

Interflon Foam Clean (aerosol)

Version number:
4.5
Replaces version: (3)

Date of issue
2021-01-05

Revision:
2021-01-05.

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

1.1 Product identifier

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Trade name | Interflon Foam Clean (aerosol) |
| Registration number (REACH) | not relevant (mixture) |
| Unique formula identifier UFI | U300-304C-100H-CHD7 |

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

| | |
|-------|----------------|
| Scope | cleaning agent |
|-------|----------------|

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 | 2 | Aerosol 2 | H223,H229 |

For full text of abbreviations: see SECTION 16.

2.2 Label elements

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

- Signal word. warning

- Pictograms

GHS02



Interflon Foam Clean (aerosol)

Version number:

4.5

Replaces version: (3)

Date of issue

2021-01-05

Revision:

2021-01-05.

- Hazard statements

H223 Flammable aerosol.
H229 Pressurised container: May burst if heated.

- 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.

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

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

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 solvents, surface-active substances and water

Hazardous ingredients

| Name of substance | Identifier | Wt% | Classification acc. to GHS | Notes |
|-------------------|--|----------|---|--------------|
| butane | CAS No 106-97-8 EC No 203-448-7 Index No 601-004-00-0 REACH Reg. No 01-2119474691-32-xxxx | 5 – <7.5 | Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280 | C(a) K(b) |
| Propane | CAS No 74-98-6 EC No 200-827-9 Index No 601-003-00-5 REACH Reg. No 01-2119486944-21-xxxx | 2.5 – <5 | Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280 | |

Interflon Foam Clean (aerosol)

Version number:

4.5

Replaces version: (3)

Date of issue

2021-01-05

Revision:

2021-01-05.

| Name of substance | Identifier | Wt% | Classification acc. to GHS | Notes |
|-------------------|---|-----------|--|---------------------|
| 2-butoxyethanol | CAS No 111-76-2 EC No 203-905-0 Index No 603-014-00-0 REACH Reg. No 01-2119475108-36-xxxx | 2.5 - < 5 | Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 | GHS-HC IOELV |
| Isopropanol | CAS No 67-63-0 EC No 200-661-7 Index No 603-117-00-0 REACH Reg. No 01-2119457558-25 | 1 - < 2.5 | Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 | GHS-HC |
| isobutane | CAS No 75-28-5 EC No 200-857-2 Index No 601-004-00-0 REACH Reg. No 01-2119485395-27-xxxx | 1 - < 2.5 | Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280 | C(a) GHS-HC U |
| ammonia | CAS No 1336-21-6 EC No 215-647-6 Index No 007-001-01-2 REACH Reg. No 01-2119982985-14-xxxx | 0 - < 1 | Skin Corr. 1B / H314 STOT SE 3 / H335 Aquatic Acute 1 / H400 | B(a) GHS-HC |

Notes

B(a): The classification refers to an aqueous solution

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)

IOELV: Substance with a community indicative occupational exposure limit value

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.

Regulation 648/2004/EC on detergents

| Wt% | Constituents | Weight % content (or range) |
|------------|------------------------|--------------------------------|
| ≥5% - <15% | aliphatic hydrocarbons | 5 % or over but less than 15 % |
| | perfumes | |

Interflon Foam Clean (aerosol)**Version number:**

4.5

Replaces version: (3)

Date of issue

2021-01-05

Revision:

2021-01-05.

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.

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 spray, BC-powder

Unsuitable extinguishing media

Water jet

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous combustion products

Nitrogen oxides (NO_x), Carbon monoxide (CO), Carbon dioxide (CO₂)

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.

Interflon Foam Clean (aerosol)**Version number:**

4.5

Replaces version: (3)

Date of issue

2021-01-05

Revision:

2021-01-05.

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.

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.

Control of effects

Protect against external exposure, such as

Frost

- 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.

Interflon Foam Clean (aerosol)

Version number:
4.5
Replaces version: (3)

Date of issue
2021-01-05

Revision:
2021-01-05.

