

Page 1 of 15  
Safety data sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II  
Revision date / version: 21.09.2022 / 0005  
Replacing version dated / version: 01.11.2021 / 0004  
Valid from: 21.09.2022  
PDF print date: 24.09.2022  
DPF Cleaning Additive  
300 ml Art.: 6750 7090, Art.: 6754 7090

## Safety data sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II

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

#### 1.1 Product identifier

**DPF Cleaning Additive**  
**300 ml Art.: 6750 7090, Art.: 6754 7090**

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

**Relevant identified uses of the substance or mixture:**

Cleaner

**Uses advised against:**

No information available at present.

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

Theo Förch GmbH & Co. KG  
Theo-Förch-Str. 11 – 15  
74196 Neuenstadt  
Tel.: 07139/95-0  
Fax: 07139/95-199  
Email: [info@foerch.de](mailto:info@foerch.de)  
Homepage: [www.foerch.com](http://www.foerch.com)

Details of the supplier of the safety data sheet see section 16 of this safety data sheet.

Qualified person's e-mail address: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de) Please DO NOT use for requesting Safety Data Sheets.

#### 1.4 Emergency telephone number

**Emergency information services / official advisory body:**

---

**Telephone number of the company in case of emergencies:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (TFC)

### SECTION 2: Hazards identification

#### 2.1 Classification of the substance or mixture

**Classification according to Regulation (EC) 1272/2008 (CLP)**

| Hazard class | Hazard category | Hazard statement                                   |
|--------------|-----------------|----------------------------------------------------|
| Asp. Tox.    | 1               | H304-May be fatal if swallowed and enters airways. |

#### 2.2 Label elements

**Labeling according to Regulation (EC) 1272/2008 (CLP)**

Safety data sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II  
Revision date / version: 21.09.2022 / 0005  
Replacing version dated / version: 01.11.2021 / 0004  
Valid from: 21.09.2022  
PDF print date: 24.09.2022  
DPF Cleaning Additive  
300 ml Art.: 6750 7090, Art.: 6754 7090



Danger

H304-May be fatal if swallowed and enters airways.

P301+P310-IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER / doctor. P331-Do NOT induce vomiting.

EUH066-Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics

### 2.3 Other hazards

The mixture does not contain any vPvB substance (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) or is not included under XIII of the regulation (EC) 1907/2006 (< 0,1 %).

The mixture does not contain any PBT substance (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) or is not included under XIII of the regulation (EC) 1907/2006 (< 0,1 %).

The mixture does not contain any substance with endocrine disrupting properties (< 0,1 %).

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.1 Substances

n.a.

### 3.2 Mixtures

| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics   |                             |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Registration number (REACH)                                            | ---                         |
| Index                                                                  | ---                         |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                 | 918-481-9                   |
| CAS                                                                    | (64742-48-9)                |
| content %                                                              | 90-<100                     |
| Classification according to Regulation (EC) 1272/2008 (CLP), M-factors | EUH066<br>Asp. Tox. 1, H304 |

  

| Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics                       |                             |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Registration number (REACH)                                            | 01-2119456810-40-XXXX       |
| Index                                                                  | ---                         |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                 | 920-901-0                   |
| CAS                                                                    | ---                         |
| content %                                                              | 1-<10                       |
| Classification according to Regulation (EC) 1272/2008 (CLP), M-factors | EUH066<br>Asp. Tox. 1, H304 |

For the text of the H-phrases and classification codes (GHS/CLP), see Section 16.

The substances named in this section are given with their actual, appropriate classification!

For substances that are listed in appendix VI, table 3.1 of the regulation (EC) no. 1272/2008 (CLP regulation) this means that all notes that may be given here for the named classification have been taken into account.

If, for example, the note P is applied for a hydrocarbon then this has already been taken into account for the classification named here.

Quote: "Note P - The classification as a carcinogen or mutagen need not apply if it can be shown that the substance contains less than 0,1 % w/w benzene (EINECS No 200-753-7)."

Article 4 of the regulation (EC) no. 1272/2008 (CLP regulation) was also observed and taken into account for the classification named here.

## SECTION 4: First aid measures

Safety data sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II

Revision date / version: 21.09.2022 / 0005

Replacing version dated / version: 01.11.2021 / 0004

Valid from: 21.09.2022

PDF print date: 24.09.2022

DPF Cleaning Additive

300 ml Art.: 6750 7090, Art.: 6754 7090

## 4.1 Description of first aid measures

First-aiders should ensure they are protected!

Never pour anything into the mouth of an unconscious person!

### Inhalation

Remove person from danger area.

Supply person with fresh air and consult doctor according to symptoms.

If the person is unconscious, place in a stable side position and consult a doctor.

### Skin contact

Remove polluted, soaked clothing immediately, wash thoroughly with plenty of water and soap, in case of irritation of the skin (flare), consult a doctor.

### Eye contact

Remove contact lenses.

Wash thoroughly for several minutes using copious water. Seek medical help if necessary.

### Ingestion

Rinse the mouth thoroughly with water.

Do not induce vomiting. Consult doctor immediately.

Danger of aspiration.

In case of vomiting, keep head low so that the stomach content does not reach the lungs.

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

If applicable delayed symptoms and effects can be found in section 11 and the absorption route in section 4.1.

In certain cases, the symptoms of poisoning may only appear after an extended period / after several hours.

Headaches

Dizziness

Mental confusion

Coordination disorders

With long-term contact:

Drying of the skin.

