

## Interflon Lube EP+ (aerosol)

**Version number:**  
5.8  
Replaces version: (4)

**Date of issue**  
2021-01-07

**Revision:**  
2021-01-07.

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

#### 1.1 Product identifier

Trade name	<b>Interflon Lube EP+ (aerosol)</b>
Registration number (REACH)	not relevant (mixture)
Unique formula identifier - UFI	Q110-NOQQ-D00Y-M8SX

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

Scope	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) Service@interflon.com (Service lab)

#### 1.4 Emergency telephone number

Poison centre					
Country	Name	Postal code/ city	Telephone	Telefax	Opening hours
United Kingdom	UK National Poison Centre		UK National Poisons Emergency number: +44 870 600 6266		Mon - Fri 12:00 AM - 11:00 PM

### SECTION 2: Hazards identification

#### 2.1 Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)

Section	Hazard class	Category	Hazard class and category	Hazard statement
2.3	aerosols	1	Aerosol 1	H222,H229
3.2	skin corrosion/irritation	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	serious eye damage/eye irritation	2	Eye Irrit. 2	H319
3.8D	specific target organ toxicity - single exposure (narcotic effects, drowsiness)	3	STOT SE 3	H336
4.1C	hazardous to the aquatic environment - chronic hazard	3	Aquatic Chronic 3	H412

For full text of abbreviations: see SECTION 16.

The most important adverse physicochemical, human health and environmental effects

Spillage and fire water can cause pollution of watercourses.

## Interflon Lube EP+ (aerosol)

**Version number:**  
5.8  
Replaces version: (4)

**Date of issue**  
2021-01-07

**Revision:**  
2021-01-07.

### 2.2 Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)

- Signal word. danger

- Pictograms

GHS02, GHS07



- Hazard statements

H222	Extremely flammable aerosol.
H229	Pressurised container: May burst if heated.
H315	Causes skin irritation.
H319	Causes serious eye irritation.
H336	May cause drowsiness or dizziness.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.

- 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.
P261	Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
P273	Avoid release to the environment.
P280	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P312	Call a POISON CENTRE/doctor if you feel unwell.
P403+P233	Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
P410+P412	Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.
P501	Dispose of contents/container to industrial combustion plant.

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.

- Hazardous ingredients for labelling Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics,  
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

### 2.3 Other hazards

Results of PBT and vPvB assessment

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

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.1 Substances

Not relevant (mixture)

### 3.2 Mixtures

Product description

Mixture of mineral and vegetable oils, additives and Micpol®

## Interflon Lube EP+ (aerosol)

**Version number:**  
5.8  
Replaces version: (4)

**Date of issue**  
2021-01-07

**Revision:**  
2021-01-07.

### Hazardous ingredients

Name of substance	Identifier	Wt%	Classification acc. to GHS	Notes
Propane	CAS No 74-98-6  EC No 200-827-9  Index No 601-003-00-5  REACH Reg. No 01-2119486944-21-xxxx	10 – < 25	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	
butane	CAS No 106-97-8  EC No 203-448-7  Index No 601-004-00-0  REACH Reg. No 01-2119474691-32-xxxx	10 – < 25	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280	C(a) K(b)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	CAS No 64742-48-9  EC No 918-481-9  Index No 649-327-00-6  REACH Reg. No 01-2119457273-39-xxxx	7.5 – < 10	Asp. Tox. 1 / H304	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	CAS No 64742-49-0  EC No 927-510-4  REACH Reg. No 01-2119475133-43-xxxx 01-2119475515-33-xxxx 01-2119485645-26-xxxx 01-2119666169-27-xxxx	7.5 – < 10	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	CAS No 64742-49-0  EC No 931-254-9  REACH Reg. No 01-2119484651-34-xxxx	5 – < 7.5	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	

## Interflon Lube EP+ (aerosol)

**Version number:**

5.8

Replaces version: (4)

**Date of issue**

2021-01-07

**Revision:**

2021-01-07.

Name of substance	Identifier	Wt%	Classification acc. to GHS	Notes
isobutane	CAS No 75-28-5  EC No 200-857-2  Index No 601-004-00-0  REACH Reg. No 01-2119485395-27-xxxx	2.5 - < 5	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280	C(a) GHS-HC U
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	CAS No 68411-97-2  EC No 270-156-4  REACH Reg. No 01-2120770108-55-xxxx	1 - < 2.5	Skin Corr. 1B / H314	

**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.

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. In case of respiratory tract irritation, consult a physician. Provide fresh air.

##### Following skin contact

Wash with plenty of soap and water.

##### 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

Narcotic effects.

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

none

**Interflon Lube EP+ (aerosol)****Version number:**

5.8

Replaces version: (4)

**Date of issue**

2021-01-07

**Revision:**

2021-01-07.

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

Suitable extinguishing media

Water spray, BC-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.

**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.

**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

Wash hands after use. Do not eat, drink and smoke in work areas. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas. Never keep food or drink in the vicinity of chemicals. Never place chemicals in containers that are normally used for food or drink. Keep away from food, drink and animal feedingstuffs.

