

## Interflon Food Lube (Aerosol)

**Version number:**  
6.2  
Replaces version: 5:

**Date of issue**  
2023-06-15

**Revision:**  
2023-06-15.

### SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

#### 1.1 Product identifier

Trade name **Interflon Food Lube (Aerosol)**

#### 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses Lubricant

#### 1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Interflon BV  
Belder 47  
4704 RK Roosendaal  
Netherlands

Telephone: +31 (0)165 553911  
e-mail: Service@Interflon.com  
Website: www.Interflon.com

e-mail (competent person) msds.uk@interflon.com

#### 1.4 Emergency telephone number

| Poison centre             |        |      |  |
|---------------------------|--------|------|--|
| Name                      | Street | City | Telephone  |
| UK National Poison Centre |        |      | UK National Poisons<br>Emergency number: +44<br>870 600 6266 |

### SECTION 2: Hazards identification

#### 2.1 Classification of the substance or mixture

Classification acc. to GHS

| Section | Hazard class | Category | Hazard class and category | Hazard statement |
|---------|--------------|----------|---------------------------|------------------|
| 2.3     | aerosols     | 1        | Aerosol 1                 | H222,H229        |

For full text of abbreviations: see SECTION 16.

#### 2.2 Label elements

Labelling

- Signal word. danger

- Pictograms

GHS02



- Hazard statements

H222

Extremely flammable aerosol.

H229

Pressurised container: May burst if heated.

## Interflon Food Lube (Aerosol)

Version number: 6.2  
Replaces version of: 2018-06-21 (5)

date of issue  
2023-06-15

Revision: 2023-06-15

### - Precautionary statements

|           |  |
|-----------|--|
| P210      | Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. |
| P211      | Do not spray on an open flame or other ignition source.  |
| P251      | Do not pierce or burn, even after use.   |
| P410+P412 | Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.                   |

### - Supplemental hazard information

|        |   |
|--------|---|
| EUH066 | Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. |
|--------|---|

### Additional labelling according to Directive 75/324/EEC relating to aerosol dispensers

Extremely flammable. Pressurized container: may burst if heated. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Do not pierce or burn, even after use. Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.

## 2.3 Other hazards

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

### Results of PBT and vPvB assessment

Does not contain a PBT-/vPvB-substance in a concentration of  $\geq 0,1\%$ .

### Endocrine disrupting properties

Does not contain an endocrine disruptor (EDC) in a concentration of  $\geq 0,1\%$ .

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.1 Substances

Not relevant (mixture)

### 3.2 Mixtures

#### Product description

Mixture of vegetable and synthetic oils, additives and Micpol®

#### Hazardous ingredients

| Name of substance   | Identifier   | Wt%       | Classification acc. to GHS                | Notes        |
|---|--|-----------|---|--------------|
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | CAS No<br>64742-48-9<br><br>EC No<br>918-481-9<br><br>Index No<br>649-327-00-6 | 25 - < 50 | Asp. Tox. 1 / H304<br>EUH066              |              |
| butane  | CAS No<br>106-97-8<br><br>EC No<br>203-448-7<br><br>Index No<br>601-004-00-0   | 10 - < 25 | Flam. Gas 1 / H220<br>Press. Gas C / H280 | C(a)<br>K(b) |
| Propane   | CAS No<br>74-98-6<br><br>EC No<br>200-827-9<br><br>Index No<br>601-003-00-5    | 10 - < 25 | Flam. Gas 1 / H220<br>Press. Gas L / H280 |              |

## Interflon Food Lube (Aerosol)

Version number: 6.2  
Replaces version of: 2018-06-21 (5)

date of issue  
2023-06-15

Revision: 2023-06-15

| Name of substance                           | Identifier  | Wt%      | Classification acc. to GHS   | Notes               |
|---|---|----------|--|---------------------|
| isobutane                                   | CAS No<br>75-28-5<br><br>EC No<br>200-857-2<br><br>Index No<br>601-004-00-0 | 5 – < 10 | Flam. Gas 1 / H220<br>Press. Gas C / H280  | C(a)<br>GHS-HC<br>U |
| (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine | CAS No<br>110-25-8<br><br>EC No<br>203-749-3                                | < 1      | Acute Tox. 4 / H332<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 3 / H412 |                     |

### Notes

C(a): Mixture of isomers

GHS-HC: Harmonised classification (the classification of the substance corresponds to the entry in the list according to 1272/2008/EC, Annex VI)

K(b): The classification as a carcinogen or mutagen is not required. The substance contains less than 0,1 % w/w 1,3-butadiene (EINECS No 203-450-8). If the substance is not classified as a carcinogen or mutagen, at least the precautionary statements (P102-) P210-P403 should apply

U: When put on the market gases have to be classified as 'Gases under pressure', in one of the groups compressed gas, liquefied gas, refrigerated liquefied gas or dissolved gas. The group depends on the physical state in which the gas is packaged and therefore has to be assigned case by case.

### Concentration limit, M-Factor, ATE

| Name of substance   | Specific Conc. Limits | M-Factors | ATE           | Exposure route     |
|---|-----------------------|-----------|---------------|--------------------|
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | -                     | -         | >9.3 mg/l/4h  | inhalation: vapour |
| (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine                           | -                     | -         | 18.33 mg/l/4h | inhalation: vapour |

### Regulation 648/2004/EC on detergents

| Wt%         | Constituents           | Weight % content (or range)     |
|-------------|------------------------|---------------------------------|
| ≥15% - <30% | aliphatic hydrocarbons | 15 % or over but less than 30 % |

For full text of Hazard- and EU Hazard-statements: see SECTION 16.

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1 Description of first aid measures

#### General notes

Do not leave affected person unattended. Remove victim out of the danger area. Keep affected person warm, still and covered. Take off immediately all contaminated clothing. In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical advice. In case of unconsciousness place person in the recovery position. Never give anything by mouth.

#### Following inhalation

If breathing is irregular or stopped, immediately seek medical assistance and start first aid actions. Provide fresh air.

#### Following skin contact

Wash with plenty of soap and water.

**Interflon Food Lube (Aerosol)**

Version number: 6.2  
Replaces version of: 2018-06-21 (5)

date of issue  
2023-06-15

Revision: 2023-06-15

**Following eye contact**

Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Irrigate copiously with clean, fresh water for at least 10 minutes, holding the eyelids apart.

**Following ingestion**

Rinse mouth with water (only if the person is conscious). Do NOT induce vomiting.

**4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

Symptoms and effects are not known to date.

**4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

none

**SECTION 5: Firefighting measures****5.1 Extinguishing media**

Suitable extinguishing media

Water mist, Fire extinguishing powder

Unsuitable extinguishing media

Water jet

**5.2 Special hazards arising from the substance or mixture**

Hazardous combustion products

Carbon monoxide (CO), Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Advice for firefighters**

In case of fire and/or explosion do not breathe fumes. Co-ordinate firefighting measures to the fire surroundings. Do not allow firefighting water to enter drains or water courses. Collect contaminated firefighting water separately. Fight fire with normal precautions from a reasonable distance. Use suitable breathing apparatus.

**SECTION 6: Accidental release measures****6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

For non-emergency personnel

Remove persons to safety.

