut Oils VP 150 BS		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Valero Straight Cut Oils VP 160 HS		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Valero Straight Cut Oils VP 165		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Valero Straight Cut Oils VP 500		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Valero Straight Cut Oils VP 700		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Valero Straight Cut Oils VP HPN 150		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Valerone	108-83-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	-
VALUE CA		-	-	☒	☒	☒	Max 40°C + 17, 27	-
VALUE CA - Old Classification		-	-	☒	☒	☒	Max 40°C + 17, 27	-
VALUE CA contains: Cresols (all isomers) - Old Classification		-	-	☒	☒	☒	Max 40°C + 17, 27	-
Value Cresylic Acid		-	-	☒	☒	☒	Max 40°C + 17, 27	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
VAM (Vinyl acetate monomer)	108-05-4	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	☒
Van Gogh		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Varandey		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Varanus		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Varg		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Varnishes		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Varnolene		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Varnoline		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Vasconia		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Vaseline		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Vassa A-4070		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Vassa A-70		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Vassa A-90P		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Vassa LP-70		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Vassa LP-90		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
VCA		-	-	☒	☒	☒	Max 40°C + 17, 27	-
Vega		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Vegarol 1214		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Vegarol 1216		Max 50°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 65°C +	Max 45°C +	Max 40°C +
Vegetable Acid Oil		Max 90°C + 14, 17	☒ 17	☒ 17	☒ 17	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14, 17
Vegetable acid oils		Max 90°C + 14, 17	☒ 17	☒ 17	☒ 17	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14, 17
Vegetable acid oils (m)		Max 90°C + 14, 17	☒ 17	☒ 17	☒ 17	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14, 17
Vegetable and animal fats		Max 90°C + 14, 17	☒ 17	☒ 17	☒ 17	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Vegetable fatty acid distillates		Max 90°C + 14, 17	☒ 17	☒ 17	☒ 17	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14, 17
Vegetable fatty acid distillates (m)		Max 90°C + 14, 17	☒ 17	☒ 17	☒ 17	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14, 17
Vegetable oil mixtures, containing less than 15% free fatty acid (m)		Max 90°C + 14, 17	☒ 17	☒ 17	☒ 17	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14, 17



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Vegetable oils		Max 90°C + 14, 17	☒ 17	☒ 17	☒ 17	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14, 17
Vegetable protein solution (hydrolysed)		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Ventox	107-13-1	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Veova-10	45115-34-2	-	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
VEPETROL ABT 55		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Versatic 10	26896-20-8	Max 40°C +	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Vestinol 9		Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13
VHVI-2		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
VHVI-4		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
VHVI-6		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
VHVI-8		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☒	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Villa Fortuna		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Vilrathane 4300	101-68-8	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Vinamar	109-92-2	Max 40°C +	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
Vinasse/CMS		Max 60°C + 10, 42	☒	Max 60°C + 10, 42	Max 60°C + 10, 42	-	Max 40°C + 9, 42	☒
Vinasses		Max 60°C + 10, 42	☒	Max 60°C + 10, 42	Max 60°C + 10, 42	-	Max 40°C + 9, 42	☒
Vincent		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Vinegar acid, <25%	64-19-7	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Vinegar acid, 0-1%	64-19-7	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Vinegar acid, 10-50%	64-19-7	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Vinegar acid, 1-5%	64-19-7	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Vinegar acid, 50% to (Glacial) 100%	64-19-7	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Vinegar acid, 5-10%	64-19-7	-	-	-	-	Max 65°C +	-	-
Vinegar naphtha	141-78-6	☒	-	-	-	-	Max 40°C + 1	-
Vinyl A monomer	108-05-4	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	☒
Vinyl acetate	108-05-4	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Vinyl acetate monomer	108-05-4	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	☒
Vinyl benzene	100-42-5	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	-	Max 40°C + 42, 46	☒
Vinyl carbinol	107-18-6	Max 40°C + 19, 28	☒	☒	☒	☒	Max 45°C +	☒
Vinyl Chloride Monomer (VCM, pressurised)	75-01-4	Max 35°C + 13, 19	☒	Max 35°C + 13	Max 35°C + 13	☒	Max 40°C + 1	-
Vinyl cyanide	107-13-1	-	-	-	-	☒	Max 40°C +	-