Dermatitis (skin inflammation)

Ingestion:

Nausea

Vomiting

Danger of aspiration.

Oedema of the lungs

Chemical pneumonitis (condition similar to pneumonia)

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

Symptomatic treatment.

Gastric lavage (stomach washing) only under endotracheal intubation.

Subsequent observation for pneumonia and pulmonary oedema.

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1 Extinguishing media

#### Suitable extinguishing media

Water jet spray / alcohol resistant foam / CO<sub>2</sub> / dry extinguisher.

#### Unsuitable extinguishing media

High volume water jet

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

In case of fire the following can develop:

Oxides of carbon

Toxic gases

Explosive vapour/air or gas/air mixtures.

Dangerous vapours heavier than air.

In case of spreading near the ground, flashback to distance sources of ignition is possible.

### 5.3 Advice for firefighters

For personal protective equipment see Section 8.

In case of fire and/or explosion do not breathe fumes.

Protective respirator with independent air supply.

According to size of fire

Full protection, if necessary.

Page 4 of 15

Safety data sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II

Revision date / version: 21.09.2022 / 0005

Replacing version dated / version: 01.11.2021 / 0004

Valid from: 21.09.2022

PDF print date: 24.09.2022

DPF Cleaning Additive

300 ml Art.: 6750 7090, Art.: 6754 7090

Cool container at risk with water.

Dispose of contaminated extinction water according to official regulations.

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

#### 6.1.1 For non-emergency personnel

In case of spillage or accidental release, wear personal protective equipment as specified in section 8 to prevent contamination.

Ensure sufficient ventilation, remove sources of ignition.

Avoid dust formation with solid or powder products.

Leave the danger zone if possible, use existing emergency plans if necessary.

Keep unprotected persons away.

Ensure sufficient supply of air.

Remove possible causes of ignition - do not smoke.

Avoid contact with eyes or skin.

If applicable, caution - risk of slipping.

#### 6.1.2 For emergency responders

See section 8 for suitable protective equipment and material specifications.

### 6.2 Environmental precautions

If leakage occurs, dam up.

Resolve leaks if this possible without risk.

Prevent surface and ground-water infiltration, as well as ground penetration.

Prevent from entering drainage system.

If accidental entry into drainage system occurs, inform responsible authorities.

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

Soak up with absorbent material (e.g. universal binding agent, sand, diatomaceous earth) and dispose of according to Section 13.

Fill the absorbed material into lockable containers.

Do not wash away with water or watery cleaning agents.

### 6.4 Reference to other sections

For personal protective equipment see Section 8 and for disposal instructions see Section 13.

## SECTION 7: Handling and storage

In addition to information given in this section, relevant information can also be found in section 8 and 6.1.

### 7.1 Precautions for safe handling

#### 7.1.1 General recommendations

Ensure good ventilation.

Avoid inhalation of the vapours.

Keep away from sources of ignition - Do not smoke.

Take measures against electrostatic charging, if appropriate.

Avoid contact with eyes or skin.

Eating, drinking, smoking, as well as food-storage, is prohibited in work-room.

Observe directions on label and instructions for use.

Use working methods according to operating instructions.

#### 7.1.2 Notes on general hygiene measures at the workplace

General hygiene measures for the handling of chemicals are applicable.

Wash hands before breaks and at end of work.

Keep away from food, drink and animal feedingstuffs.

Remove contaminated clothing and protective equipment before entering areas in which food is consumed.

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

Keep out of access to unauthorised individuals.

Store product closed and only in original packing.

Not to be stored in gangways or stair wells.

Under all circumstances prevent penetration into the soil.

Do not store with flammable or self-igniting materials.

Protect from direct sunlight and warming.

Store in a well-ventilated place.

Store cool.

### 7.3 Specific end use(s)

No information available at present.

Safety data sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II  
Revision date / version: 21.09.2022 / 0005  
Replacing version dated / version: 01.11.2021 / 0004  
Valid from: 21.09.2022  
PDF print date: 24.09.2022  
DPF Cleaning Additive  
300 ml Art.: 6750 7090, Art.: 6754 7090

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1 Control parameters

Workplace exposure limit (WEL) of the total hydrocarbon solvent content of the mixture (RCP method according to EH40):  
800 mg/m<sup>3</sup>

| Chemical Name          | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                                                                                                                 |     |  |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
| WEL-TWA: 800 mg/m3     | WEL-STEL: ---                                                                                                                                                                        | --- |  |
| Monitoring procedures: | <ul style="list-style-type: none"><li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li><li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li><li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li></ul> |     |  |
| BMGV: ---              | Other information: (OEL acc. to RCP-method, paragraphs 84-87, EH40)                                                                                                                  |     |  |

| Chemical Name                                                |  |  | Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics                                        |  |     |
|--------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|
| WEL-TWA: 1200 mg/m3 (>=C7 normal and branched chain alkanes) |  |  | WEL-STEL: ---                                                                           |  | --- |
| Monitoring procedures:                                       |  |  | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) |  |     |
| BMGV: ---                                                    |  |  | Other information: ---                                                                  |  |     |

| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics |                                            |                             |            |       |                   |      |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|------------|-------|-------------------|------|
| Area of application                                                  | Exposure route / Environmental compartment | Effect on health            | Descriptor | Value | Unit              | Note |
| Consumer                                                             | Human - oral                               | Long term, systemic effects | DNEL       | 300   | mg/kg             |      |
| Consumer                                                             | Human - dermal                             | Long term, systemic effects | DNEL       | 300   | mg/kg             |      |
| Consumer                                                             | Human - inhalation                         | Long term, systemic effects | DNEL       | 900   | mg/m <sup>3</sup> |      |
| Workers / employees                                                  | Human - dermal                             | Long term, systemic effects | DNEL       | 300   | mg/kg             |      |