For emergency responders

Wear breathing apparatus if exposed to vapours/dust/spray/gases.

**6.2 Environmental precautions**

Keep away from drains, surface and ground water. Retain contaminated washing water and dispose of it.

**6.3 Methods and material for containment and cleaning up**

Advice on how to contain a spill

Covering of drains

Other information relating to spills and releases

Place in appropriate containers for disposal. Ventilate affected area.

**6.4 Reference to other sections**

Hazardous combustion products: see section 5. Personal protective equipment: see section 8. Incompatible materials: see section 10. Disposal considerations: see section 13.

## Interflon Food Lube (Aerosol)

Version number: 6.2  
Replaces version of: 2018-06-21 (5)

date of issue  
2023-06-15

Revision: 2023-06-15

### SECTION 7: Handling and storage

#### 7.1 Precautions for safe handling

Recommendations

- Measures to prevent fire as well as aerosol and dust generation  
Use local and general ventilation. Use only in well-ventilated areas.

Advice on general occupational hygiene

Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas. Never place chemicals in containers that are normally used for food or drink.

#### 7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Conditions of storage

Store in accordance with local/regional/national/international regulations. Keep container tightly closed and in a well-ventilated place.

Managing of associated risks

- Flammability hazards  
Do not spray on an open flame or other ignition source. Protect from sunlight. Keep in a cool place.
- Packaging compatibilities  
Only packagings which are approved (e.g. acc. to ADR) may be used.

#### 7.3 Specific end use(s)

See section 16 for a general overview.

### SECTION 8: Exposure controls/personal protection

#### 8.1 Control parameters

| Occupational exposure limit values (Workplace Exposure Limits) |               |          |            |           |                          |            |                           |                 |                                |          |           |
|--|---------------|----------|------------|-----------|--------------------------|------------|---------------------------|-----------------|--------------------------------|----------|-----------|
| Country  | Name of agent | CAS No   | Identifier | TWA [ppm] | TWA [mg/m <sup>3</sup> ] | STEL [ppm] | STEL [mg/m <sup>3</sup> ] | Ceiling-C [ppm] | Ceiling-C [mg/m <sup>3</sup> ] | Notation | Source    |
| GB   | butane        | 106-97-8 | WEL        | 600       | 1,450                    | 750        | 1,810                     |                 |                                |          | EH40/2005 |

Notation

Ceiling-C

STEL

TWA

ceiling value is a limit value above which exposure should not occur  
short-term exposure limit: a limit value above which exposure should not occur and which is related to a 15-minute period (unless otherwise specified)  
time-weighted average (long-term exposure limit): measured or calculated in relation to a reference period of 8 hours  
time-weighted average (unless otherwise specified)

#### 8.2 Exposure controls

General safety precautions

- Use only in well-ventilated areas.
- In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment.
- Avoid contact with skin and eyes.
- Keep away from food, drink and animal feedingstuffs. Do not breathe gas/vapour/spray. Wash hands after use.

Individual protection measures (personal protective equipment)

Eye/face protection

- Use safety goggle with side protection.

**Interflon Food Lube (Aerosol)**

Version number: 6.2  
Replaces version of: 2018-06-21 (5)

date of issue  
2023-06-15

Revision: 2023-06-15

**Skin protection****- Hand protection**

Not required.

**- Other protection measures**

Take recovery periods for skin regeneration. Preventive skin protection (barrier creams/ointments) is recommended. Wash hands thoroughly after handling.

**Respiratory protection**

In case of inadequate ventilation wear respiratory protection.

**Environmental exposure controls**

Use appropriate container to avoid environmental contamination. Keep away from drains, surface and ground water.

**SECTION 9: Physical and chemical properties****9.1 Information on basic physical and chemical properties**

|  |  |
|--|--|
| Physical state   | liquid, gaseous (spray aerosol)                        |
| Colour   | light brown  |
| Odour  | Like oil   |
| Melting point/freezing point                             | not determined   |
| Boiling point or initial boiling point and boiling range | <0 °C  |
| Flammability   | flammable aerosol in accordance with GHS criteria      |
| Lower and upper explosion limit                          | 0.6 vol% - 10 vol%                                     |
| Flash point  | <-60 °C  |
| Auto-ignition temperature                                | 235 °C (auto-ignition temperature (liquids and gases)) |
| Decomposition temperature                                | not relevant   |
| pH (value)   | not determined   |
| Kinematic viscosity                                      | not relevant   |
| Solubility(ies)  | not determined   |

**Partition coefficient**

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Partition coefficient n-octanol/water (log value) | this information is not available |
|---|-----------------------------------|

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Vapour pressure | 4,200 hPa at 20 °C |
|-----------------|--------------------|

**Interflon Food Lube (Aerosol)**

Version number: 6.2  
Replaces version of: 2018-06-21 (5)

date of issue  
2023-06-15

Revision: 2023-06-15

## Density and/or relative density

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Density                 | 0.72 g/cm <sup>3</sup> at 20 °C               |
| Relative vapour density | information on this property is not available |

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Particle characteristics | not relevant (aerosol) |
|--------------------------|------------------------|

**9.2 Other information**

Information with regard to physical hazard classes

Aerosols

|                              |  |
|------------------------------|--|
| - Components (flammable)     | 64.39 %<br>64.39 % by mass of the contents are flammable |
| Other safety characteristics | there is no additional information                       |

**SECTION 10: Stability and reactivity****10.1 Reactivity**

Concerning incompatibility: see below "Conditions to avoid" and "Incompatible materials". The mixture contains reactive substance(s). Risk of ignition.

**10.2 Chemical stability**

See below "Conditions to avoid".

**10.3 Possibility of hazardous reactions**

No known hazardous reactions.

**10.4 Conditions to avoid**

Do not spray on an open flame or other ignition source. Keep away from heat.

Hints to prevent fire or explosion

Protect from sunlight.

**10.5 Incompatible materials**

Oxidisers

**10.6 Hazardous decomposition products**

Hazardous combustion products: see section 5.

**SECTION 11: Toxicological information****11.1 Information on toxicological effects**

Test data are not available for the complete mixture.

Classification procedure

The method for classification of the mixture is based on ingredients of the mixture (additivity formula).

**Classification acc. to GHS**

Acute toxicity

Shall not be classified as acutely toxic.

**Interflon Food Lube (Aerosol)**

Version number: 6.2  
Replaces version of: 2018-06-21 (5)

date of issue  
2023-06-15

Revision: 2023-06-15

GHS of the United Nations, annex 4: May be harmful if inhaled.

| Acute toxicity estimate (ATE) of components of the mixture            |            |                    |               |
|---|------------|--------------------|---------------|
| Name of substance   | CAS No     | Exposure route     | ATE           |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | 64742-48-9 | inhalation: vapour | >9.3 mg/l/4h  |
| (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine                           | 110-25-8   | inhalation: vapour | 18.33 mg/l/4h |

**Skin corrosion/irritation**

Shall not be classified as corrosive/irritant to skin.

**Serious eye damage/eye irritation**

Shall not be classified as seriously damaging to the eye or eye irritant.

**Respiratory or skin sensitisation**

Shall not be classified as a respiratory or skin sensitiser.

**Germ cell mutagenicity**

Shall not be classified as germ cell mutagenic.