## Interflon Lube EP+ (aerosol)

**Version number:**  
5.8  
Replaces version: (4)

**Date of issue**  
2021-01-07

**Revision:**  
2021-01-07.

### 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. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.

##### - 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

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)

TWA

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)

no data available

Relevant DNELs of components of the mixture							
Name of substance	CAS No	Endpoint	Threshold level	Protection goal, route of exposure	Used in	Exposure time	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	64742-49-0	DNEL	2,085 mg/m <sup>3</sup>	human, inhalatory	worker (industry)	chronic - systemic effects	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	64742-49-0	DNEL	300 mg/kg bw/day	human, dermal	worker (industry)	chronic - systemic effects	
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	64742-49-0	DNEL	5,306 mg/m <sup>3</sup>	human, inhalatory	worker (industry)	chronic - systemic effects	
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	64742-49-0	DNEL	13,964 mg/kg bw/day	human, dermal	worker (industry)	chronic - systemic effects	
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	DNEL	141.1 mg/m <sup>3</sup>	human, inhalatory	worker (industry)	chronic - systemic effects	
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	DNEL	20 mg/kg bw/day	human, dermal	worker (industry)	chronic - systemic effects	

## Interflon Lube EP+ (aerosol)

**Version number:**

5.8

Replaces version: (4)

**Date of issue**

2021-01-07

**Revision:**

2021-01-07.

Relevant PNECs of components of the mixture						
Name of substance	CAS No	Endpoint	Threshold level	Organism	Environmental compartment	Exposure time
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	PNEC	0.003 mg/l	aquatic organisms	freshwater	short-term (single instance)
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	PNEC	0 mg/l	aquatic organisms	marine water	short-term (single instance)
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	PNEC	10 mg/l	aquatic organisms	sewage treatment plant (STP)	short-term (single instance)
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	PNEC	0.045 mg/kg	aquatic organisms	freshwater sediment	short-term (single instance)
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	PNEC	0.004 mg/kg	aquatic organisms	marine sediment	short-term (single instance)
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	PNEC	0.393 mg/kg	terrestrial organisms	soil	short-term (single instance)

### 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.

Do not eat, drink and smoke in work areas.

#### Individual protection measures (personal protective equipment)

##### Eye/face protection

Wear eye/face protection. Use safety goggle with side protection.

##### Skin protection

###### - Hand protection

When handling with chemical substances, protective gloves must be worn with the CE-label including the four control digits. Type of material. NBR: acrylonitrile-butadiene rubber. CR: chloroprene (chlorobutadiene) rubber. PVC: polyvinyl chloride.

###### - Other protection measures

Take recovery periods for skin regeneration. Preventive skin protection (barrier creams/ointments) is recommended.

Wash hands thoroughly after handling.

##### Respiratory protection

Not required.

##### Environmental exposure controls

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

**Interflon Lube EP+ (aerosol)****Version number:**  
5.8  
Replaces version: (4)**Date of issue**  
2021-01-07**Revision:**  
2021-01-07.**SECTION 9: Physical and chemical properties****9.1 Information on basic physical and chemical properties****Appearance**

Physical state	aerosol (spray aerosol)
Colour	yellowish brown
Odour	Like oil

**Other safety parameters**

pH (value)	not determined
Melting point/freezing point	not determined
Initial boiling point and boiling range	<0 °C
Flash point	<-60 °C
Evaporation rate	not determined
Flammability (solid, gas)	flammable aerosol in accordance with GHS criteria

**Explosive limits**

- Lower explosion limit (LEL)	0.5 vol%
- Upper explosion limit (UEL)	5.5 vol%
Vapour pressure	4,200 hPa at 20 °C
Density	0.72 g/cm <sup>3</sup> at 20 °C
Vapour density	this information is not available
Solubility(ies)	not determined

**Partition coefficient**

- n-octanol/water (log KOW)	this information is not available
Auto-ignition temperature	>200 °C (auto-ignition temperature (liquids and gases))
Viscosity	not relevant (aerosol)
Explosive properties	none
Oxidising properties	none



**Interflon Lube EP+ (aerosol)**

**Version number:**  
5.8  
Replaces version: (4)

**Date of issue**  
2021-01-07

**Revision:**  
2021-01-07.

**9.2 Other information**

Propellant content	30 %
--------------------	------

**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 according to GHS (1272/2008/EC, CLP)**

Acute toxicity

Shall not be classified as acutely toxic.

Skin corrosion/irritation

Causes skin irritation.

Serious eye damage/eye irritation

Causes serious eye irritation.

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.

## Interflon Lube EP+ (aerosol)

**Version number:**  
5.8  
Replaces version: (4)

**Date of issue**  
2021-01-07

**Revision:**  
2021-01-07.

Specific target organ toxicity - single exposure

May cause drowsiness or dizziness.

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.