WEL-TWA = Workplace Exposure Limit - Long-term exposure limit (8-hour TWA (= time weighted average) reference period) EH40. AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (workplace limit value, Germany).  
(8) = Inhalable fraction (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (9) = Respirable fraction (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (11) = Inhalable fraction (Directive 2004/37/CE). (12) = Inhalable fraction. Respirable fraction in those Member States that implement, on the date of the entry into force of this Directive, a biomonitoring system with a biological limit value not exceeding 0,002 mg Cd/g creatinine in urine (Directive 2004/37/CE). | WEL-STEL = Workplace Exposure Limit - Short-term exposure limit (15-minute reference period).  
(8) = Inhalable fraction (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirable fraction (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Short-term exposure limit value in relation to a reference period of 1 minute (2017/164/EU). | BMGV = Biological monitoring guidance value EH40. BGW = "Biologischer Grenzwert" (biological limit value, Germany) | Other information: Sen = Capable of causing occupational asthma. Sk = Can be absorbed through skin. Carc = Capable of causing cancer and/or heritable genetic damage.  
\*\* = The exposure limit for this substance is repealed through the TRGS 900 (Germany) of January 2006 with the goal of revision.  
(13) = The substance can cause sensitisation of the skin and of the respiratory tract (Directive 2004/37/CE), (14) = The substance can cause sensitisation of the skin (Directive 2004/37/CE).

### 8.2 Exposure controls

#### 8.2.1 Appropriate engineering controls

Ensure good ventilation. This can be achieved by local suction or general air extraction.  
If this is insufficient to maintain the concentration under the WEL or AGW values, suitable breathing protection should be worn.  
Applies only if maximum permissible exposure values are listed here.  
Suitable assessment methods for reviewing the effectiveness of protection measures adopted include metrological and non-metrological investigative techniques.  
These are specified by e.g. EN 14042.  
EN 14042 "Workplace atmospheres. Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents".

#### 8.2.2 Individual protection measures, such as personal protective equipment

Page 6 of 15  
 Safety data sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II  
 Revision date / version: 21.09.2022 / 0005  
 Replacing version dated / version: 01.11.2021 / 0004  
 Valid from: 21.09.2022  
 PDF print date: 24.09.2022  
 DPF Cleaning Additive  
 300 ml Art.: 6750 7090, Art.: 6754 7090

General hygiene measures for the handling of chemicals are applicable.  
 Wash hands before breaks and at end of work.  
 Keep away from food, drink and animal feedingstuffs.  
 Remove contaminated clothing and protective equipment before entering areas in which food is consumed.

Eye/face protection:  
 Tight fitting protective goggles with side protection.

Skin protection - Hand protection:  
 Solvent resistant protective gloves (EN ISO 374).  
 If applicable  
 Protective Neoprene® / polychloroprene gloves (EN ISO 374).  
 Protective nitrile gloves (EN ISO 374).  
 Protective gloves made of polyvinyl alcohol (EN ISO 374).  
 Protective Viton® / fluoroelastomer gloves (EN ISO 374).  
 Minimum layer thickness in mm:  
 0,5  
 Permeation time (penetration time) in minutes:  
 >= 480  
 The breakthrough times determined in accordance with EN 16523-1 were not obtained under practical conditions.  
 The recommended maximum wearing time is 50% of breakthrough time.  
 Protective hand cream recommended.

Skin protection - Other:  
 Protective working garments (e.g. safety shoes EN ISO 20345, long-sleeved protective working garments).

Respiratory protection:  
 If OES or MEL is exceeded.  
 Filter A P2 (EN 14387), code colour brown, white  
 Observe wearing time limitations for respiratory protection equipment.

Thermal hazards:  
 Not applicable

Additional information on hand protection - No tests have been performed.  
 In the case of mixtures, the selection has been made according to the knowledge available and the information about the contents.  
 Selection of materials derived from glove manufacturer's indications.  
 Final selection of glove material must be made taking the breakthrough times, permeation rates and degradation into account.  
 Selection of a suitable glove depends not only on the material but also on other quality characteristics and varies from manufacturer to manufacturer.  
 In the case of mixtures, the resistance of glove materials cannot be predicted and must therefore be tested before use.  
 The exact breakthrough time of the glove material can be requested from the protective glove manufacturer and must be observed.

### 8.2.3 Environmental exposure controls

No information available at present.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1 Information on basic physical and chemical properties

|                                                           |                                                      |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Physical state:                                           | Liquid                                               |
| Colour:                                                   | Transparent                                          |
| Odour:                                                    | Characteristic                                       |
| Melting point/freezing point:                             | There is no information available on this parameter. |
| Boiling point or initial boiling point and boiling range: | There is no information available on this parameter. |
| Flammability:                                             | Flammable                                            |
| Lower explosion limit:                                    | There is no information available on this parameter. |
| Upper explosion limit:                                    | There is no information available on this parameter. |
| Flash point:                                              | 62 °C                                                |
| Auto-ignition temperature:                                | There is no information available on this parameter. |
| Decomposition temperature:                                | There is no information available on this parameter. |
| pH:                                                       | Mixture is non-soluble (in water).                   |
| Kinematic viscosity:                                      | <=20,5 mm2/s (40°C)                                  |
| Solubility:                                               | Insoluble                                            |
| Partition coefficient n-octanol/water (log value):        | Does not apply to mixtures.                          |
| Vapour pressure:                                          | There is no information available on this parameter. |