**Carcinogenicity**

Shall not be classified as carcinogenic.

**Reproductive toxicity**

Shall not be classified as a reproductive toxicant.

**Specific target organ toxicity - single exposure**

Shall not be classified as a specific target organ toxicant (single exposure).

**Specific target organ toxicity - repeated exposure**

Shall not be classified as a specific target organ toxicant (repeated exposure).

**Aspiration hazard**

Shall not be classified as presenting an aspiration hazard.

**Other information**

Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

**11.2 Information on other hazards**

There is no additional information.

**SECTION 12: Ecological information****12.1 Toxicity**

Shall not be classified as hazardous to the aquatic environment.

**12.2 Persistence and degradability**

Data are not available.

**12.3 Bioaccumulative potential**

Data are not available.

**12.4 Mobility in soil**

Data are not available.



**Interflon Food Lube (Aerosol)**

Version number: 6.2  
Replaces version of: 2018-06-21 (5)

date of issue  
2023-06-15

Revision: 2023-06-15

**12.5 Results of PBT and vPvB assessment**

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

**12.6 Endocrine disrupting properties**

Does not contain an endocrine disruptor (EDC) in a concentration of  $\geq 0,1\%$ .

**12.7 Other adverse effects**

Data are not available.

**SECTION 13: Disposal considerations****13.1 Waste treatment methods**

Sewage disposal-relevant information

Do not empty into drains. Avoid release to the environment. Refer to special instructions/safety data sheets.

Waste treatment of containers/packagings

It is a dangerous waste; only packagings which are approved (e.g. acc. to ADR) may be used. Completely emptied packages can be recycled. Handle contaminated packages in the same way as the substance itself.

**Relevant provisions relating to waste**

List of wastes

- Product
- 13 02 06\* synthetic engine, gear and lubricating oils
- 15 01 04 metallic packaging
- 16 05 04\* gases in pressure containers (including halons) containing hazardous substances

**Remarks**

Please consider the relevant national or regional provisions. Waste shall be separated into the categories that can be handled separately by the local or national waste management facilities.

**SECTION 14: Transport information****14.1 UN number or ID number**

|           |         |
|-----------|---------|
| ADR/RID   | UN 1950 |
| IMDG-Code | UN 1950 |
| ICAO-TI   | UN 1950 |

**14.2 UN proper shipping name**

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| ADR/RID   | AEROSOLS            |
| IMDG-Code | AEROSOLS            |
| ICAO-TI   | Aerosols, flammable |

**14.3 Transport hazard class(es)**

|           |         |
|-----------|---------|
| ADR/RID   | 2 (2.1) |
| IMDG-Code | 2.1     |
| ICAO-TI   | 2.1     |

**14.4 Packing group**

not assigned

**14.5 Environmental hazards**

non-environmentally hazardous acc. to the dangerous goods regulations

## Interflon Food Lube (Aerosol)

Version number: 6.2  
Replaces version of: 2018-06-21 (5)

date of issue  
2023-06-15

Revision: 2023-06-15

### 14.6 Special precautions for user

Provisions for dangerous goods (ADR) should be complied within the premises.

### 14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

The cargo is not intended to be carried in bulk.

#### Information for each of the UN Model Regulations

##### **Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) - Additional information**

Classification code 5F

Danger label(s) 2.1



Special provisions (SP) 190, 327, 344, 625

Excepted quantities (EQ) E0

Limited quantities (LQ) 1 L

Transport category (TC) 2

Tunnel restriction code (TRC) D

##### **Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (RID) - Additional information**

Classification code 5F

Danger label(s) 2.1



Special provisions (SP) 190, 327, 344, 625

Excepted quantities (EQ) E0

Limited quantities (LQ) 1 L

Transport category (TC) 2

Hazard identification No 23

##### **International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG) - Additional information**

Marine pollutant -

Danger label(s) 2.1



Special provisions (SP) 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Excepted quantities (EQ) E0

Limited quantities (LQ) 1 L

EmS F-D, S-U

Stowage category -

## Interflon Food Lube (Aerosol)

Version number: 6.2  
Replaces version of: 2018-06-21 (5)

date of issue  
2023-06-15

Revision: 2023-06-15

### International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR) - Additional information

Danger label(s) 2.1



Special provisions (SP) A145, A167

Excepted quantities (EQ) E0

Limited quantities (LQ) 30 kg

### SECTION 15: Regulatory information

#### 15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

##### Relevant provisions of the European Union (EU)

##### Seveso Directive

| 2012/18/EU (Seveso III) |   |   |     |       |
|-------------------------|---|---|-----|-------|
| No                      | Dangerous substance/hazard categories                           | Qualifying quantity (tonnes) for the application of lower and upper-tier requirements |     | Notes |
| P3a                     | flammable aerosols (containing Flam. Gas or Flam. Liq., cat. 1) | 150   | 500 | 46)   |

##### Notation

46) 'flammable' aerosols category 1 or 2, containing flammable gases category 1 or 2 or flammable liquids category 1  
Note: qualifying quantity = net

##### Industrial Emissions Directive (IED)

|             |         |
|-------------|---------|
| VOC content | 79.39 % |
|-------------|---------|

##### Directive on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS)

none of the ingredients are listed

##### Regulation concerning the establishment of a European Pollutant Release and Transfer Register (PRTR)

none of the ingredients are listed

##### Water Framework Directive (WFD)

none of the ingredients are listed

##### Regulation on persistent organic pollutants (POP)

None of the ingredients are listed.

##### National inventories

| Country | Inventory  | Status  |
|---------|------------|---|
| CA      | DSL        | all ingredients are listed                        |
| EU      | REACH Reg. | all ingredients are listed or exempt from listing |
| US      | TSCA       | all ingredients are listed                        |

##### Legend

DSL Domestic Substances List (DSL)  
REACH Reg. REACH registered substances  
TSCA Toxic Substance Control Act

## Interflon Food Lube (Aerosol)

Version number: 6.2  
Replaces version of: 2018-06-21 (5)

date of issue  
2023-06-15

Revision: 2023-06-15

### 15.2 Chemical Safety Assessment

Chemical safety assessments for substances in this mixture were not carried out.