### SECTION 12: Ecological information

#### 12.1 Toxicity

Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Aquatic toxicity (chronic) of components of the mixture					
Name of substance	CAS No	Endpoint	Value	Species	Exposure time
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	64742-49-0	EL50	1.6 mg/l	aquatic invertebrates	21 d
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	64742-49-0	EC50	0.23 mg/l	aquatic invertebrates	21 d
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	EC50	>1,000 mg/l	microorganisms	3 h

#### 12.2 Persistence and degradability

Degradability of components of the mixture						
Name of substance	CAS No	Process	Degradation rate	Time	Method	Source
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	64742-48-9	oxygen depletion	10 %	5 d		ECHA
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	64742-48-9	carbon dioxide generation	0 %	3 d		ECHA
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	64742-49-0	oxygen depletion	83 %	16 d		ECHA
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	64742-49-0	oxygen depletion	83 %	10 d		ECHA
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	carbon dioxide generation	83 %	28 d		ECHA

#### 12.3 Bioaccumulative potential

Data are not available.

## Interflon Lube EP+ (aerosol)

**Version number:**  
5.8  
Replaces version: (4)

**Date of issue**  
2021-01-07

**Revision:**  
2021-01-07.

Bioaccumulative potential of components of the mixture				
Name of substance	CAS No	BCF	Log KOW	BOD5/COD
butane	106-97-8		1.09 (pH value: 7, 20 °C)	
Propane	74-98-6		1.09 (pH value: 7, 20 °C)	
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	64742-49-0	501.2	3.6 (pH value: 7, 20 °C)	
isobutane	75-28-5		1.09 (pH value: 7, 20 °C)	
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2		4.4 (23 °C)	

### 12.4 Mobility in soil

Data are not available.

### 12.5 Results of PBT and vPvB assessment

Data are not available.

### 12.6 Other adverse effects

Endocrine disrupting potential

None of the ingredients are listed.

## 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 08\* other 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.

## Interflon Lube EP+ (aerosol)

**Version number:**  
5.8  
Replaces version: (4)

**Date of issue**  
2021-01-07


**Revision:**  
2021-01-07.

### SECTION 14: Transport information

<b>14.1 UN number</b>	1950
<b>14.2 UN proper shipping name</b>	AEROSOLS
<b>14.3 Transport hazard class(es)</b>	
Class	2 (gases) (aerosol)
Subsidiary risk(s)	2.1 (flammable)
<b>14.4 Packing group</b>	not assigned to a packing group
<b>14.5 Environmental hazards</b>	non-environmentally hazardous acc. to the dangerous goods regulations
<b>14.6 Special precautions for user</b>	
	Provisions for dangerous goods (ADR) should be complied within the premises.
<b>14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code</b>	
	The cargo is not intended to be carried in bulk.

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

##### **Transport of dangerous goods by road, rail and inland waterway (ADR/RID/ADN)**

UN number	1950
Proper shipping name	AEROSOLS
Class	2
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

##### **International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG)**

UN number	1950
Proper shipping name	AEROSOLS
Class	2.1
Marine pollutant	-
Danger label(s)	2.1



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

## Interflon Lube EP+ (aerosol)

**Version number:**

5.8

Replaces version: (4)

**Date of issue**

2021-01-07

**Revision:**

2021-01-07.

Excepted quantities (EQ)	E0
Limited quantities (LQ)	1 L
EmS	F-D, S-U
Stowage category	-

**International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR)**

UN number	1950
Proper shipping name	Aerosols, flammable
Class	2.1
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)

##### Restrictions according to REACH, Annex XVII

Dangerous substances with restrictions (REACH, Annex XVII)				
Name of substance	Name acc. to inventory	CAS No	Restriction	No
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	this product meets the criteria for classification in accordance with Regulation No 1272/2008/EC		R3	3
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	this product meets the criteria for classification in accordance with Regulation No 1272/2008/EC		R3	3
Propane	flammable / pyrophoric		R40	40
butane	flammable / pyrophoric		R40	40
isobutane	flammable / pyrophoric		R40	40
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	this product meets the criteria for classification in accordance with Regulation No 1272/2008/EC		R3	3
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	flammable / pyrophoric		R40	40
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	this product meets the criteria for classification in accordance with Regulation No 1272/2008/EC		R3	3
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	flammable / pyrophoric		R40	40

**Legend**

- R3 1. Shall not be used in:  
- ornamental articles intended to produce light or colour effects by means of different phases, for example in ornamental

## Interflon Lube EP+ (aerosol)

**Version number:**

5.8

Replaces version: (4)

**Date of issue**

2021-01-07

**Revision:**

2021-01-07.