Vinyl ester of versatic ester-10 acid	45115-34-2	-	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
vinyl ethanoate	108-05-4	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	☒
Vinyl ethyl ether	109-92-2	Max 40°C +	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
Vinyl monomer-VVIO	45115-34-2	-	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Vinyl neodecanoate	45115-34-2	-	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Vinyl trichloride	79-00-5	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Vinylbenzene	100-42-5	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	Max 40°C + 42, 46	-	Max 40°C + 42, 46	☒
Vinylcarbinol	107-18-6	Max 40°C + 19, 28	☒	☒	☒	☒	Max 45°C +	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Vinylformic acid	79-10-7	-	-	-	-	Max 40°C +	-	-
Vinylidene chloride	75-35-4	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Vinylidene chloride monomer	75-35-4	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Vinylidene dichloride	75-35-4	Max 35°C + 13, 19	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	-
Vinyltoluene	25013-15-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Virgin Olive Oil	8001-25-0	Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Virgin Olive Oil (containing less than 3.3% free fatty acids)	8001-25-0	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Virsin		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
VISOM 4		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
VISOM 6		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
VISTA 150L Specialty Alkylate	123-01-3	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 60°C +
Vityaz		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Vivatec 500		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Volve		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Voranate T 80	584-84-9	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	☒
VORANOL 3022J Polyol	25791-96-2	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
VORANOL 4730N Polyol	25791-96-2	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
Voratec DSD 412		-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
Voratec DSD 459		-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
VORATEC SD 301 Polyol BULK	25791-96-2	Max 40°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 7	☒
VORATEC SD 302 Polyol (Old Classification)		-	-	-	-	☒	Max 40°C + 7	-
VP 03-003-01		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
VP 5589/95	471-34-1	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
VX 8925	68475-80-9	Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
VX 8925 contains: Napthalene and Alkyl (C5-C8) Benzenes	68475-80-9	Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 17, 23	Max 60°C +
Vy Ac	108-05-4	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 1	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Wabasca		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Wafra Ratawi		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Waksol 9-11		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Waksol 911 A		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Waksol 911 A contains: n-Alkanes (C9-C11) and paraffin wax		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Waksol 911 B		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Waksol 911 B contains: n-Alkanes (C9-C11) and paraffin wax		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Walio		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Wandoo		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Wash oil	8001-58-9	Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Wasserstoffperoxid (G)	7722-84-1	-	-	-	-	☒	-	-
Wasserstoffsperoxid (G)	7722-84-1	-	-	-	-	☒	-	-
Water displacing oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Water glass	1344-09-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Water glass solution	1344-09-8	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Water, ballast		Max 95°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 45°C + 5	Max 60°C +
Water, black		Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	Max 65°C + 17	-	Max 40°C + 17
Water, brackish		Max 95°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 45°C + 5	Max 60°C +
Water, chlorinated		Max 30°C + 38	☒	☒	☒	☒	-	☒
Water, deionized		Max 95°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 45°C + 5	Max 60°C +
Water, distilled		Max 95°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 45°C + 5	Max 60°C +
Water, fresh (not potable. Please contact your Hempel's office for information on products approved for potable water in your region)		Max 95°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	Max 45°C + 5	Max 60°C +
Water, grey		Max 95°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	Max 65°C +	-	Max 60°C +
Water, oxygenated		Max 95°C +	Max 60°C +	Max 93°C ☒	Max 93°C +	☒	Max 45°C + 5	Max 60°C +
Water, produced		Max 95°C + 17	Max 60°C + 17	Max 93°C + 17	Max 93°C + 17	Max 65°C + 17	-	Max 60°C + 17
Wax SX50	8002-74-2	Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Wax, mineral	8002-74-2	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 17, 9	Max 40°C +
Waxes	8002-74-2	Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Waxes, hydrocarbons	8002-74-2	Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C + 17, 9	Max 40°C +