Page 7 of 15  
 Safety data sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II  
 Revision date / version: 21.09.2022 / 0005  
 Replacing version dated / version: 01.11.2021 / 0004  
 Valid from: 21.09.2022  
 PDF print date: 24.09.2022  
 DPF Cleaning Additive  
 300 ml Art.: 6750 7090, Art.: 6754 7090

Density and/or relative density: 0,8 g/cm<sup>3</sup>  
 Relative vapour density: There is no information available on this parameter.  
 Particle characteristics: Does not apply to liquids.  
**9.2 Other information**  
 Explosives: Product is not explosive.  
 Oxidising liquids: No

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1 Reactivity

The product has not been tested.

### 10.2 Chemical stability

Stable with proper storage and handling.

### 10.3 Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions are known.

### 10.4 Conditions to avoid

Heating, open flame, ignition sources  
 Electrostatic charge

### 10.5 Incompatible materials

Avoid contact with strong oxidizing agents.

### 10.6 Hazardous decomposition products

No decomposition when used as directed.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Possibly more information on health effects, see Section 2.1 (classification).

| DPF Cleaning Additive<br>300 ml Art.: 6750 7090, Art.: 6754 7090 |          |       |      |          |             |        |
|------------------------------------------------------------------|----------|-------|------|----------|-------------|--------|
| Toxicity / effect                                                | Endpoint | Value | Unit | Organism | Test method | Notes  |
| Acute toxicity, by oral route:                                   |          |       |      |          |             | n.d.a. |
| Acute toxicity, by dermal route:                                 |          |       |      |          |             | n.d.a. |
| Acute toxicity, by inhalation:                                   |          |       |      |          |             | n.d.a. |
| Skin corrosion/irritation:                                       |          |       |      |          |             | n.d.a. |
| Serious eye damage/irritation:                                   |          |       |      |          |             | n.d.a. |
| Respiratory or skin sensitisation:                               |          |       |      |          |             | n.d.a. |
| Germ cell mutagenicity:                                          |          |       |      |          |             | n.d.a. |
| Carcinogenicity:                                                 |          |       |      |          |             | n.d.a. |
| Reproductive toxicity:                                           |          |       |      |          |             | n.d.a. |
| Specific target organ toxicity - single exposure (STOT-SE):      |          |       |      |          |             | n.d.a. |
| Specific target organ toxicity - repeated exposure (STOT-RE):    |          |       |      |          |             | n.d.a. |
| Aspiration hazard:                                               |          |       |      |          |             | n.d.a. |
| Symptoms:                                                        |          |       |      |          |             | n.d.a. |

| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics |          |       |                       |          |                                      |                               |
|----------------------------------------------------------------------|----------|-------|-----------------------|----------|--------------------------------------|-------------------------------|
| Toxicity / effect                                                    | Endpoint | Value | Unit                  | Organism | Test method                          | Notes                         |
| Acute toxicity, by oral route:                                       | LD50     | >5000 | mg/kg                 | Rat      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)       |                               |
| Acute toxicity, by dermal route:                                     | LD50     | >2000 | mg/kg                 | Rat      | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)     |                               |
| Acute toxicity, by inhalation:                                       | LC50     | >5000 | mg/m <sup>3</sup> /8h | Rat      | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Vapours                       |
| Acute toxicity, by inhalation:                                       | LC50     | >5    | mg/m <sup>3</sup> /4h | Rat      | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Vapours, Analogous conclusion |



Page 8 of 15  
Safety data sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II  
Revision date / version: 21.09.2022 / 0005  
Replacing version dated / version: 01.11.2021 / 0004  
Valid from: 21.09.2022  
PDF print date: 24.09.2022  
DPF Cleaning Additive  
300 ml Art.: 6750 7090, Art.: 6754 7090

|                                                               |       |         |       |                        |                                                                |                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|-------|---------|-------|------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin corrosion/irritation:                                    |       |         |       |                        |                                                                | Repeated exposure may cause skin dryness or cracking., Product removes fat.                                                                                                              |
| Skin corrosion/irritation:                                    |       |         |       |                        | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Not irritant, Analogous conclusion                                                                                                                                                       |
| Serious eye damage/irritation:                                |       |         |       |                        | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Not irritant                                                                                                                                                                             |
| Respiratory or skin sensitisation:                            |       |         |       | Guinea pig             | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | No (skin contact)                                                                                                                                                                        |
| Germ cell mutagenicity:                                       |       |         |       | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negative                                                                                                                                                                                 |
| Germ cell mutagenicity:                                       |       |         |       | Mouse                  | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negative, Analogous conclusion                                                                                                                                                           |
| Carcinogenicity:                                              |       |         |       |                        | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Negative, Analogous conclusion                                                                                                                                                           |
| Reproductive toxicity:                                        |       |         |       |                        | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negative, Analogous conclusion                                                                                                                                                           |
| Reproductive toxicity:                                        | NOAEC | >= 5220 | mg/m3 | Rat                    | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negative, Analogous conclusioninhalation                                                                                                                                                 |
| Specific target organ toxicity - repeated exposure (STOT-RE): |       |         |       |                        | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | No indications of such an effect., Analogous conclusion                                                                                                                                  |
| Aspiration hazard:                                            |       |         |       |                        |                                                                | Yes                                                                                                                                                                                      |
| Symptoms:                                                     |       |         |       |                        |                                                                | unconsciousness, headaches, dizziness, Dermatitis (skin inflammation), Reddening, drying of the skin., mucous membrane irritation, nausea and vomiting., diarrhoea, lower abdominal pain |

| Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics |          |       |          |          |                                              |                                    |
|--------------------------------------------------|----------|-------|----------|----------|----------------------------------------------|------------------------------------|
| Toxicity / effect                                | Endpoint | Value | Unit     | Organism | Test method                                  | Notes                              |
| Acute toxicity, by oral route:                   | LD50     | >5000 | mg/kg    | Rat      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                                    |
| Acute toxicity, by dermal route:                 | LD50     | >5000 | mg/kg    | Rabbit   | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             | 24h                                |
| Acute toxicity, by inhalation:                   | LC50     | >5000 | mg/m3/8h | Rat      | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         |                                    |
| Skin corrosion/irritation:                       |          |       |          | Rabbit   | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Not irritant, Analogous conclusion |
| Serious eye damage/irritation:                   |          |       |          | Rabbit   | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Not irritant, Analogous conclusion |



Page 9 of 15  
Safety data sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II  
Revision date / version: 21.09.2022 / 0005  
Replacing version dated / version: 01.11.2021 / 0004  
Valid from: 21.09.2022  
PDF print date: 24.09.2022  
DPF Cleaning Additive  
300 ml Art.: 6750 7090, Art.: 6754 7090

|                                               |       |      |         |                        |                                                              |                                       |
|-----------------------------------------------|-------|------|---------|------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Respiratory or skin sensitisation:            |       |      |         | Guinea pig             | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                | Not sensitizing, Analogous conclusion |
| Germ cell mutagenicity:                       |       |      |         | Mouse                  | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)           | Negative                              |
| Germ cell mutagenicity:                       |       |      |         | Mouse                  | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)        | Negative, Analogous conclusion        |
| Germ cell mutagenicity:                       |       |      |         | Rat                    | OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test)  | Negative                              |
| Germ cell mutagenicity:                       |       |      |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                   | Negative                              |
| Carcinogenicity:                              |       |      |         | Rat                    | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negative                              |
| Reproductive toxicity (Effects on fertility): | NOAEL | 1000 | mg/kg/d | Rat                    | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)             | Negative                              |
| Aspiration hazard:                            |       |      |         |                        |                                                              | Yes                                   |
| Symptoms:                                     |       |      |         |                        |                                                              | headaches, dizziness                  |

## 11.2. Information on other hazards

| DPF Cleaning Additive<br>300 ml Art.: 6750 7090, Art.: 6754 7090 |          |       |      |          |             |                                                                       |
|------------------------------------------------------------------|----------|-------|------|----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Toxicity / effect                                                | Endpoint | Value | Unit | Organism | Test method | Notes                                                                 |
| Endocrine disrupting properties:                                 |          |       |      |          |             | Does not apply to mixtures.                                           |
| Other information:                                               |          |       |      |          |             | No other relevant information available on adverse effects on health. |

## SECTION 12: Ecological information

Possibly more information on environmental effects, see Section 2.1 (classification).

| DPF Cleaning Additive<br>300 ml Art.: 6750 7090, Art.: 6754 7090 |          |      |       |      |          |             |                                                                       |
|------------------------------------------------------------------|----------|------|-------|------|----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Toxicity / effect                                                | Endpoint | Time | Value | Unit | Organism | Test method | Notes                                                                 |
| 12.1. Toxicity to fish:                                          |          |      |       |      |          |             | n.d.a.                                                                |
| 12.1. Toxicity to daphnia:                                       |          |      |       |      |          |             | n.d.a.                                                                |
| 12.1. Toxicity to algae:                                         |          |      |       |      |          |             | n.d.a.                                                                |
| 12.2. Persistence and degradability:                             |          |      |       |      |          |             | n.d.a.                                                                |
| 12.3. Bioaccumulative potential:                                 |          |      |       |      |          |             | n.d.a.                                                                |
| 12.4. Mobility in soil:                                          |          |      |       |      |          |             | n.d.a.                                                                |
| 12.5. Results of PBT and vPvB assessment                         |          |      |       |      |          |             | n.d.a.                                                                |
| 12.6. Endocrine disrupting properties:                           |          |      |       |      |          |             | Does not apply to mixtures.                                           |
| 12.7. Other adverse effects:                                     |          |      |       |      |          |             | No information available on other adverse effects on the environment. |

Page 10 of 15  
Safety data sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II  
Revision date / version: 21.09.2022 / 0005  
Replacing version dated / version: 01.11.2021 / 0004  
Valid from: 21.09.2022  
PDF print date: 24.09.2022  
DPF Cleaning Additive  
300 ml Art.: 6750 7090, Art.: 6754 7090

|                    |  |  |  |  |  |  |                                                                      |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------|
| Other information: |  |  |  |  |  |  | DOC-elimination degree(complexing organic substance)>= 80%/28d: n.a. |
| Other information: |  |  |  |  |  |  | According to the recipe, contains no AOX.                            |

| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics |          |      |         |      |                                 |                                                                    |                                      |
|----------------------------------------------------------------------|----------|------|---------|------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Toxicity / effect                                                    | Endpoint | Time | Value   | Unit | Organism                        | Test method                                                        | Notes                                |
| 12.1. Toxicity to fish:                                              | LC50     | 96h  | >1000   | mg/l | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                      |
| 12.1. Toxicity to fish:                                              | NOELR    | 28d  | 0,10    | mg/l | Oncorhynchus mykiss             | QSAR                                                               |                                      |
| 12.1. Toxicity to daphnia:                                           | EC50     | 48h  | >1000   | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                                      |
| 12.1. Toxicity to daphnia:                                           | NOELR    | 21d  | 0,18    | mg/l | Daphnia magna                   | QSAR                                                               |                                      |
| 12.1. Toxicity to algae:                                             | ErL50    | 72h  | >1000   | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                      |
| 12.1. Toxicity to algae:                                             | NOELR    | 72h  | 1000    | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                      |
| 12.2. Persistence and degradability:                                 |          | 28d  | 80      | %    |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Readily biodegradable                |
| 12.3. Bioaccumulative potential:                                     | Log Pow  |      | 5,5-7,2 |      |                                 |                                                                    |                                      |
| 12.4. Mobility in soil:                                              | Log Koc  |      | >3      |      |                                 |                                                                    |                                      |
| 12.5. Results of PBT and vPvB assessment                             |          |      |         |      |                                 |                                                                    | No PBT substance, No vPvB substance  |
| 12.7. Other adverse effects:                                         |          |      |         |      |                                 |                                                                    | Product floats on the water surface. |
| Water solubility:                                                    |          |      | ~10     | mg/l |                                 |                                                                    | Slight                               |

| Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics |          |      |       |      |                                 |                                                  |                      |
|--------------------------------------------------|----------|------|-------|------|---------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|
| Toxicity / effect                                | Endpoint | Time | Value | Unit | Organism                        | Test method                                      | Notes                |
| 12.1. Toxicity to fish:                          | LL50     | 96h  | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             | Analogous conclusion |
| 12.1. Toxicity to fish:                          | NOELR    | 28d  | 0,32  | mg/l | Oncorhynchus mykiss             | QSAR                                             |                      |
| 12.1. Toxicity to daphnia:                       | EL50     | 48h  | >1000 | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analogous conclusion |
| 12.1. Toxicity to algae:                         | EL50     | 72h  | >1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          | Analogous conclusion |
| 12.1. Toxicity to algae:                         | NOELR    | 72h  | 1000  | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          | Analogous conclusion |

Page 11 of 15  
 Safety data sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II  
 Revision date / version: 21.09.2022 / 0005  
 Replacing version dated / version: 01.11.2021 / 0004  
 Valid from: 21.09.2022  
 PDF print date: 24.09.2022  
 DPF Cleaning Additive  
 300 ml Art.: 6750 7090, Art.: 6754 7090

|                                          |     |     |         |   |  |                                                                    |                                         |
|------------------------------------------|-----|-----|---------|---|--|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 12.2. Persistence and degradability:     |     | 28d | 31      | % |  | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Not readily but inherent biodegradable. |
| 12.3. Bioaccumulative potential:         | BCF |     | 10-2500 |   |  |                                                                    | High                                    |
| 12.5. Results of PBT and vPvB assessment |     |     |         |   |  |                                                                    | No PBT substance, No vPvB substance     |
| Water solubility:                        |     |     |         |   |  |                                                                    | Insoluble                               |

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1 Waste treatment methods

#### For the substance / mixture / residual amounts

EC disposal code no.:  
 The waste codes are recommendations based on the scheduled use of this product.  
 Owing to the user's specific conditions for use and disposal, other waste codes may be allocated under certain circumstances. (2014/955/EU)  
 14 06 03 other solvents and solvent mixtures  
 20 01 13 Solvents  
 20 01 29 detergents containing hazardous substances  
 Recommendation:  
 Sewage disposal shall be discouraged.  
 Pay attention to local and national official regulations.  
 E.g. suitable incineration plant.  
 E.g. dispose at suitable refuse site.

#### For contaminated packing material

Pay attention to local and national official regulations.  
 Empty container completely.  
 Uncontaminated packaging can be recycled.  
 Dispose of packaging that cannot be cleaned in the same manner as the substance.  
 15 01 04 metallic packaging

## SECTION 14: Transport information

### General statements

14.1. UN number or ID number: n.a.

#### Transport by road/by rail (ADR/RID)

14.2. UN proper shipping name:  
 14.3. Transport hazard class(es): n.a.  
 14.4. Packing group: n.a.  
 Classification code: n.a.  
 LQ: n.a.  
 14.5. Environmental hazards: Not applicable  
 Tunnel restriction code:

#### Transport by sea (IMDG-code)

14.2. UN proper shipping name:  
 14.3. Transport hazard class(es): n.a.  
 14.4. Packing group: n.a.  
 Marine Pollutant: n.a.  
 14.5. Environmental hazards: Not applicable

#### Transport by air (IATA)

14.2. UN proper shipping name:  
 14.3. Transport hazard class(es): n.a.  
 14.4. Packing group: n.a.  
 14.5. Environmental hazards: Not applicable

### 14.6. Special precautions for user

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

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

Page 12 of 15  
 Safety data sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II  
 Revision date / version: 21.09.2022 / 0005  
 Replacing version dated / version: 01.11.2021 / 0004  
 Valid from: 21.09.2022  
 PDF print date: 24.09.2022  
 DPF Cleaning Additive  
 300 ml Art.: 6750 7090, Art.: 6754 7090

Non-dangerous material according to Transport Regulations.