### Legend

- lamps and ashtrays,  
 - tricks and jokes,  
 - games for one or more participants, or any article intended to be used as such, even with ornamental aspects,  
 2. Articles not complying with paragraph 1 shall not be placed on the market.  
 3. Shall not be placed on the market if they contain a colouring agent, unless required for fiscal reasons, or perfume, or both, if they:  
 - can be used as fuel in decorative oil lamps for supply to the general public, and,  
 - present an aspiration hazard and are labelled with R65 or H304,  
 4. Decorative oil lamps for supply to the general public shall not be placed on the market unless they conform to the European Standard on Decorative oil lamps (EN 14059) adopted by the European Committee for Standardisation (CEN).  
 5. Without prejudice to the implementation of other Community provisions relating to the classification, packaging and labelling of dangerous substances and mixtures, suppliers shall ensure, before the placing on the market, that the following requirements are met:  
 (a) lamp oils, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are visibly, legibly and indelibly marked as follows: 'Keep lamps filled with this liquid out of the reach of children'; and, by 1 December 2010, 'Just a sip of lamp oil - or even sucking the wick of lamps - may lead to life-threatening lung damage';  
 (b) grill lighter fluids, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are legibly and indelibly marked by 1 December 2010 as follows: 'Just a sip of grill lighter may lead to life threatening lung damage';  
 (c) lamp oils and grill lighters, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are packaged in black opaque containers not exceeding 1 litre by 1 December 2010.  
 6. No later than 1 June 2014, the Commission shall request the European Chemicals Agency to prepare a dossier, in accordance with Article 69 of the present Regulation with a view to ban, if appropriate, grill lighter fluids and fuel for decorative lamps, labelled R65 or H304, intended for supply to the general public.  
 7. Natural or legal persons placing on the market for the first time lamp oils and grill lighter fluids, labelled with R65 or H304, shall by 1 December 2011, and annually thereafter, provide data on alternatives to lamp oils and grill lighter fluids labelled R65 or H304 to the competent authority in the Member State concerned. Member States shall make those data available to the Commission.
- R40 1. Shall not be used, as substance or as mixtures in aerosol dispensers where these aerosol dispensers are intended for supply to the general public for entertainment and decorative purposes such as the following:  
 - metallic glitter intended mainly for decoration,  
 - artificial snow and frost,  
 - 'whoopee' cushions,  
 - silly string aerosols,  
 - imitation excrement,  
 - horns for parties,  
 - decorative flakes and foams,  
 - artificial cobwebs,  
 - stink bombs.  
 2. Without prejudice to the application of other Community provisions on the classification, packaging and labelling of substances, suppliers shall ensure before the placing on the market that the packaging of aerosol dispensers referred to above is marked visibly, legibly and indelibly with:  
 'For professional users only'.  
 3. By way of derogation, paragraphs 1 and 2 shall not apply to the aerosol dispensers referred to Article 8 (1a) of Council Directive 75/324/EEC (2).  
 4. The aerosol dispensers referred to in paragraphs 1 and 2 shall not be placed on the market unless they conform to the requirements indicated.

### List of substances subject to authorisation (REACH, Annex XIV) / SVHC - candidate list

none of the ingredients are listed

### 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.)	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

### Deco-Paint Directive (2004/42/EC)

VOC content	87.14 %
-------------	---------

## Interflon Lube EP+ (aerosol)

**Version number:**  
5.8  
Replaces version: (4)

**Date of issue**  
2021-01-07

**Revision:**  
2021-01-07.

### Directive on industrial emissions (VOCs, 2010/75/EU)

VOC content	68.33 %
-------------	---------

### Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS) - Annex II

none of the ingredients are listed

### Regulation 166/2006/EC 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

### National inventories

Country	Inventory	Status
CA	DSL	not all ingredients are listed
CA	NDSL	not 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)
NDSL	Non-domestic Substances List (NDSL)
REACH Reg.	REACH registered substances
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 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
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European 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
BCF	Bioconcentration factor
BOD	Biochemical Oxygen Demand
CAS	Chemical Abstracts Service (service that maintains the most comprehensive list of chemical substances)
Ceiling-C	Ceiling value
CLP	Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures

## Interflon Lube EP+ (aerosol)

**Version number:**

5.8

Replaces version: (4)

**Date of issue**

2021-01-07

**Revision:**

2021-01-07.

Abbr.	Descriptions of used abbreviations
COD	Chemical oxygen demand
DGR	Dangerous Goods Regulations (see IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level
EC50	Effective Concentration 50 %. The EC50 corresponds to the concentration of a tested substance causing 50 % changes in response (e.g. on growth) during a specified time interval
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
EL50	Effective Loading 50 %: the EL50 corresponds to the loading rate required to produce a response in 50% of the test organisms
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
EmS	Emergency Schedule
Flam. Gas	Flammable gas
Flam. Liq.	Flammable liquid
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
IMDG	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
log KOW	n-Octanol/water
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (abbr. of "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
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
STOT SE	Specific target organ toxicity - single exposure



**Interflon Lube EP+ (aerosol)****Version number:**

5.8

Replaces version: (4)

**Date of issue**

2021-01-07

**Revision:**

2021-01-07.

<b>Abbr.</b>	<b>Descriptions of used abbreviations</b>
SVHC	Substance of Very High Concern
TWA	Time-weighted average
UFI	Unique formula identifier
VOC	Volatile Organic Compounds
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative
WEL	Workplace exposure limit

**Key literature references and sources for data**

Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures. Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), amended by 2015/830/EU.