Wax-Paraffin	8002-74-2	Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Wax-petrolatum	8002-74-2	Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Waxy lubricating oil distillate (WLD)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Waxy raffinate	8002-74-2	Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Well pack fluid 14	7789-41-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Wellbrom 14.2 Completion Fluid	7789-41-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
West Bukha Condensate		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
West Central Texas Mix		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
West Seno		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
West Texas Intermediate		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
West Texas Sour		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Western Desert Mix		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Westrosal	79-01-6	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	-
Wet Yombo		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Wetting agents		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 17, 9	Max 40°C +
Whale oil		Max 90°C + 14, 17	☒ 17	☒ 17	☒ 17	Max 90°C +	-	Max 60°C + 14
Whiskey		Max 40°C + 15, 19	-	-	-	-	-	-
White bole	1332-58-7	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 5	Max 40°C +
White camphor oil	8008-51-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 3	Max 40°C +
White caustic (<3% w/w)	1310-73-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
White caustic (>20% w/w)	1310-73-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
White caustic (3-20% w/w)	1310-73-2	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	-	-	Max 40°C +
White mineral oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
White Oil		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
White oil of camphor	8008-51-3	Max 60°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	Max 40°C + 3	Max 40°C +
White Spirit		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
White spirit (blanding) 10%<aromatinnh. <20% (N)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
White spirit (G)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
White spirit, high (more than 20%) aromatic		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
White spirit, high (more than 20%) aromatic		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
White spirit, less than 15% aromatic		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
White spirit, low (15%-20%) aromatic		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
White spirit, low (15-20%) aromatic		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
White spirit, lower than 15% aromatic		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
white tar	91-20-3	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
White tar (molten, mp. 81°C/178°F)	91-20-3	Max 50°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Whiterex 209		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Whiterex 215		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Whiterex 307		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Whitol 315		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Whitol 368		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C + 1, 17	Max 60°C +
Widuri		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Willamar		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Wilmington		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Wine		Max 40°C + 15, 19	-	-	-	-	-	-
Wine distillate		Max 40°C + 15, 19	-	-	-	-	-	-
Wintergreen oil	119-36-8	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Wintergreen oil, synthetic	119-36-8	☒	☒	☒	☒	☒	Max 40°C + 1	☒
Witcizer 300	84-74-2	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C + 13	Max 40°C +	Max 40°C + 1	Max 40°C + 13



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
WLD (Waxy lubricating oil distillate)		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Wood alcohol	67-56-1	Max 35°C + 11, 19, 28	-	-	-	-	Max 45°C +	-
Wood lignin with sodium acetate/oxalate		Max 40°C +	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Wood naphtha	67-56-1	Max 35°C + 11, 19, 28	-	-	-	-	Max 45°C +	-
Wood Oil		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Wood Oil (containing less than 2.5% free fatty acids)		Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Wood oil, China		Max 90°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Wood spirit	67-56-1	Max 35°C + 11, 19, 28	-	-	-	-	Max 45°C +	-
Wood tar creosote	8021-39-4	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Wood turpentine	8006-64-2	Max 60°C + 29	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	☒	Max 40°C +
Wool grease		Max 90°C + 14	☒ 17	☒ 17	☒ 17	☒	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Wool wax		Max 90°C + 14	☒ 17	☒ 17	☒ 17	☒	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Woollybutt		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
WPF 14	7789-41-5	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	-	Max 40°C +
WTI Cushing		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
WTS Cushing		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Wytech Farm		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
XHVI 3 Pilot Plant		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☐	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
XHVI 4 Pilot Plant		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☐	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
XHVI 8 Pilot Plant		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☐	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