### SECTION 16: Other information

#### Abbreviations and acronyms

| Abbr.           | Descriptions of used abbreviations   |
|-----------------|--|
| Acute Tox.      | Acute toxicity   |
| ADR             | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  |
| Aquatic Acute   | Hazardous to the aquatic environment - acute hazard  |
| Aquatic Chronic | Hazardous to the aquatic environment - chronic hazard  |
| Asp. Tox.       | Aspiration hazard  |
| ATE             | Acute Toxicity Estimate  |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (service that maintains the most comprehensive list of chemical substances)   |
| Ceiling-C       | Ceiling value  |
| DGR             | Dangerous Goods Regulations (see IATA/DGR)   |
| EC No           | The EC Inventory (EINECS, ELINCS and the NLP-list) is the source for the seven-digit EC number, an identifier of substances commercially available within the EU (European Union)  |
| EH40/2005       | EH40/2005 Workplace exposure limits ( <a href="http://www.nationalarchives.gov.uk/doc/open-government-licence/">http://www.nationalarchives.gov.uk/doc/open-government-licence/</a> )  |
| EINECS          | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  |
| ELINCS          | European List of Notified Chemical Substances  |
| EmS             | Emergency Schedule   |
| Eye Dam.        | Seriously damaging to the eye  |
| Eye Irrit.      | Irritant to the eye  |
| Flam. Gas       | Flammable gas  |
| GHS             | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" developed by the United Nations  |
| IATA            | International Air Transport Association  |
| IATA/DGR        | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA)   |
| ICAO            | International Civil Aviation Organization  |
| ICAO-TI         | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air  |
| IMDG            | International Maritime Dangerous Goods Code  |
| IMDG-Code       | International Maritime Dangerous Goods Code  |
| index No        | The Index number is the identification code given to the substance in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008   |
| M-factor        | Means a multiplying factor. It is applied to the concentration of a substance classified as hazardous to the aquatic environment acute category 1 or chronic category 1, and is used to derive by the summation method the classification of a mixture in which the substance is present |

**Interflon Food Lube (Aerosol)**Version number: 6.2  
Replaces version of: 2018-06-21 (5)date of issue  
2023-06-15

Revision: 2023-06-15

| <b>Abbr.</b> | <b>Descriptions of used abbreviations</b>   |
|--------------|---|
| NLP          | No-Longer Polymer   |
| PBT          | Persistent, Bioaccumulative and Toxic   |
| ppm          | Parts per million   |
| Press. Gas   | Gas under pressure  |
| REACH        | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  |
| RID          | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by Rail) |
| Skin Corr.   | Corrosive to skin   |
| Skin Irrit.  | Irritant to skin  |
| STEL         | Short-term exposure limit   |
| TWA          | Time-weighted average   |
| VOC          | Volatile Organic Compounds  |
| vPvB         | Very Persistent and very Bioaccumulative  |
| WEL          | Workplace exposure limit  |

**Key literature references and sources for data**

Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR). Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (RID). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA).

**Classification procedure**

Physical and chemical properties: The classification is based on tested mixture.

Health hazards, Environmental hazards: The method for classification of the mixture is based on ingredients of the mixture (additivity formula).

**List of relevant phrases (code and full text as stated in section 2 and 3)**

| <b>Code</b> | <b>Text</b>   |
|-------------|---|
| H220        | Extremely flammable gas.                            |
| H222        | Extremely flammable aerosol.                        |
| H229        | Pressurised container: May burst if heated.         |
| H280        | Contains gas under pressure; may explode if heated. |
| H304        | May be fatal if swallowed and enters airways.       |
| H315        | Causes skin irritation.                             |
| H318        | Causes serious eye damage.                          |
| H332        | Harmful if inhaled.                                 |
| H400        | Very toxic to aquatic life.                         |
| H412        | Harmful to aquatic life with long lasting effects.  |

**Disclaimer**

This information is based upon the present state of our knowledge. This SDS has been compiled and is solely intended for this product.

## Interflon Food Lube (Aerosol)

**Nummer der Fassung:**  
6.2  
Ersetzt Fassung: 5:

**Ausgabedatum**  
15.06.2023

**Überarbeitet am:**  
15.06.2023.

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Handelsname                             | <b>Interflon Food Lube (Aerosol)</b> |
| Registrierungsnummer (REACH)            | nicht relevant (Gemisch)             |
| Eindeutiger Rezepturidentifikator - UFI | HC00-M06H-Y000-AJ4E                  |

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen                      Schmierstoff

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Interflon BV  
Belder 47  
4704 RK Roosendaal  
Niederlande

Telefon: +31 (0)165 553911  
E-Mail: Service@Interflon.com  
Webseite: www.Interflon.com

E-Mail (sachkundige Person)    msds.de@interflon.com

#### 1.4 Notrufnummer

| Giftnotzentrale   |                        |        |              |
|---|------------------------|--------|--------------|
| Name  | Straße                 | Ort    | Telefon      |
| Giftnotruf Berlin Institut für Toxikologie Berliner Betrieb für Zentrale Gesundheitliche Aufgaben | Oranienburger Str. 285 | Berlin | +49-30-19240 |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Abschnitt | Gefahrenklasse | Kategorie | Gefahrenklasse und -kategorie | Gefahrenhinweis |
|-----------|----------------|-----------|-------------------------------|-----------------|
| 2.3       | Aerosole       | 1         | Aerosol 1                     | H222,H229       |

Voller Wortlaut der Abkürzungen in ABSCHNITT 16.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- Signalwort.    Gefahr

- Piktogramme

GHS02



## Interflon Food Lube (Aerosol)

Nummer der Fassung: 6.2  
Ersetzt Fassung vom:  
21.06.2018 (5)

Ausgabedatum  
15.06.2023

Überarbeitet am:  
15.06.2023

### - Gefahrenhinweise

H222 Extrem entzündbares Aerosol.  
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

### - Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

### - Ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Zusätzliche Kennzeichnung gemäß Richtlinie 75/324/EWG über Aerosolverpackungen

Extrem entzündbar. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C/122 °F aussetzen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT- oder vPvB-Stoff beurteilt werden.

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Enthält keinen PBT-/vPvB-Stoff in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keinen endokrinen Disruptor (EDC) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht relevant (Gemisch)

### 3.2 Gemische

Produktbeschreibung

Gemisch aus Pflanzenölen und Synthetikölen, Additiven und MicPol®

Gefährliche Bestandteile

| Stoffname   | Identifikator  | Gew.-%    | Einstufung gem. GHS          | Anm. |
|---|--|-----------|------------------------------|------|
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | CAS-Nr.<br>64742-48-9<br><br>EG-Nr.<br>918-481-9<br><br>Index-Nr.<br>649-327-00-6<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119457273-39-xxxx | 25 - < 50 | Asp. Tox. 1 / H304<br>EUH066 |      |

## Interflon Food Lube (Aerosol)

Nummer der Fassung: 6.2  
Ersetzt Fassung vom:  
21.06.2018 (5)

Ausgabedatum  
15.06.2023

Überarbeitet am:  
15.06.2023

| Stoffname                                   | Identifikator  | Gew.-%    | Einstufung gem. GHS  | Anm.                |
|---|--|-----------|--|---------------------|
| Butan                                       | CAS-Nr.<br>106-97-8<br><br>EG-Nr.<br>203-448-7<br><br>Index-Nr.<br>601-004-00-0<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119474691-32-xxxx | 10 – < 25 | Flam. Gas 1 / H220<br>Press. Gas C / H280  | C(a)<br>K(b)        |
| Propan                                      | CAS-Nr.<br>74-98-6<br><br>EG-Nr.<br>200-827-9<br><br>Index-Nr.<br>601-003-00-5<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119486944-21-xxxx  | 10 – < 25 | Flam. Gas 1 / H220<br>Press. Gas L / H280  |                     |
| Isobutan 2-Methylpropan                     | CAS-Nr.<br>75-28-5<br><br>EG-Nr.<br>200-857-2<br><br>Index-Nr.<br>601-004-00-0<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119485395-27-xxxx  | 5 – < 10  | Flam. Gas 1 / H220<br>Press. Gas C / H280  | C(a)<br>GHS-HC<br>U |
| (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine | CAS-Nr.<br>110-25-8<br><br>EG-Nr.<br>203-749-3<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119488991-20                                       | < 1       | Acute Tox. 4 / H332<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 3 / H412 |                     |