Transport of dangerous goods by road, rail and inland waterway (ADR/RID/ADN). 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 chapter 2 and 3)**

<b>Code</b>	<b>Text</b>
H220	Extremely flammable gas.
H222	Extremely flammable aerosol.
H225	Highly flammable liquid and vapour.
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.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H315	Causes skin irritation.
H319	Causes serious eye irritation.
H336	May cause drowsiness or dizziness.
H400	Very toxic to aquatic life.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.
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 Lube EP+ (aerosol)

**Nummer der Fassung:**  
5.8  
Ersetzt Fassung: (4)

**Ausgabedatum**  
08.01.2021

**Überarbeitet am:**  
08.01.2021.

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname	<b>Interflon Lube EP+ (aerosol)</b>
Registrierungsnummer (REACH)	nicht relevant (Gemisch)
Eindeutiger Rezepturidentifikator - UFI	Q110-NOQQ-D00Y-M8SX

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

Anwendungsbereich 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) Service@interflon.com (Service lab)

#### 1.4 Notrufnummer

Giftnotzentrale					
Land	Name	Postleitzahl/Ort	Telefon	Telefax	Öffnungszeiten
Deutschland	Giftnotruf Berlin Institut für Toxikologie Berliner Betrieb für Zentrale Gesundheitliche Aufgaben	13437 Berlin	+49-30-19240		Mo. - Fr. 00:00 - 23:00

### 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
3.2	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	schwere Augenschädigung/Augenreizung	2	Eye Irrit. 2	H319
3.8D	spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (narkotisierenden Wirkung, Schläfrigkeit)	3	STOT SE 3	H336
4.1C	gewässergefährdend (chronische aquatische Toxizität)	3	Aquatic Chronic 3	H412

Voller Wortlaut der Abkürzungen in ABSCHNITT 16.

Die wichtigsten schädlichen physikalisch-chemischen Wirkungen, Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Ein Verschütten und Löschwasser kann zu einer Umweltverschmutzung der Gewässer führen.

## Interflon Lube EP+ (aerosol)

**Nummer der Fassung:**

5.8

Ersetzt Fassung: (4)

**Ausgabedatum**

08.01.2021

**Überarbeitet am:**

08.01.2021.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

- Signalwort. Gefahr

- Piktogramme

GHS02, GHS07



- Gefahrenhinweise

H222 Extrem entzündbares Aerosol.  
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- 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.  
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.  
P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.  
P501 Inhalt/Behälter industrieller Verbrennungsanlage zuführen.

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.

- Gefährliche Bestandteile zur Kennzeichnung Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Hydrocarbons, C6, isoalkanes, &lt;5% n-hexane

### 2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht relevant (Gemisch)

### 3.2 Gemische

Produktbeschreibung

Mischung aus Mineral- und Pflanzenölen, Additiven und Micpol®

## Interflon Lube EP+ (aerosol)

**Nummer der Fassung:**

5.8

Ersetzt Fassung: (4)

**Ausgabedatum**

08.01.2021

**Überarbeitet am:**

08.01.2021.

### Gefährliche Bestandteile

Stoffname	Identifikator	Gew.-%	Einstufung gem. GHS	Anm.
Propan	CAS-Nr. 74-98-6  EG-Nr. 200-827-9  Index-Nr. 601-003-00-5  REACH Reg.-Nr. 01-2119486944-21-xxxx	10 – < 25	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	
Butan	CAS-Nr. 106-97-8  EG-Nr. 203-448-7  Index-Nr. 601-004-00-0  REACH Reg.-Nr. 01-2119474691-32-xxxx	10 – < 25	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280	C(a) K(b)
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere	CAS-Nr. 64742-48-9  EG-Nr. 918-481-9  Index-Nr. 649-327-00-6  REACH Reg.-Nr. 01-2119457273-39-xxxx	7,5 – < 10	Asp. Tox. 1 / H304	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	CAS-Nr. 64742-49-0  EG-Nr. 927-510-4  REACH Reg.-Nr. 01-2119475133-43-xxxx 01-2119475515-33-xxxx 01-2119485645-26-xxxx 01-2119666169-27-xxxx	7,5 – < 10	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	CAS-Nr. 64742-49-0  EG-Nr. 931-254-9  REACH Reg.-Nr. 01-2119484651-34-xxxx	5 – < 7,5	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	

## Interflon Lube EP+ (aerosol)

**Nummer der Fassung:**

5.8

Ersetzt Fassung: (4)

**Ausgabedatum**

08.01.2021

**Überarbeitet am:**

08.01.2021.

Stoffname	Identifikator	Gew.-%	Einstufung gem. GHS	Anm.
Isobutan 2-Methylpropan	CAS-Nr. 75-28-5  EG-Nr. 200-857-2  Index-Nr. 601-004-00-0  REACH Reg.-Nr. 01-2119485395-27-xxxx	2,5 - < 5	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280	C(a) GHS-HC U
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	CAS-Nr. 68411-97-2  EG-Nr. 270-156-4  REACH Reg.-Nr. 01-2120770108-55-xxxx	1 - < 2,5	Skin Corr. 1B / H314	

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.