## SECTION 15: Regulatory information

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

Observe restrictions:  
 Comply with trade association/occupational health regulations.

Directive 2010/75/EU (VOC): 99,5 %

#### REGULATION (EC) No 648/2004

30 % and more  
 aliphatic hydrocarbons

### 15.2 Chemical safety assessment

A chemical safety assessment is not provided for mixtures.

## SECTION 16: Other information

Revised sections: 2  
 These details refer to the product as it is delivered.  
 Employee instruction/training in handling hazardous materials is required.

### Classification and processes used to derive the classification of the mixture in accordance with the ordinance (EG) 1272/2008 (CLP):

| Classification in accordance with regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP) | Evaluation method used                             |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Asp. Tox. 1, H304                                                     | Classification according to calculation procedure. |

The following phrases represent the posted Hazard Class and Risk Category Code (GHS/CLP) of the product and the constituents (specified in Section 2 and 3).

H304 May be fatal if swallowed and enters airways.

EUH066 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

Asp. Tox. — Aspiration hazard

### Key literature references and sources for data:

Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) and Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP) as amended.

Guidelines for the preparation of safety data sheets as amended (ECHA).

Guidelines on labelling and packaging according to the Regulation (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) as amended (ECHA).

Safety data sheets for the constituent substances.

ECHA Homepage - Information about chemicals.

GESTIS Substance Database (Germany).

German Environment Agency "Rigoletto" information site on substances that are hazardous to water (Germany).

EU Occupation Exposure Limits Directives 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831, each as amended.

National Lists of Occupational Exposure Limits for each country as amended.

Regulations on the transport of hazardous goods by road, rail, sea and air (ADR, RID, IMDG, IATA) as amended.

Förch SAS  
 ZAE Le Marchais Renard  
 CS 50125 Montereau-sur-le-Jard  
 77019 Melun Cedex  
 Frankreich  
 Tel. +33 1 64 14 48 48  
 Fax. +33 1 64 14 48 49  
 E-Mail: info@forch.fr  
 Internet: www.forch.fr

S.C. Foerch S.R.L.  
 Str. Zizinului nr.110  
 500407 Brasov  
 Rumänien  
 Tel. +40 368 408192  
 Fax. +40 368 408193  
 E-Mail: info@foerch.ro  
 Internet: www.foerch.ro

Foerch AG  
 Muttenerstrasse 143  
 4133 Pratteln  
 Schweiz  
 Tel. +41 61 8262031  
 Fax. +41 61 8262039  
 E-Mail: info@foerch.ch  
 Internet: www.foerch.ch

Page 13 of 15

Safety data sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II

Revision date / version: 21.09.2022 / 0005

Replacing version dated / version: 01.11.2021 / 0004

Valid from: 21.09.2022

PDF print date: 24.09.2022

DPF Cleaning Additive

300 ml Art.: 6750 7090, Art.: 6754 7090

Foerch Bulgaria EOOD  
475 Botevgradsko Shose Blvd.  
BG 1517 Sofia, Bulgaria  
Tel. 00359 2 981 2841  
Fax. 00359 982 10 30 86  
E-Mail: info@foerch.bg

Förch d.o.o.  
Buzinska cesta 58  
10010 Zagreb  
Kroatien  
Tel. +385 1 2912900  
Fax. +385 1 2912901  
E-Mail: info@foerch.hr  
internet: www.foerch.hr

Theo Förch GmbH  
Röcklbrunnstraße 39A  
5020 Salzburg  
Österreich  
Tel. +43 662 875574-0  
Fax +43 662 878677-21  
Verkauf Tel. +43 662 875574-900  
Verkauf Fax +43 662 875574-30  
E-Mail: info@foerch.at  
Internet: www.foerch.at

Förch Componentes para Taller S.L.  
Camino de San Antón, S/N  
18102 Ambroz (Granada)  
Spanien  
Tel. +34 958 40 17 76  
Fax. +34 958 40 17 87  
E-Mail: info@forch.es  
Internet: www.forch.es

Förch A/S  
Hagemannsvej 3  
8600 Silkeborg  
Dänemark  
Tel. +45 86 823711  
Fax. +45 86 800617  
E-Mail: info@foerch.dk  
Internet: www.foerch.dk

Lhomme Tools & Fasteners BV  
Seinhuisstraat 5 B4  
Poort 0331  
3600 Genk  
Belgien  
Tel. +32 89 71 66 61  
E-Mail: info@lhommetools.be  
Internet: www.lhommetools.be

Ziebe Limited  
7 Century Court, Westcott,  
Aylesbury, Bucks, HP18 0XP (UK)  
Grossbritannien  
Tel +44 12 96 65 52 82  
E-Mail: sales@ziebe.co.uk  
Internet: www.ziebe.co.uk

Förch Polska Sp. z o.o.  
Mikdyrzecze Górne 379  
43-392 K/Bielska-Biala  
Polen  
Tel. +48 338196000  
Fax. +48 338158548  
E-Mail: info@forch.pl  
Internet: www.forch.pl

Vardalis SM P.C.  
Ethnikis Antistasis 62  
57007 Chalkidona-Thessaloniki  
Griechenland  
Tel. +30 23910 21222  
Fax. +30 23910 21223  
E-Mail: info@forch.gr  
Internet: www.forch.gr

Förch Kereskedelmi Kft  
Börgöndi út 14  
8000 Székesfehérvár  
Ungarn  
Tel. +36 22 348348  
Fax. +36 22 348355  
E-Mail: info@foerch.hu  
Internet: www.foerch.hu