**Anm.**

C(a): Isomerengemisch

GHS-HC: Harmonisierte Einstufung (die Einstufung des Stoffes entspricht dem Eintrag in der Liste gemäß 1272/2008/EG, Anhang VI)

K(b): Eine Einstufung als karzinogen oder keimzellmutagen ist nicht erforderlich. Der Stoff enthält weniger als 0,1 Gewichtsprozent 1,3-Butadien (EINECS-Nr. 203-450-8). Wird der Stoff nicht als karzinogen oder keimzellmutagen eingestuft, so sind zumindest die Sicherheitshinweise (P102) P210-403 anzuwenden

U: Beim Inverkehrbringen müssen die Gase als „Gase unter Druck“ in die Gruppe der verdichteten Gase, der verflüssigten Gase, der tiefgekühlten Gase oder der gelösten Gase eingestuft werden. Die Zuordnung zu einer Gruppe hängt vom Aggregatzustand ab, in dem das Gas verpackt wird, und muss deshalb von Fall zu Fall entschieden werden.

**Konzentrationsgrenze, M-Faktor, ATE**

| Stoffname   | Spezifische Konzentrationsgrenzen | M-Faktoren | ATE           | Expositionsweg   |
|---|-----------------------------------|------------|---------------|------------------|
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere | -                                 | -          | >9,3 mg/l/4h  | inhalativ: Dampf |
| (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine         | -                                 | -          | 18,33 mg/l/4h | inhalativ: Dampf |



## Interflon Food Lube (Aerosol)

Nummer der Fassung: 6.2  
Ersetzt Fassung vom:  
21.06.2018 (5)

Ausgabedatum  
15.06.2023

Überarbeitet am:  
15.06.2023

### Verordnung 648/2004/EG über Detergenzien

| Gew.-%         | Bestandteile                    | Gew.-% Gehalt (oder Bereich)                 |
|----------------|---------------------------------|--|
| ≥15% -<br><30% | aliphatische Kohlenwasserstoffe | 15 % und darüber, jedoch weniger<br>als 30 % |

Voller Wortlaut der Gefahrenhinweise und EU-Gefahrenhinweise in ABSCHNITT 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Anmerkungen

Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Betroffenen ruhig lagern, zudecken und warm halten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und nichts über den Mund verabreichen.

##### Nach Inhalation

Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand sofort ärztlichen Beistand suchen und Erste-Hilfe-Maßnahmen einleiten. Für Frischluft sorgen.

##### Nach Kontakt mit der Haut

Mit viel Wasser und Seife waschen.

##### Nach Berührung mit den Augen

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen.

##### Nach Aufnahme durch Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). KEIN Erbrechen herbeiführen.

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher sind keine Symptome und Wirkungen bekannt.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

keine

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

Wasserdampf, Feuerlöschpulver

##### Ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

##### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung. Geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

## Interflon Food Lube (Aerosol)

Nummer der Fassung: 6.2  
Ersetzt Fassung vom:  
21.06.2018 (5)

Ausgabedatum  
15.06.2023

Überarbeitet am:  
15.06.2023

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personen in Sicherheit bringen.

Einsatzkräfte

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben, Aerosolen und Gasen ist ein Atemschutzgerät zu tragen.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

#### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Hinweise wie verschüttete Materialien an der Ausbreitung gehindert werden können

Abdecken der Kanalisationen

Weitere Angaben betreffend Verschütten und Freisetzung

In geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Den betroffenen Bereich belüften.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8. Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10. Angaben zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Empfehlungen

- Maßnahmen zur Verhinderung von Bränden sowie von Aerosol- und Staubbildung  
Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz

Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung ablegen. Benutzen Sie für Chemikalien keine Gefäße, die üblicherweise für die Aufnahme von Lebensmitteln bestimmt sind.

#### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen

Gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften aufbewahren. Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Begegnung von Risiken nachstehender Art

- Durch Entzündbarkeit bedingte Gefahren

Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Kühl aufbewahren.

- Geeignete Verpackung

Es dürfen nur zugelassene Verpackungen (z.B. gemäß ADR) verwendet werden.

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Für einen allgemeinen Überblick siehe Abschnitt 16.

## Interflon Food Lube (Aerosol)

Nummer der Fassung: 6.2  
Ersetzt Fassung vom:  
21.06.2018 (5)

Ausgabedatum  
15.06.2023

Überarbeitet am:  
15.06.2023

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

| Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte) |  |            |               |           |                          |           |                          |           |                          |         |          |
|---|--|------------|---------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|---------|----------|
| Land  | Arbeitsstoff   | CAS-Nr.    | Identifikator | SMW [ppm] | SMW [mg/m <sup>3</sup> ] | KZW [ppm] | KZW [mg/m <sup>3</sup> ] | Mow [ppm] | Mow [mg/m <sup>3</sup> ] | Hinweis | Quelle   |
| DE  | Butan  | 106-97-8   | AGW           | 1.000     | 2.400                    | 4.000     | 9.600                    |           |                          |         | TRGS 900 |
| DE  | n-Butan  | 106-97-8   | MAK           | 1.000     | 2.400                    | 4.000     | 9.600                    |           |                          |         | DFG      |
| DE  | (Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin (Oleylsarkosin) | 110-25-8   | AGW           |           | 0,05                     |           | 0,1                      |           |                          | i       | TRGS 900 |
| DE  | Oleylsarkosin  | 110-25-8   | MAK           |           | 0,05                     |           | 0,1                      |           |                          | i       | DFG      |
| DE  | Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, schwere       | 64742-48-9 | MAK           | 50        | 300                      | 100       | 600                      |           |                          |         | DFG      |
| DE  | Propan   | 74-98-6    | AGW           | 1.000     | 1.800                    | 4.000     | 7.200                    |           |                          |         | TRGS 900 |
| DE  | Propan   | 74-98-6    | MAK           | 1.000     | 1.800                    | 4.000     | 7.200                    |           |                          |         | DFG      |
| DE  | Isobutan   | 75-28-5    | AGW           | 1.000     | 2.400                    | 4.000     | 9.600                    |           |                          |         | TRGS 900 |
| DE  | Isobutan   | 75-28-5    | MAK           | 1.000     | 2.400                    | 4.000     | 9.600                    |           |                          |         | DFG      |

#### Hinweis

|     |   |
|-----|---|
| i   | einatembare Fraktion  |
| KZW | Kurzzeitwert (Grenzwert für Kurzzeiteexposition): Grenzwert der nicht überschritten werden soll, auf eine Dauer von 15 Minuten bezogen (soweit nicht anders angegeben)                    |
| Mow | Momentanwert ist der Grenzwert, der nicht überschritten werden soll (ceiling value)   |
| SMW | Schichtmittelwert (Grenzwert für Langzeiteexposition): Zeitlich gewichteter Mittelwert, gemessen oder berechnet für einen Bezugszeitraum von acht Stunden (soweit nicht anders angegeben) |

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Allgemeine Sicherheitshinweise

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.  
Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Gas/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nach Gebrauch die Hände waschen.