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. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. 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

Narkotisierende Wirkungen.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

keine

## Interflon Lube EP+ (aerosol)

**Nummer der Fassung:**

5.8

Ersetzt Fassung: (4)

**Ausgabedatum**

08.01.2021

**Überarbeitet am:**

08.01.2021.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Sprühwasser, BC-Pulver

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.

### 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.

## Interflon Lube EP+ (aerosol)

**Nummer der Fassung:**

5.8

Ersetzt Fassung: (4)

**Ausgabedatum**

08.01.2021

**Überarbeitet am:**

08.01.2021.

### Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz

Nach Gebrauch die Hände waschen. In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken und rauchen. Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung ablegen. Bewahren Sie Speisen und Getränke nicht zusammen mit Chemikalien auf. Benutzen Sie für Chemikalien keine Gefäße, die üblicherweise für die Aufnahme von Lebensmitteln bestimmt sind. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

## 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. Nicht Temperaturen von mehr als 50 °C/122 °F aussetzen.

#### - Geeignete Verpackung

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

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Für einen allgemeinen Überblick siehe Abschnitt 16.

## 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	Butan (beide Isomere): n-Butan , iso-Butan	106-97-8	MAK	1.000	2.400	4.000	9.600				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	Butan (beide Isomere): n-Butan , iso-Butan	75-28-5	MAK	1.000	2.400	4.000	9.600				DFG

#### Hinweis

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)

## Interflon Lube EP+ (aerosol)

**Nummer der Fassung:**  
5.8  
Ersetzt Fassung: (4)

**Ausgabedatum**  
08.01.2021

**Überarbeitet am:**  
08.01.2021.

es liegen keine Daten vor

Relevante DNEL von Bestandteilen der Mischung						
Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Schwellenwert	Schutzziel, Expositionsweg	Verwendung in	Expositionsdauer
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	64742-49-0	DNEL	2.085 mg/m <sup>3</sup>	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	64742-49-0	DNEL	300 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	64742-49-0	DNEL	5.306 mg/m <sup>3</sup>	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	64742-49-0	DNEL	13.964 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	DNEL	141,1 mg/m <sup>3</sup>	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	DNEL	20 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen

Relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung						
Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Schwellenwert	Organismus	Umweltkompartiment	Expositionsdauer
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	PNEC	0,003 mg/l	Wasserorganismen	Süßwasser	kurzzeitig (einmalig)
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	PNEC	0 mg/l	Wasserorganismen	Meerwasser	kurzzeitig (einmalig)
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	PNEC	10 mg/l	Wasserorganismen	Kläranlage (STP)	kurzzeitig (einmalig)
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	PNEC	0,045 mg/kg	Wasserorganismen	Süßwassersediment	kurzzeitig (einmalig)
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	PNEC	0,004 mg/kg	Wasserorganismen	Meeressediment	kurzzeitig (einmalig)
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	PNEC	0,393 mg/kg	terrestrische Organismen	Boden	kurzzeitig (einmalig)

## 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.
- In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken und rauchen.

### Individuelle Schutzmaßnahmen (persönliche Schutzausrüstung)

#### Augen-/Gesichtsschutz

- Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Schutzbrille mit Seitenschutz verwenden.



## Interflon Lube EP+ (aerosol)

**Nummer der Fassung:**

5.8

Ersetzt Fassung: (4)

**Ausgabedatum**

08.01.2021

**Überarbeitet am:**

08.01.2021.

### Hautschutz

#### - Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen müssen Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Art des Materials. NBR: Acrylnitril-Butadien-Kautschuk. CR: Chloropren (Chlorbutadien)-Kautschuk. PVC: Polyvinylchlorid.

#### - Sonstige Schutzmaßnahmen

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

### Atemschutz

Nicht erforderlich.

### 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

#### Aussehen

Aggregatzustand	Aerosol (Sprühaerosol)
Farbe	gelbbraun
Geruch	Wie Öl

#### Weitere sicherheitstechnische Kenngrößen

pH-Wert	nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich	<0 °C
Flammpunkt	<-60 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	entzündbares Aerosol gemäß GHS-Kriterien

#### Explosionsgrenzen

- Untere Explosionsgrenze (UEG)	0,5 Vol.-%
- Obere Explosionsgrenze (OEG)	5,5 Vol.-%
Dampfdruck	4.200 hPa bei 20 °C
Dichte	0,72 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C
Dampfdichte	keine Information verfügbar

**Interflon Lube EP+ (aerosol)****Nummer der Fassung:**

5.8

Ersetzt Fassung: (4)

**Ausgabedatum**

08.01.2021

**Überarbeitet am:**

08.01.2021.