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 ³] | STEL [ppm] | STEL [mg/m ³] | Ceiling-C [ppm] | Ceiling-C [mg/m ³] | Notation | Source |
| EU | 2-butoxyethanol | 111-76-2 | IOELV | 20 | 98 | 50 | 246 | | | | 2000/39/EC |
| GB | butane | 106-97-8 | WEL | 600 | 1,450 | 750 | 1,810 | | | | EH40/2005 |
| GB | 2-butoxyethanol | 111-76-2 | WEL | 25 | 123 | 50 | 246 | | | | EH40/2005 |
| GB | propan-2-ol | 67-63-0 | WEL | 400 | 999 | 500 | 1,250 | | | | 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)

| Biological limit values | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|---------------------|----------|------------|--------------|-----------|
| Country | Name of agent | Parameter | Notation | Identifier | Value | Source |
| GB | 2-butoxyethanol | 2-butoxyacetic acid | crea | BMGV | 240 mmol/mol | EH40/2005 |

Notation

crea creatinine

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 |
| 2-butoxyethanol | 111-76-2 | DNEL | 98 mg/m ³ | human, inhalatory | worker (industry) | chronic - systemic effects |
| 2-butoxyethanol | 111-76-2 | DNEL | 1,091 mg/m ³ | human, inhalatory | worker (industry) | acute - systemic effects |
| 2-butoxyethanol | 111-76-2 | DNEL | 246 mg/m ³ | human, inhalatory | worker (industry) | acute - local effects |
| 2-butoxyethanol | 111-76-2 | DNEL | 125 mg/kg bw/day | human, dermal | worker (industry) | chronic - systemic effects |
| 2-butoxyethanol | 111-76-2 | DNEL | 89 mg/kg bw/day | human, dermal | worker (industry) | acute - systemic effects |

Interflon Foam Clean (aerosol)

Version number:
4.5
Replaces version: (3)

Date of issue
2021-01-05

Revision:
2021-01-05.

| Relevant PNECs of components of the mixture | | | | | | |
|---|----------|----------|-----------------|-----------------------|------------------------------|------------------------------|
| Name of substance | CAS No | Endpoint | Threshold level | Organism | Environmental compartment | Exposure time |
| 2-butoxyethanol | 111-76-2 | PNEC | 8.8 mg/l | aquatic organisms | freshwater | short-term (single instance) |
| 2-butoxyethanol | 111-76-2 | PNEC | 0.88 mg/l | aquatic organisms | marine water | short-term (single instance) |
| 2-butoxyethanol | 111-76-2 | PNEC | 463 mg/l | aquatic organisms | sewage treatment plant (STP) | short-term (single instance) |
| 2-butoxyethanol | 111-76-2 | PNEC | 34.6 mg/kg | aquatic organisms | freshwater sediment | short-term (single instance) |
| 2-butoxyethanol | 111-76-2 | PNEC | 3.46 mg/kg | aquatic organisms | marine sediment | short-term (single instance) |
| 2-butoxyethanol | 111-76-2 | PNEC | 2.33 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

Wear protective gloves. 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.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Appearance

Interflon Foam Clean (aerosol)**Version number:**

4.5

Replaces version: (3)

Date of issue

2021-01-05

Revision:

2021-01-05.

| | |
|----------------|-------------------------|
| Physical state | aerosol (spray aerosol) |
| Colour | colourless |
| Odour | like ammonia |

Other safety parameters

| | |
|---|---|
| pH (value) | not determined |
| Melting point/freezing point | not determined |
| Initial boiling point and boiling range | -44.5 °C |
| Flash point | <0 °C |
| Evaporation rate | not determined |
| Flammability (solid, gas) | flammable aerosol in accordance with GHS criteria |

Explosive limits

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| - Lower explosion limit (LEL) | 1.3 vol% |
| - Upper explosion limit (UEL) | 12 vol% |
| Vapour pressure | 4,000 hPa at 20 °C |
| Density | 0.93 g/cm ³ 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 | 207 °C (auto-ignition temperature (liquids and gases)) |
| Viscosity | not relevant (aerosol) |
| Explosive properties | none |
| Oxidising properties | none |

9.2 Other information

| | |
|--------------------|-----|
| Propellant content | 9 % |
|--------------------|-----|

Interflon Foam Clean (aerosol)**Version number:**

4.5

Replaces version: (3)

Date of issue

2021-01-05

Revision:

2021-01-05.