XHVI-3		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☐	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
XHVI-4		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☐	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
XHVI-8		Max 93°C + 29	Max 60°C + 14	Max 93°C + 14	Max 93°C + 14	☐	Max 40°C + 3	Max 60°C + 14
Xi Xiang		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Xikomba		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
X-mono-Chloropropylene	107-05-1	☐	☐	☐	☐	☐	☐	-



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
XP-07		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
XP-07 Base Fluid		Max 93°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	Max 65°C +	Max 40°C +	Max 40°C +
Xylene	133-20-7	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Xylene (mixed isomers)	133-20-7	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Xylene (mixed xylene)		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Xylene S		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Xylene(s)	133-20-7	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Xylene, Meta	133-20-7	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Xylene, ortho	133-20-7	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Xylene, Para	133-20-7	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Xylene-n		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Xylenes	133-20-7	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Xylenes/ethylbenzene (10% or more) mixture		Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Xylenol	1300-71-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
Xylenol 60	1300-71-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
Xylenol(s), all isomers	1300-71-6	-	-	-	-	☒	Max 40°C + 27	-
xylol	133-20-7	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Xylol (G)	133-20-7	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Xylol (N)	133-20-7	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Xylol(s), all isomers	133-20-7	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Yanga		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Yellow Grease	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Yellow Grease (containing less than 15% free fatty acids)	61789-21-6	Max 90°C +	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 60°C + 14	Max 90°C +	Max 60°C + 3	Max 60°C + 14
Yellow petrolatum		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
Yizheng		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
YK Blend		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Yme		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Yoho		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Yombo		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
y-Picoline	108-89-4	-	-	-	-	☒	☒	-
YUBASE 4		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
YUBASE 6		Max 93°C +	Max 60°C +	Max 93°C +	Max 93°C +	☒	Max 40°C +	Max 60°C +
z-1,3-Pentadiene	504-60-9	Max 50°C +	Max 40°C +	Max 50°C +	Max 50°C +	☒	Max 40°C +	Max 40°C +
Zaafarana		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Zafiro		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Zafiro Blend		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Zagorskoye		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Zaire Export		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Zakinskaya		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Zakum		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Zakum (Lower)		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Zakum (Upper)		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Zarzaitine		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Zeit Bay		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Zhanazol		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Zinc alkaryl dithiophosphate (C7-C16)		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	Max 40°C +
Zinc alkenyl carboxamide		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	Max 40°C +
Zinc alkyl dithiophosphate (C3-C14)		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	Max 40°C +
Zinc alkyl dithiophosphate (C3-C14) and mineral oil		Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☐	☐	Max 40°C +
Zinc bromide drilling brine	7646-85-7	Max 40°C + 17	Max 40°C ☐ 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☐	Max 45°C + 5, 9	Max 40°C + 17
Zinc bromide drilling brine - pH greater than 4	7646-85-7	Max 40°C + 17	Max 40°C ☐ 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☐	Max 45°C + 5, 9	Max 40°C + 17
Zinc chloride, Aq. solution		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐



Chemical Name	CAS Number	HEMPADUR 85671	HEMPALINE Defend 400	HEMPALINE Defend 630	HEMPALINE Defend 640	HEMPALINE Defend 740	HEMPEL'S GALVOSIL 15680/15700	HEMPADUR 35760
Zinc dialkyl dithiophosphate	68457-79-4	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	☒	Max 40°C +
Zinc salts, drilling brine - pH greater than 4	7646-85-7	Max 40°C + 17	Max 40°C ☒ 17	Max 40°C + 17	Max 40°C + 17	☒	Max 45°C + 5, 9	Max 40°C + 17
z-Octadec-9-enamine	112-90-3	-	-	-	-	-	-	-
Z-Octadec-9-enoic acid	112-80-1	Max 90°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 60°C +	Max 90°C +	-	-
ZPP1560	1071-83-6	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	Max 40°C +	☒	-	Max 40°C +
Zuata Medium		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Zuata Sweet		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +
Zueitina		Max 130°C +	Max 60°C +	Max 120°C +	Max 120°C +	Max 65°C +	Max 40°C + 23	Max 60°C +