Löslichkeit(en)	nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient	
- n-Octanol/Wasser (log KOW)	keine Information verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	>200 °C (Zündtemperatur (Flüssigkeiten und Gase))
Viskosität	nicht relevant (Aerosol)
Explosive Eigenschaften	keine
Oxidierende Eigenschaften	keine

**9.2 Sonstige Angaben**

Treibmittelgehalt	30 %
-------------------	------

**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 toxikologischen Wirkungen**

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 Lube EP+ (aerosol)

**Nummer der Fassung:**

5.8

Ersetzt Fassung: (4)

**Ausgabedatum**

08.01.2021

**Überarbeitet am:**

08.01.2021.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Verursacht schwere Augenreizung.

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

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (wiederholte Exposition) einzustufen.

Aspirationsgefahr

Ist nicht als aspirationsgefährlich einzustufen.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

Gemäß 1272/2008/EG: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV): WGK 2, deutlich wassergefährdend (Deutschland)

(Chronische) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung

Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Wert	Spezies	Expositions-dauer
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	64742-49-0	EL50	1,6 mg/l	wirbellose Wasserlebewesen	21 d
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	64742-49-0	EC50	0,23 mg/l	wirbellose Wasserlebewesen	21 d
Glycine, N-methyl-, N-co-co acyl derivs.	68411-97-2	EC50	>1.000 mg/l	Mikroorganismen	3 h

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Abbaubarkeit von Bestandteilen der Mischung

Stoffname	CAS-Nr.	Prozess	Abbaurrate	Zeit	Methode	Quelle
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere	64742-48-9	Sauerstoffverbrauch	10 %	5 d		ECHA

## Interflon Lube EP+ (aerosol)

**Nummer der Fassung:**

5.8

Ersetzt Fassung: (4)

**Ausgabedatum**

08.01.2021

**Überarbeitet am:**

08.01.2021.

Abbaubarkeit von Bestandteilen der Mischung						
Stoffname	CAS-Nr.	Prozess	Abbaurrate	Zeit	Methode	Quelle
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere	64742-48-9	Kohlendioxidbildung	0 %	3 d		ECHA
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	64742-49-0	Sauerstoffverbrauch	83 %	16 d		ECHA
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	64742-49-0	Sauerstoffverbrauch	83 %	10 d		ECHA
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	Kohlendioxidbildung	83 %	28 d		ECHA

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es sind keine Daten verfügbar.

Bioakkumulationspotenzial von Bestandteilen der Mischung				
Stoffname	CAS-Nr.	BCF	Log KOW	BSB5/CSB
Butan	106-97-8		1,09 (pH-Wert: 7, 20 °C)	
Propan	74-98-6		1,09 (pH-Wert: 7, 20 °C)	
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	64742-49-0	501,2	3,6 (pH-Wert: 7, 20 °C)	
Isobutan 2-Methylpropan	75-28-5		1,09 (pH-Wert: 7, 20 °C)	
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2		4,4 (23 °C)	

### 12.4 Mobilität im Boden

Es sind keine Daten verfügbar.

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

Es sind keine Daten verfügbar.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Potenzial zur Störung der endokrinen Systeme

Kein Bestandteil ist gelistet.

## Interflon Lube EP+ (aerosol)

**Nummer der Fassung:**  
5.8  
Ersetzt Fassung: (4)

**Ausgabedatum**  
08.01.2021

**Überarbeitet am:**  
08.01.2021.

### 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 08\* andere 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

- |   |  |
|---|--|
| <b>14.1 UN-Nummer</b>   | 1950   |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>  | DRUCKGASPACKUNGEN  |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>  |  |
| Klasse  | 2 (Gase) (Aerosol)   |
| Nebengefahr(en)   | 2.1 (entzündbar)   |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>   | keiner Verpackungsgruppe zugeordnet  |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>  | nicht umweltgefährdend gemäß den Gefahrgutvorschriften   |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                    |  |
|   | Die Vorschriften für gefährliche Güter (ADR) sind auch innerhalb des Betriebsgeländes zu beachten. |
| <b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b> |  |
|   | Die Fracht wird nicht als Massengut befördert.   |

#### Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften

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

- |  |                   |
|--|-------------------|
| UN-Nummer                                | 1950              |
| Offizielle Benennung für die Beförderung | DRUCKGASPACKUNGEN |
| Klasse                                   | 2                 |
| Klassifizierungscode                     | 5F                |
| Gefahrzettel                             | 2.1               |

## Interflon Lube EP+ (aerosol)

**Nummer der Fassung:**

5.8

Ersetzt Fassung: (4)

**Ausgabedatum**

08.01.2021

**Überarbeitet am:**

08.01.2021.