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

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).

Interflon Foam Clean (aerosol)**Version number:**

4.5

Replaces version: (3)

Date of issue

2021-01-05

Revision:

2021-01-05.

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**

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.

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

15 01 04 metallic packaging

16 05 04* gases in pressure containers (including halons) containing hazardous substances

20 01 15* alkalines

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 Foam Clean (aerosol)

Version number:
4.5
Replaces version: (3)

Date of issue
2021-01-05


Revision:
2021-01-05.

SECTION 14: Transport information

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

Version number:

4.5


Replaces version: (3)

Date of issue

2021-01-05

Revision:

2021-01-05.

| | |
|---|---------------------|
| 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 |
| Propane | flammable / pyrophoric | | R40 | 40 |
| Isopropanol | this product meets the criteria for classification in accordance with Regulation No 1272/2008/EC | | R3 | 3 |
| Isopropanol | flammable / pyrophoric | | R40 | 40 |
| ammonia | this product meets the criteria for classification in accordance with Regulation No 1272/2008/EC | | R3 | 3 |
| butane | flammable / pyrophoric | | R40 | 40 |
| isobutane | flammable / pyrophoric | | R40 | 40 |
| 2-butoxyethanol | this product meets the criteria for classification in accordance with Regulation No 1272/2008/EC | | R3 | 3 |

Legend

R3

- Shall not be used in:
 - ornamental articles intended to produce light or colour effects by means of different phases, for example in ornamental 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,
- Articles not complying with paragraph 1 shall not be placed on the market.
- 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,
- Decorative oil lamps for supply to the general public shall not be placed on the market unless they conform to the

Interflon Foam Clean (aerosol)

Version number:

4.5

Replaces version: (3)

Date of issue

2021-01-05

Revision:

2021-01-05.

Legend

- 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,
 - 'whoopie' 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 | 99.31 % |
|-------------|---------|

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

| | |
|-------------|--------|
| VOC content | 99.2 % |
|-------------|--------|

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

Interflon Foam Clean (aerosol)

Version number:
4.5
Replaces version: (3)

Date of issue
2021-01-05

Revision:
2021-01-05.

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)

| List of pollutants (WFD) | | | |
|--------------------------|--------|-----------|---------|
| Name of substance | CAS No | Listed in | Remarks |
| ammonia | | A) | |
| ammonia | | A) | |

Legend

A) Indicative list of the main pollutants

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 |
| 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

Indication of changes (revised safety data sheet)

| Section | Former entry (text/value) | Actual entry (text/value) | Safety-relevant |
|---------|---------------------------|--|-----------------|
| 1.1 | | Unique formula identifier UFI: U300-304C-100H-CHD7 | yes |
| 3.2 | | Hazardous ingredients: change in the listing (table) | yes |
| 13.1 | | - Product: change in the listing (table) | yes |
| 16 | | Abbreviations and acronyms: change in the listing (table) | yes |

Interflon Foam Clean (aerosol)

Version number:
4.5
Replaces version: (3)

Date of issue
2021-01-05

Revision:
2021-01-05.

Abbreviations and acronyms

| Abbr. | Descriptions of used abbreviations |
|---------------|---|
| 2000/39/EC | Commission Directive establishing a first list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC |
| Acute Tox. | Acute toxicity |
| 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 |
| 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 |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (see IATA/DGR) |
| DNEL | Derived No-Effect Level |
| 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 (http://www.nationalarchives.gov.uk/doc/open-government-licence/) |
| 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 |
| 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 |
| IOELV | Indicative occupational exposure limit value |
| MARPOL | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (abbr. of "Marine Pollutant") |
| NLP | No-Longer Polymer |
| PBT | Persistent, Bioaccumulative and Toxic |

Interflon Foam Clean (aerosol)

Version number:

4.5

Replaces version: (3)

Date of issue

2021-01-05

Revision:

2021-01-05.