##### Individuelle Schutzmaßnahmen (persönliche Schutzausrüstung)

##### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz verwenden.

##### Hautschutz

##### - Handschutz

Nicht erforderlich.

##### - Sonstige Schutzmaßnahmen

Erholungsphasen zur Regeneration der Haut einlegen. Vorbeugender Hautschutz (Schutzcremes/Salben) wird empfohlen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

## Interflon Food Lube (Aerosol)

Nummer der Fassung: 6.2  
Ersetzt Fassung vom:  
21.06.2018 (5)

Ausgabedatum  
15.06.2023

Überarbeitet am:  
15.06.2023

### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|  |  |
|--|--|
| Aggregatzustand                              | flüssig, gasförmig (Sprühaerosol)                |
| Farbe  | hellbraun  |
| Geruch                                       | Wie Öl   |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                    | nicht bestimmt                                   |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | <0 °C  |
| Entzündbarkeit                               | entzündbares Aerosol gemäß GHS-Kriterien         |
| Untere und obere Explosionsgrenze            | 0,6 Vol.-% - 10 Vol.-%                           |
| Flammpunkt                                   | <-60 °C  |
| Zündtemperatur                               | 235 °C (Zündtemperatur (Flüssigkeiten und Gase)) |
| Zersetzungstemperatur                        | nicht relevant                                   |
| pH-Wert                                      | nicht bestimmt                                   |
| Kinematische Viskosität                      | nicht relevant                                   |
| Löslichkeit(en)                              | nicht bestimmt                                   |

### Verteilungskoeffizient

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | keine Information verfügbar |
|--|-----------------------------|

|            |                     |
|------------|---------------------|
| Dampfdruck | 4.200 hPa bei 20 °C |
|------------|---------------------|

### Dichte und/oder relative Dichte

## Interflon Food Lube (Aerosol)

Nummer der Fassung: 6.2  
Ersetzt Fassung vom:  
21.06.2018 (5)

Ausgabedatum  
15.06.2023

Überarbeitet am:  
15.06.2023

|                      |  |
|----------------------|--|
| Dichte               | 0,72 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C                     |
| Relative Dampfdichte | zu dieser Eigenschaft liegen keine Informationen vor |

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Partikeleigenschaften | nicht relevant (Aerosol) |
|-----------------------|--------------------------|

### 9.2 Sonstige Angaben

Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Aerosole

|   |   |
|---|---|
| - Komponenten (entzündbar)                | 64,39 %<br>Enthält 64,39 Massenprozent entzündbare Bestandteile |
| Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen | es liegen keine zusätzlichen Angaben vor                        |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Bezüglich Unverträglichkeiten: siehe unten "Zu vermeidende Bedingungen" und "Unverträgliche Materialien". Das Gemisch enthält reaktive(n) Stoff(e). Entzündungsgefahr.

### 10.2 Chemische Stabilität

Siehe unten "Zu vermeidende Bedingungen".

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Vor Hitze schützen.

Hinweise wie Brände oder Explosionen vermieden werden können

Vor Sonnenbestrahlung schützen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

Einstufungsverfahren

Das Verfahren zur Einstufung des Gemisches beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel).

#### Einstufung gemäß GHS (1272/2008/EG, CLP)

Akute Toxizität

Ist nicht als akut toxisch einzustufen.

**Interflon Food Lube (Aerosol)**Nummer der Fassung: 6.2  
Ersetzt Fassung vom:  
21.06.2018 (5)Ausgabedatum  
15.06.2023Überarbeitet am:  
15.06.2023

GHS der Vereinten Nationen, Anhang 4: Kann gesundheitsschädlich bei Einatmen sein.

| Schätzwert akuter Toxizität (ATE) von Bestandteilen der Mischung |            |                  |               |
|--|------------|------------------|---------------|
| Stoffname  | CAS-Nr.    | Expositionsweg   | ATE           |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere              | 64742-48-9 | inhalativ: Dampf | >9,3 mg/l/4h  |
| (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine                      | 110-25-8   | inhalativ: Dampf | 18,33 mg/l/4h |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Ist nicht als hautätzend/-reizend einzustufen.

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung**

Ist nicht als schwer augenschädigend oder augenreizend einzustufen.

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut**

Ist nicht als Inhalations- oder Hautallergen einzustufen.

**Keimzellmutagenität**

Ist nicht als keimzellmutagen (mutagen) einzustufen.

**Karzinogenität**

Ist nicht als karzinogen einzustufen.

**Reproduktionstoxizität**

Ist nicht als reproduktionstoxisch einzustufen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (einmalige Exposition) einzustufen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (wiederholte Exposition) einzustufen.

**Aspirationsgefahr**

Ist nicht als aspirationsgefährlich einzustufen.

**Sonstige Angaben**

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**Gemäß 1272/2008/EG: Ist nicht als gewässergefährdend einzustufen.  
Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV): WGK 2, deutlich wassergefährdend (Deutschland)**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Es sind keine Daten verfügbar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Es sind keine Daten verfügbar.

**Interflon Food Lube (Aerosol)**

Nummer der Fassung: 6.2  
Ersetzt Fassung vom:  
21.06.2018 (5)

Ausgabedatum  
15.06.2023

Überarbeitet am:  
15.06.2023

**12.4 Mobilität im Boden**

Es sind keine Daten verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT- oder vPvB-Stoff beurteilt werden.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Enthält keinen endokrinen Disruptor (EDC) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Es sind keine Daten verfügbar.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/ Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Abfallbehandlung von Behältern/Verpackungen

Es handelt sich um einen gefährlichen Abfall; es dürfen nur zugelassene Verpackungen (z.B. gemäß ADR) verwendet werden. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**Einschlägige Rechtsvorschriften über Abfall**

Abfallverzeichnis

- Produkt

13 02 06\* synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle

15 01 04 Verpackungen aus Metall

16 05 04\* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

**Anmerkungen**

Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen. Abfall ist so zu trennen, dass er von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandelt werden kann.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

ADR/RID/ADN UN 1950

IMDG-Code UN 1950

ICAO-TI UN 1950

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR/RID/ADN DRUCKGASPACKUNGEN

IMDG-Code AEROSOLS

ICAO-TI Aerosols, flammable

**14.3 Transportgefahrenklassen**

ADR/RID/ADN 2 (2.1)

IMDG-Code 2.1

ICAO-TI 2.1

**14.4 Verpackungsgruppe**

nicht zugeordnet

## Interflon Food Lube (Aerosol)

Nummer der Fassung: 6.2  
Ersetzt Fassung vom:  
21.06.2018 (5)

Ausgabedatum  
15.06.2023

Überarbeitet am:  
15.06.2023

**14.5 Umweltgefahren** nicht umweltgefährdend gemäß den Gefahrgutvorschriften

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Die Vorschriften für gefährliche Güter (ADR) sind auch innerhalb des Betriebsgeländes zu beachten.

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Die Fracht wird nicht als Massengut befördert.

### Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften

#### **Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN) - Zusätzliche Angaben**

Klassifizierungscode 5F  
Gefahrzettel 2.1



Sondervorschriften (SV) 190, 327, 344, 625  
Freigestellte Mengen (EQ) E0  
Begrenzte Mengen (LQ) 1 L  
Beförderungskategorie (BK) 2  
Tunnelbeschränkungscode (TBC) D

#### **Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG) - Zusätzliche Angaben**

Meeresschadstoff (Marine Pollutant) -  
Gefahrzettel 2.1



Sondervorschriften (SV) 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Freigestellte Mengen (EQ) E0  
Begrenzte Mengen (LQ) 1 L  
EmS F-D, S-U  
Staukategorie (stowage category) -

#### **Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO-IATA/DGR) - Zusätzliche Angaben**

Gefahrzettel 2.1



Sondervorschriften (SV) A145, A167  
Freigestellte Mengen (EQ) E0  
Begrenzte Mengen (LQ) 30 kg



## Interflon Food Lube (Aerosol)

Nummer der Fassung: 6.2  
Ersetzt Fassung vom:  
21.06.2018 (5)

Ausgabedatum  
15.06.2023

Überarbeitet am:  
15.06.2023

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### Einschlägige Bestimmungen der Europäischen Union (EU)

##### Beschränkungen gemäß REACH, Anhang XVII

| Stoffe mit Beschränkungen (REACH, Anhang XVII)      |   |         |              |     |
|---|---|---------|--------------|-----|
| Stoffname   | Name lt. Verzeichnis  | CAS-Nr. | Beschränkung | Nr. |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere | dieses Produkt erfüllt die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG |         | R3           | 3   |
| (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine         | dieses Produkt erfüllt die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG |         | R3           | 3   |
| Propan  | entzündbar / selbstentzündlich (pyrophor)   |         | R40          | 40  |
| Butan   | entzündbar / selbstentzündlich (pyrophor)   |         | R40          | 40  |
| Isobutan 2-Methylpropan                             | entzündbar / selbstentzündlich (pyrophor)   |         | R40          | 40  |

##### Legende

R3

1. Dürfen nicht verwendet werden
  - in Dekorationsgegenständen, die zur Erzeugung von Licht- oder Farbeffekten (durch Phasenwechsel), z.B. in Stimmungslampen und Aschenbechern, bestimmt sind;
  - in Scherzspielen;
  - in Spielen für einen oder mehrere Teilnehmer oder in Erzeugnissen, die zur Verwendung als solche, auch zur Dekoration, bestimmt sind.
2. Erzeugnisse, die die Anforderungen von Absatz 1 nicht erfüllen, dürfen nicht in Verkehr gebracht werden.
3. Dürfen nicht in Verkehr gebracht werden, wenn sie einen Farbstoff - außer aus steuerlichen Gründen - und/oder ein Parfüm enthalten, sofern
  - sie als für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmter Brennstoff in dekorativen Öllampen verwendet werden können und
  - ihre Aspiration als gefährlich eingestuft ist und sie mit R65 oder H304 gekennzeichnet sind.
4. Für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte dekorative Öllampen dürfen nicht in Verkehr gebracht werden, es sei denn, sie erfüllen die vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) verabschiedete europäische Norm für dekorative Öllampen (EN 14059).
5. Unbeschadet der Durchführung anderer Gemeinschaftsbestimmungen über die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe und Gemische stellen die Lieferanten vor dem Inverkehrbringen sicher, dass folgende Anforderungen erfüllt sind:
  - a) Mit R65 oder H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte Lampenöle tragen gut sichtbar, leserlich und unverwischbar folgende Aufschriften: „Mit dieser Flüssigkeit gefüllte Lampen sind für Kinder unzugänglich aufzubewahren“ sowie ab dem 1. Dezember 2010 „Bereits ein kleiner Schluck Lampenöl - oder auch nur das Saugen an einem Lampendocht - kann zu einer lebensbedrohlichen Schädigung der Lunge führen“.
  - b) Mit R65 oder H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte flüssige Grillanzünder tragen ab dem 1. Dezember 2010 leserlich und unverwischbar folgende Aufschrift: „Bereits ein kleiner Schluck Grillanzünder kann zu einer lebensbedrohlichen Schädigung der Lunge führen“.
  - c) Mit R65 oder H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte Lampenöle und Grillanzünder werden ab dem 1. Dezember 2010 in schwarzen undurchsichtigen Behältern mit höchstens 1 Liter Füllmenge abgepackt.
6. Bis spätestens 1. Juni 2014 ersucht die Kommission die Europäische Chemikalienagentur, ein Dossier gemäß Artikel 69 dieser Verordnung auszuarbeiten, damit gegebenenfalls ein Verbot von mit R65 oder H304 gekennzeichneten und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmten flüssigen Grillanzündern und Brennstoffen für dekorative Lampen erlassen wird.
7. Natürliche oder juristische Personen, die mit R65 oder H304 gekennzeichnete Lampenöle und flüssige Grillanzünder erstmals in Verkehr bringen, übermitteln bis 1. Dezember 2011 sowie danach jährlich der zuständigen Behörde des betreffenden Mitgliedstaats Daten über Alternativen zu mit R65 oder H304 gekennzeichneten Lampenölen und flüssigen Grillanzündern. Die Mitgliedstaaten machen diese Daten der Kommission zugänglich.

## Interflon Food Lube (Aerosol)

Nummer der Fassung: 6.2  
Ersetzt Fassung vom:  
21.06.2018 (5)

Ausgabedatum  
15.06.2023

Überarbeitet am:  
15.06.2023

### Legende

- R40
- Dürfen weder als Stoff noch als Gemisch in Aerosolpackungen verwendet werden, die dazu bestimmt sind, für Unterhaltungs- und Dekorationszwecke an die breite Öffentlichkeit abgegeben zu werden, wie z. B. für
    - Dekorationen mit metallischen Glanzeffekten, insbesondere für Festlichkeiten,
    - künstlichen Schnee und Reif,
    - unanständige Geräusche,
    - Luftschlangen,
    - Scherzexplosionskremes,
    - Horntöne für Vergnügungen,
    - Schäume und Flocken zu Dekorationszwecken,
    - künstliche Spinnweben,
    - Stinkbomben.
  - Unbeschadet der Anwendung sonstiger gemeinschaftlicher Vorschriften auf dem Gebiet der Einstufung, Verpackung und Etikettierung von Stoffen muss der Lieferant vor dem Inverkehrbringen gewährleisten, dass die Verpackung der oben genannten Aerosolpackungen gut sichtbar, leserlich und unverwischbar mit folgender Aufschrift versehen ist:  
„Nur für gewerbliche Anwender“.
  - Abweichend davon gelten die Absätze 1 und 2 nicht für die in Artikel 8 Absatz 1 a der Richtlinie 75/324/EWG des Rates (2) genannten Aerosolpackungen.
  - Die in Absatz 1 und 2 genannten Aerosolpackungen dürfen nur in Verkehr gebracht werden, wenn sie den dort aufgeführten Anforderungen entsprechen.

### Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (REACH, Anhang XIV) / SVHC - Kandidatenliste

kein Bestandteil ist gelistet

### Seveso Richtlinie

| 2012/18/EU (Seveso III) |   |   |      |
|-------------------------|---|---|------|
| Nr.                     | Gefährlicher Stoff/Gefahrenkategorien                       | Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren und oberen Klasse | Anm. |
| P3a                     | entzündbare Aerosole (mit entz. Gas oder entz. Fl., Kat. 1) | 150                      500  | 46)  |

### Hinweis

- 46) „entzündbares“ Aerosol der Gefahrenkategorie 1 oder 2, umfasst entzündbare Gase der Gefahrenkategorie 1 oder 2 oder entzündbare Flüssigkeiten der Gefahrenkategorie 1  
Anmerkung: Mengenschwelle = Netto

### Richtlinie über Industriemissionen (IE-Richtlinie)

|            |         |
|------------|---------|
| VOC-Gehalt | 79,39 % |
|------------|---------|

### Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS)

kein Bestandteil ist gelistet

### Verordnung über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters (PRTR)

kein Bestandteil ist gelistet

### Wasserrahmenrichtlinie (WRR)

kein Bestandteil ist gelistet

### Verordnung über persistente organische Schadstoffe (POP)

Kein Bestandteil ist gelistet.

### Nationale Vorschriften (Deutschland)

### Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)

Wassergefährdungsklasse (WGK)    2    deutlich wassergefährdend

## Interflon Food Lube (Aerosol)

Nummer der Fassung: 6.2  
Ersetzt Fassung vom:  
21.06.2018 (5)

Ausgabedatum  
15.06.2023

Überarbeitet am:  
15.06.2023

### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (Deutschland)

| Nummer | Stoffgruppe       | Klasse | Konz.       | Massenstrom | Massenkonzentration  | Hinweis |
|--------|-------------------|--------|-------------|-------------|----------------------|---------|
| 5.2.5  | organische Stoffe |        | ≥ 25 Gew.-% | 0,5 kg/h    | 50 mg/m <sup>3</sup> | 3)      |

#### Hinweis

3) der Massenstrom 0,50 kg/h oder die Massenkonzentration 50 mg/m<sup>3</sup> darf, jeweils angegeben als Gesamtkohlenstoff, insgesamt nicht überschritten werden (ausgenommen staubförmige organische Stoffe)

### Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern (TRGS 510) (Deutschland)

Lagerklasse (LGK)

2 B (Aerosolpackungen und Feuerzeuge)

### Nationale Verzeichnisse

| Land | Verzeichnis | Status  |
|------|-------------|---|
| CA   | DSL         | alle Bestandteile sind gelistet                                       |
| EU   | REACH Reg.  | alle Bestandteile sind gelistet oder sind von der Listung ausgenommen |
| US   | TSCA        | alle Bestandteile sind gelistet                                       |

#### Legende

DSL Domestic Substances List (DSL)  
REACH Reg. REACH registrierte Stoffe  
TSCA Toxic Substance Control Act

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Abkürzungen und Akronyme

| Abk.            | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen  |
|-----------------|---|
| Acute Tox.      | Akute Toxizität   |
| ADN             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen) |
| ADR             | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)  |
| ADR/RID/ADN     | Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße/Schiene/Binnenwasserstraße (ADR/RID/ADN)  |
| AGW             | Arbeitsplatzgrenzwert   |
| Aquatic Acute   | Gewässergefährdend (akute aquatische Toxizität)   |
| Aquatic Chronic | Gewässergefährdend (chronische aquatische Toxizität)  |
| Asp. Tox.       | Aspirationsgefahr   |
| ATE             | Acute Toxicity Estimate (Schätzwert akuter Toxizität)   |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigen Schlüssel, der CAS Registry Number)   |
| CLP             | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen   |

## Interflon Food Lube (Aerosol)

Nummer der Fassung: 6.2  
Ersetzt Fassung vom:  
21.06.2018 (5)

Ausgabedatum  
15.06.2023

Überarbeitet am:  
15.06.2023

| Abk.       | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen   |
|------------|--|
| DFG        | Deutsche Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Wiley-VCH, Weinheim   |
| DGR        | Dangerous Goods Regulations (Gefahrgutvorschriften) Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter, siehe IATA/DGR   |
| EG-Nr.     | Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und das NLP-Verzeichnis) ist die Quelle für die siebenstellige EC-Nummer als Kennzahl für Stoffe in der EU (Europäische Union)  |
| EINECS     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)   |
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)   |
| EmS        | Emergency Schedule (Notfall Zeitplan)  |
| Eye Dam.   | Schwer augenschädigend   |
| Eye Irrit. | Augenreizend   |
| Flam. Gas  | Entzündbares Gas   |
| GHS        | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien", das die Vereinten Nationen entwickelt haben   |
| IATA       | International Air Transport Association (Internationale Flug-Transport-Vereinigung)  |
| IATA/DGR   | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr)   |
| ICAO       | International Civil Aviation Organization (internationale Zivilluftfahrt-Organisation)   |
| ICAO-TI    | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische Anweisungen für die sichere Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr)   |
| IMDG       | International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen)  |
| IMDG-Code  | International Maritime Dangerous Goods Code  |
| Index-Nr.  | Die Indexnummer ist der in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 angegebene Identifizierungs-Code   |
| KZW        | Kurzzeitwert   |
| LGK        | Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland  |
| M-Faktor   | Ein Multiplikationsfaktor. Er wird auf die Konzentration eines als akut gewässergefährdend, Kategorie 1, oder als chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1, eingestuftes Stoffes angewandt und wird verwendet, damit anhand der Summieremethode die Einstufung eines Gemisches, in dem der Stoff vorhanden ist, vorgenommen werden kann |
| Mow        | Momentanwert   |
| NLP        | No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer)   |
| PBT        | Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch   |
| ppm        | Parts per million (Teile pro Million)  |
| Press. Gas | Gas unter Druck  |
| REACH      | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)  |
| RID        | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)  |

## Interflon Food Lube (Aerosol)

Nummer der Fassung: 6.2  
Ersetzt Fassung vom:  
21.06.2018 (5)

Ausgabedatum  
15.06.2023

Überarbeitet am:  
15.06.2023

| Abk.        | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen   |
|-------------|--|
| Skin Corr.  | Hautätzend   |
| Skin Irrit. | Hautreizend  |
| SMW         | Schichtmittelwert  |
| SVHC        | Substance of Very High Concern (besonders besorgniserregender Stoff)                 |
| TRGS        | Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland)                                     |
| TRGS 900    | Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)  |
| UFI         | Eindeutiger Rezepturidentifikator  |
| VOC         | Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)                       |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar) |

### Wichtige Literatur und Datenquellen

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU.

Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN). Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr).

### Einstufungsverfahren

Physikalische und chemische Eigenschaften: Die Einstufung beruht auf der Grundlage von Prüfergebnissen des Gemisches.

Gesundheitsgefahren, Umweltgefahren: Das Verfahren zur Einstufung des Gemisches beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel).

### Liste der einschlägigen Sätze (Code und Wortlaut wie in Abschnitt 2 und 3 angegeben)

| Code | Text   |
|------|--|
| H220 | Extrem entzündbares Gas.   |
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol.                                       |
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.            |
| H280 | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.           |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.  |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                 |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                  |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.         |

### Haftungsausschluss

Die vorliegenden Informationen beruhen auf unserem gegenwärtigen Kenntnisstand. Dieses SDB wurde ausschließlich für dieses Produkt zusammengestellt und ist ausschließlich für dieses vorgesehen.