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)**

UN-Nummer	1950
Offizielle Benennung für die Beförderung	DRUCKGASPACKUNGEN
Klasse	2.1
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)**

UN-Nummer	1950
Offizielle Benennung für die Beförderung	Aerosole, entzündbar
Klasse	2.1
Gefahrzettel	2.1



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

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

## Interflon Lube EP+ (aerosol)

**Nummer der Fassung:**  
5.8  
Ersetzt Fassung: (4)

**Ausgabedatum**  
08.01.2021

**Überarbeitet am:**  
08.01.2021.

### 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
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	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
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	dieses Produkt erfüllt die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG		R3	3
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	entzündbar / selbstentzündlich (pyrophor)		R40	40
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	dieses Produkt erfüllt die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG		R3	3
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	entzündbar / selbstentzündlich (pyrophor)		R40	40

#### Legende

- R3
- Dürfen nicht verwendet werden
    - in Dekorationsgegenständen, die zur Erzeugung von Licht- oder Farbeffekten (durch Phasenwechsel), z.B. in Stimmungsleuchten 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.
  - Erzeugnisse, die die Anforderungen von Absatz 1 nicht erfüllen, dürfen nicht in Verkehr gebracht werden.
  - 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.
  - 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).
  - 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:
    - 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“.
    - 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“.
    - 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.
  - 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.
  - 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.

## Interflon Lube EP+ (aerosol)

**Nummer der Fassung:**  
5.8  
Ersetzt Fassung: (4)

**Ausgabedatum**  
08.01.2021

**Überarbeitet am:**  
08.01.2021.

### Legende

- R40 Die Mitgliedstaaten machen diese Daten der Kommission zugänglich.
1. 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,
    - Scherzexkremete,
    - Horntöne für Vergnügungen,
    - Schäume und Flocken zu Dekorationszwecken,
    - künstliche Spinnweben,
    - Stinkbomben.
  2. 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“.
  3. 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.
  4. 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.)	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

### Decopaint-Richtlinie (2004/42/EG)

VOC-Gehalt	87,14 %
------------	---------

### Richtlinie über Industrieemissionen (VOCs, 2010/75/EU)

VOC-Gehalt	68,33 %
------------	---------

### Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS) - Anhang II

kein Bestandteil ist gelistet

### Verordnung 166/2006/EG über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters (PRTR)

kein Bestandteil ist gelistet

### Wasserrahmenrichtlinie (WRR)

kein Bestandteil ist gelistet

### Nationale Vorschriften (Deutschland)

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

Wassergefährdungsklasse (WGK) 2 deutlich wassergefährdend



## Interflon Lube EP+ (aerosol)

**Nummer der Fassung:**

5.8

Ersetzt Fassung: (4)

**Ausgabedatum**

08.01.2021

**Überarbeitet am:**

08.01.2021.

### 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	nicht alle Bestandteile sind gelistet
CA	NDSL	nicht 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)  
 NDSL Non-domestic Substances List (NDSL)  
 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
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 européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
AGW	Arbeitsplatzgrenzwert
Aquatic Acute	Gewässergefährdend (akute aquatische Toxizität)
Aquatic Chronic	Gewässergefährdend (chronische aquatische Toxizität)
Asp. Tox.	Aspirationsgefahr
BCF	Bioconcentration factor (Biokonzentrationsfaktor)
BSB	Biochemischer Sauerstoffbedarf
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 Lube EP+ (aerosol)

**Nummer der Fassung:**

5.8

Ersetzt Fassung: (4)

**Ausgabedatum**

08.01.2021

**Überarbeitet am:**

08.01.2021.

Abk.	Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen
CSB	Chemischer Sauerstoffbedarf
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
DNEL	Derived No-Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung)
EC50	Effective Concentration 50 % (Wirksame Konzentration 50 %). Die EC50 entspricht der Konzentration eines geprüften Stoffes, die eine Wirkung (z.B. auf das Wachstum) in einem gegebenen Zeitraum um 50 % ändert
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)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 ist die Beladungsrate, die benötigt wird, um in 50% der Testorganismen einen Effekt hervorzurufen
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)
EmS	Emergency Schedule (Notfall Zeitplan)
Flam. Gas	Entzündbares Gas
Flam. Liq.	Entzündbare Flüssigkeit
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)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen)
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
log KOW	n-Octanol/Wasser
MARPOL	Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe (Abk. von "Marine Pollutant")
Mow	Momentanwert
NLP	No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer)
PBT	Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)
ppm	Parts per million (Teile pro Million)
Press. Gas	Gas unter Druck

## Interflon Lube EP+ (aerosol)

**Nummer der Fassung:**

5.8

Ersetzt Fassung: (4)

**Ausgabedatum**

08.01.2021

**Überarbeitet am:**

08.01.2021.

Abk.	Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen
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)
Skin Corr.	Hautätzend
Skin Irrit.	Hautreizend
SMW	Schichtmittelwert
STOT SE	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)
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 2015/830/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 Kapitel 2 und 3 angegeben)

Code	Text
H220	Extrem entzündbares Gas.
H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
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.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.

## Interflon Lube EP+ (aerosol)

**Nummer der Fassung:**

5.8

Ersetzt Fassung: (4)

**Ausgabedatum**

08.01.2021

**Überarbeitet am:**

08.01.2021.

Code	Text
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
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.