| Abbr. | Descriptions of used abbreviations |
|-------------|---|
| 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 |
| 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)

| Code | Text |
|------|---|
| H220 | Extremely flammable gas. |
| H223 | Flammable aerosol. |
| H225 | Highly flammable liquid and vapour. |
| H229 | Pressurised container: May burst if heated. |
| H280 | Contains gas under pressure; may explode if heated. |
| H302 | Harmful if swallowed. |
| H312 | Harmful in contact with skin. |
| H314 | Causes severe skin burns and eye damage. |
| H315 | Causes skin irritation. |

Interflon Foam Clean (aerosol)**Version number:**

4.5

Replaces version: (3)

Date of issue

2021-01-05

Revision:

2021-01-05.

| Code | Text |
|-------------|------------------------------------|
| H319 | Causes serious eye irritation. |
| H332 | Harmful if inhaled. |
| H335 | May cause respiratory irritation. |
| H336 | May cause drowsiness or dizziness. |
| H400 | Very toxic to aquatic life. |

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 Foam Clean (aerosol)

Nummer der Fassung:

5.0

Ersetzt Fassung: (3)

Überarbeitet am:

07-10-2020 :

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

1.1 Produktidentifikator

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Handelsname | Interflon Foam Clean (aerosol) |
| Registrierungsnummer (REACH) | nicht relevant (Gemisch) |
| Eindeutiger Rezepturidentifikator UFI | U300-304C-100H-CHD7 |

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

| | |
|-------------------|------------------|
| Anwendungsbereich | Reinigungsmittel |
|-------------------|------------------|

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 | 2 | Aerosol 2 | H223,H229 |

Voller Wortlaut der Abkürzungen in ABSCHNITT 16.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

- Signalwort. Achtung

- Piktogramme

GHS02



Interflon Foam Clean (aerosol)

Nummer der Fassung:

5.0

Ersetzt Fassung: (3)

Überarbeitet am:

07-10-2020 :

- Gefahrenhinweise

- H223 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.

Zusätzliche Kennzeichnung gemäß Richtlinie 75/324/EWG über Aerosolverpackungen

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

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

Gemisch aus Lösungsmitteln, oberflächenaktiven Stoffen und Wasser

Gefährliche Bestandteile

| Stoffname | Identifikator | Gew.-% | Einstufung gem. GHS | Anm. |
|-----------|--|-----------|---|--------------|
| Butan | CAS-Nr. 106-97-8 EG-Nr. 203-448-7 Index-Nr. 601-004-00-0 REACH Reg.-Nr. 01-2119474691-32-xxxx | 5 - < 7,5 | Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280 | C(a) K(b) |
| Propan | CAS-Nr. 74-98-6 EG-Nr. 200-827-9 Index-Nr. 601-003-00-5 REACH Reg.-Nr. 01-2119486944-21-xxxx | 2,5 - < 5 | Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280 | |

Interflon Foam Clean (aerosol)

Nummer der Fassung:

5.0

Ersetzt Fassung: (3)

Überarbeitet am:

07-10-2020 :

| Stoffname | Identifikator | Gew.-% | Einstufung gem. GHS | Anm. |
|-------------------------|---|-----------|--|---------------------|
| 2-Butoxyethanol | CAS-Nr. 111-76-2 EG-Nr. 203-905-0 Index-Nr. 603-014-00-0 REACH Reg.-Nr. 01-2119475108-36-xxxx | 2,5 - < 5 | Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 | GHS-HC IOELV |
| 2-Propanol | CAS-Nr. 67-63-0 EG-Nr. 200-661-7 Index-Nr. 603-117-00-0 REACH Reg.-Nr. 01-2119457558-25 | 1 - < 2,5 | Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 | GHS-HC |
| 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 | 1 - < 2,5 | Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280 | C(a) GHS-HC U |
| ammonia | CAS-Nr. 1336-21-6 EG-Nr. 215-647-6 Index-Nr. 007-001-01-2 REACH Reg.-Nr. 01-2119982985-14-xxxx | 0 - < 1 | Skin Corr. 1B / H314 STOT SE 3 / H335 Aquatic Acute 1 / H400 | B(a) GHS-HC |

Anm.

B(a): Die Einstufung bezieht sich auf eine wässrige Lösung

C(a): Isomerengemisch

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

IOELV: Stoff mit einem gemeinschaftlichen Grenzwert für die berufsbedingte Exposition

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.

Verordnung 648/2004/EG über Detergenzien

| Gew.-% | Bestandteile | Gew.-% Gehalt (oder Bereich) |
|------------|---------------------------------|--|
| ≥5% - <15% | aliphatische Kohlenwasserstoffe | 5 % und darüber, jedoch weniger als 15 % |
| | Duftstoffe | |

Interflon Foam Clean (aerosol)

Nummer der Fassung:

5.0

Ersetzt Fassung: (3)

Überarbeitet am:

07-10-2020 :

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

Sprühwasser, BC-Pulver

Ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Stickoxide (NO_x), Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO₂)

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.

Interflon Foam Clean (aerosol)**Nummer der Fassung:**

5.0

Ersetzt Fassung: (3)

Überarbeitet am:

07-10-2020 :

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

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.

Beherrschung von Wirkungen

Gegen äußere Einwirkungen schützen, wie

Frost

Interflon Foam Clean (aerosol)

Nummer der Fassung:

5.0

Ersetzt Fassung: (3)

Überarbeitet am:

07-10-2020 :

- 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 ³] | KZW [ppm] | KZW [mg/m ³] | Mow [ppm] | Mow [mg/m ³] | 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 | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | MAK | 10 | 49 | 20 | 98 | | | | DFG |
| DE | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | AGW | 10 | 49 | 20 | 98 | | | H, Y | TRGS 900 |
| DE | 2-Propanol | 67-63-0 | MAK | 200 | 500 | 400 | 1.000 | | | | DFG |
| DE | Propan-2-ol | 67-63-0 | AGW | 200 | 500 | 400 | 1.000 | | | Y | TRGS 900 |
| 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 |
| EU | 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | IOELV | 20 | 98 | 50 | 246 | | | | 2000/39/EG |

Hinweis

| | |
|-----|---|
| H | hautresorptiv |
| 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) |
| Y | ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |

| Biologische Grenzwerte | | | | | | |
|------------------------|-----------------|--------------------|------------|---------------|----------|----------|
| Land | Arbeitsstoff | Parameter | Hinweis | Identifikator | Wert | Quelle |
| DE | 2-Butoxyethanol | 2-Butoxyessigsäure | hydr, crea | BAT | 150 mg/l | DFG |
| DE | 2-Butoxyethanol | 2-Butoxyessigsäure | hydr, crea | BLV | 150 mg/l | TRGS 903 |
| DE | 2-Propanol | Aceton | | BAT | 25 mg/l | DFG |

Interflon Foam Clean (aerosol)

Nummer der Fassung:

5.0

Ersetzt Fassung: (3)

Überarbeitet am:

07-10-2020 :

| Biologische Grenzwerte | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|---------|---------------|---------|----------|
| Land | Arbeitsstoff | Parameter | Hinweis | Identifikator | Wert | Quelle |
| DE | 2-Propanol | Aceton | | BAT | 25 mg/l | DFG |
| DE | 2-Propanol | Aceton | | BLV | 25 mg/l | TRGS 903 |
| DE | 2-Propanol | Aceton | | BLV | 25 mg/l | TRGS 903 |

Hinweis

crea Kreatinin
hydr Hydrolyse

es liegen keine Daten vor

| Relevante DNEL von Bestandteilen der Mischung | | | | | | |
|---|----------|----------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Stoffname | CAS-Nr. | Endpunkt | Schwellenwert | Schutzziel, Expositionsweg | Verwendung in | Expositionsdauer |
| 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | DNEL | 98 mg/m ³ | Mensch, inhalativ | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | DNEL | 1.091 mg/m ³ | Mensch, inhalativ | Arbeitnehmer (Industrie) | akut - systemische Wirkungen |
| 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | DNEL | 246 mg/m ³ | Mensch, inhalativ | Arbeitnehmer (Industrie) | akut - lokale Wirkungen |
| 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | DNEL | 125 mg/kg KG/Tag | Mensch, dermal | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | DNEL | 89 mg/kg KG/Tag | Mensch, dermal | Arbeitnehmer (Industrie) | akut - systemische Wirkungen |

| Relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung | | | | | | |
|---|----------|----------|---------------|--------------------------|--------------------|-----------------------|
| Stoffname | CAS-Nr. | Endpunkt | Schwellenwert | Organismus | Umweltkompartiment | Expositionsdauer |
| 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | PNEC | 8,8 mg/l | Wasserorganismen | Süßwasser | kurzzeitig (einmalig) |
| 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | PNEC | 0,88 mg/l | Wasserorganismen | Meerwasser | kurzzeitig (einmalig) |
| 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | PNEC | 463 mg/l | Wasserorganismen | Kläranlage (STP) | kurzzeitig (einmalig) |
| 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | PNEC | 34,6 mg/kg | Wasserorganismen | Süßwassersediment | kurzzeitig (einmalig) |
| 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | PNEC | 3,46 mg/kg | Wasserorganismen | Meeressediment | kurzzeitig (einmalig) |
| 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | PNEC | 2,33 mg/kg | terrestrische Organismen | Boden | kurzzeitig (einmalig) |

Interflon Foam Clean (aerosol)**Nummer der Fassung:**

5.0

Ersetzt Fassung: (3)

Überarbeitet am:

07-10-2020 :

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.

Hautschutz**- Handschutz**

- Schutzhandschuhe tragen. 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 | farblos |
| Geruch | nach Ammoniak |

Weitere sicherheitstechnische Kenngrößen

| | |
|----------------------------------|--|
| pH-Wert | nicht bestimmt |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | nicht bestimmt |
| Siedebeginn und Siedebereich | -44,5 °C |
| Flammpunkt | <0 °C |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | nicht bestimmt |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | entzündbares Aerosol gemäß GHS-Kriterien |

Interflon Foam Clean (aerosol)**Nummer der Fassung:**

5.0

Ersetzt Fassung: (3)

Überarbeitet am:

07-10-2020 :

Explosionsgrenzen

| | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| - Untere Explosionsgrenze (UEG) | 1,3 Vol.-% |
| - Obere Explosionsgrenze (OEG) | 12 Vol.-% |
| Dampfdruck | 4.000 hPa bei 20 °C |
| Dichte | 0,93 g/cm ³ bei 20 °C |
| Dampfdichte | keine Information verfügbar |
| Löslichkeit(en) | nicht bestimmt |

Verteilungskoeffizient

| | |
|------------------------------|--|
| - n-Octanol/Wasser (log KOW) | keine Information verfügbar |
| Selbstentzündungstemperatur | 207 °C (Zündtemperatur (Flüssigkeiten und Gase)) |
| Viskosität | nicht relevant (Aerosol) |
| Explosive Eigenschaften | keine |
| Oxidierende Eigenschaften | keine |

9.2 Sonstige Angaben

| | |
|-------------------|-----|
| Treibmittelgehalt | 9 % |
|-------------------|-----|

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.

Interflon Foam Clean (aerosol)**Nummer der Fassung:**

5.0

Ersetzt Fassung: (3)

Überarbeitet am:

07-10-2020 :

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.

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.

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 1, schwach wassergefährdend (Deutschland)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es sind keine Daten verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es sind keine Daten verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Es sind keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es sind keine Daten verfügbar.

Interflon Foam Clean (aerosol)

Nummer der Fassung:

5.0

Ersetzt Fassung: (3)

Überarbeitet am:

07-10-2020 :

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Potenzial zur Störung der endokrinen Systeme

Kein Bestandteil ist gelistet.

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

15 01 04 Verpackungen aus Metall

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

20 01 15* Laugen

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 | 1950 |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | DRUCKGASPACKUNGEN |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | |
| Klasse | 2 (Gase) (Aerosol) |
| Nebengefahr(en) | 2.1 (entzündbar) |
| 14.4 Verpackungsgruppe | keiner Verpackungsgruppe zugeordnet |
| 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 gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code | |
| | Die Fracht wird nicht als Massengut befördert. |

Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften

Interflon Foam Clean (aerosol)

Nummer der Fassung:

5.0

Ersetzt Fassung: (3)

Überarbeitet am:

07-10-2020 :

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 |



| | |
|-------------------------------|--------------------|
| 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 |

Interflon Foam Clean (aerosol)

Nummer der Fassung:

5.0

Ersetzt Fassung: (3)

Überarbeitet am:

07-10-2020 :

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. |
| Propan | entzündbar / selbstentzündlich (pyrophor) | | R40 | 40 |
| 2-Propanol | dieses Produkt erfüllt die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG | | R3 | 3 |
| 2-Propanol | entzündbar / selbstentzündlich (pyrophor) | | R40 | 40 |
| Ammoniak ... % | dieses Produkt erfüllt die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG | | R3 | 3 |
| Butan | entzündbar / selbstentzündlich (pyrophor) | | R40 | 40 |
| Isobutan 2-Methylpropan | entzündbar / selbstentzündlich (pyrophor) | | R40 | 40 |
| 2-Butoxyethanol | dieses Produkt erfüllt die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG | | R3 | 3 |

Legende

- R3
- 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.
 - 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. Die Mitgliedstaaten machen diese Daten der Kommission zugänglich.

Interflon Foam Clean (aerosol)

Nummer der Fassung:
5.0
Ersetzt Fassung: (3)

Überarbeitet am:
07-10-2020 :

Legende

- R40
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 | 99,31 % |
|------------|---------|

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

| | |
|------------|--------|
| VOC-Gehalt | 99,2 % |
|------------|--------|

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)

Interflon Foam Clean (aerosol)

Nummer der Fassung:
5.0
Ersetzt Fassung: (3)

Überarbeitet am:
07-10-2020 :

| Liste der Schadstoffe (WRR) | | | |
|-----------------------------|---------|-------------|-------------|
| Stoffname | CAS-Nr. | Gelistet in | Anmerkungen |
| Ammoniak ... % | | A) | |
| Ammoniak ... % | | A) | |

Legende

A) Nichterschöpfendes Verzeichnis der wichtigsten Schadstoffe

Nationale Vorschriften (Deutschland)

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)

Wassergefährdungsklasse (WGK) 1 schwach wassergefährdend

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 ³ | 3) |

Hinweis

3) der Massenstrom 0,50 kg/h oder die Massenkonzentration 50 mg/m³ 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 |
| 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

Vorgenommene Änderungen (überarbeitetes Sicherheitsdatenblatt)

Interflon Foam Clean (aerosol)

Nummer der Fassung:

5.0

Ersetzt Fassung: (3)

Überarbeitet am:

07-10-2020 :

| Abschnitt | Ehemaliger Eintrag (Text/Wert) | Aktueller Eintrag (Text/Wert) | Sicherheitsrelevant |
|-----------|--------------------------------|---|---------------------|
| 1.1 | | Eindeutiger Rezepturidentifikator UFI: U300-304C-100H-CHD7 | ja |
| 3.2 | | Gefährliche Bestandteile: Änderung in der Auflistung (Tabelle) | ja |
| 16 | | Abkürzungen und Akronyme: Änderung in der Auflistung (Tabelle) | ja |

Abkürzungen und Akronyme

| Abk. | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen |
|---------------|---|
| 2000/39/EG | Richtlinie der Kommission zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten in Durchführung der Richtlinie 98/24/EG des Rates |
| 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 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) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigem 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 |
| 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) |
| 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 |
| 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) |

Interflon Foam Clean (aerosol)

Nummer der Fassung:

5.0

Ersetzt Fassung: (3)

Überarbeitet am:

07-10-2020 :

| Abk. | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen |
|-------------|---|
| 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 |
| IOELV | Arbeitsplatz-Richtgrenzwert |
| KZW | Kurzzeitwert |
| LGK | Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland |
| 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 |
| 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) |
| TRGS 903 | Biologische Grenzwerte (TRGS 903) |
| 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).

Interflon Foam Clean (aerosol)**Nummer der Fassung:**

5.0

Ersetzt Fassung: (3)

Überarbeitet am:

07-10-2020 :

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. |
| H223 | 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. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |

Haftungsausschluss

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