Förch S.r.l.  
Via Antonio Stradivari 4  
39100 Bolzano (BZ)  
Italien  
Tel: +39 0471 204330  
Fax: +39 0471 204290  
E-Mail: info@forch.it  
Internet: www.forch.it

Förch Nederland BV  
Twentepoort Oost 51  
7609 RG Almelo  
Niederlande  
Tel. +31 85 77 32 420  
E-Mail: info@foerch.nl  
Internet: www.foerch.nl

AB varahlutir ehf  
Funahöfði 9  
110 Reykjavík  
Tel. +354 567 6020  
E-mail: ab@ab.is  
Internet: www.ab.is

Förch Slovensko s.r.o.  
Rosinská cesta 8  
010 08 Žilina  
Slowakei  
Tel +421 41 5002454  
E-Mail: info@forch.sk  
Internet: www.forch.sk

Förch Sverige AB  
Brännarevägen 1  
151 55 Södertälje  
Schweden  
Tel. +46 855089264  
E-mail: info@foerch.se  
Internet: www.foerch.se

Förch, s.r.o.  
Dopravní 1314/1  
104 00 Praha 10 – Uhřetíněves  
Tschechien  
Tel. +420 271 001 984-9  
E-Mail: info@foerch.cz  
Internet: www.foerch.cz

FORCH d.o.o.  
Ljubljanska cesta 51A  
1236 Trzin  
Slowenien  
Tel. +386 1 2442490  
Fax. +386 1 2442492  
E-Mail: info@foerch.si  
Internet: www.foerch.si

Forch Australia  
2 Forward Street  
Gnangara WA 6077  
Tel. +61 (08) 9303 9113  
Fax. +61 (08) 9303 9114  
Emergency telephone: +614 13 550 330  
Email : sales@forch.com.au  
Internet: www.forch.com.au

Page 14 of 15  
 Safety data sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II  
 Revision date / version: 21.09.2022 / 0005  
 Replacing version dated / version: 01.11.2021 / 0004  
 Valid from: 21.09.2022  
 PDF print date: 24.09.2022  
 DPF Cleaning Additive  
 300 ml Art.: 6750 7090, Art.: 6754 7090

Troscoe Ltd  
 Unit 6, 13 Highbrook Drive  
 East Tamaki 2013, New Zealand  
 Tel: +64 21 081 30780 / +64 21 024 05583  
 Email: sales@forchnz.co.nz  
 Internet: www.forchnz.co.nz

Förch Portugal Lda  
 Centro Empresarial Sintra-Estoril III  
 Rua Pé de Mouro, Nº 33, Armazém J  
 2710-335 Sintra  
 Portugal  
 Tel. +351 917314442  
 E-Mail: info@forch.pt  
 Internet: www.forch.pt

Trigers SIA  
 Straupes iela 3  
 1073 Riga  
 Lettland  
 Tel. +371 6 7 90 25 15  
 Fax. +371 67 90 24 96  
 E-Mail: trigers@trigers.lv  
 Internet: www.trigers.lv

Förch Otom.İns.ve San.Ürün.Paz.Ltd.Şti.  
 Haramidere Mevkii Beysan Sanayi  
 Sitesi Birlık Caddesi No:6/3  
 34524 Beylikdüzü / Istanbul  
 Türkiye  
 Tel. +90 (0)212 422 8744-45  
 Fax. +90 (0)212 422 8788  
 E-Mail: info@forch.com.tr  
 Internet: www.forch.com.tr

Total Consumables Ltd  
 Coolnafearagh  
 Monasterevin  
 Co. Kildare  
 W34 TX29  
 Irland  
 Tel. +353871271473

Venus Arma d.o.o.  
 Partner Theo Förch GmbH & Co. KG  
 Batajnıckı drum 18a  
 11080 Zemun  
 Republika Srbija  
 Tel. +381 11 407-20-91  
 Fax. +381 11 407-20-91  
 E-Mail: office@foerch.rs  
 Internet: www.foerch.rs

### Any abbreviations and acronyms used in this document:

acc., acc. to according, according to  
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 AOX Adsorbable organic halogen compounds  
 approx. approximately  
 Art., Art. no. Article number  
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
 ATE Acute Toxicity Estimate  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federal Institute for Materials Research and Testing, Germany)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Federal Institute for Occupational Health and Safety, Germany)  
 BCF Bioconcentration factor  
 BSEF The International Bromine Council  
 bw body weight  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level  
 DOC Dissolved organic carbon  
 dw dry weight  
 e.g. for example (abbreviation of Latin 'exempli gratia'), for instance  
 EbCx, EyCx, EbLx (x = 10, 50) Effect Concentration/Level of x % on reduction of the biomass (algae, plants)  
 EC European Community  
 ECHA European Chemicals Agency  
 ECx, ELx (x = 0, 3, 5, 10, 20, 50, 80, 100) Effect Concentration/Level for x % effect  
 EEC European Economic Community  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EN European Norms  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 ErCx, EµCx, ErLx (x = 10, 50) Effect Concentration/Level of x % on inhibition of the growth rate (algae, plants)  
 etc. et cetera  
 EU European Union  
 EVAL Ethylene-vinyl alcohol copolymer  
 Fax. Fax number  
 gen. general  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 GWP Global warming potential

Page 15 of 15  
 Safety data sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II  
 Revision date / version: 21.09.2022 / 0005  
 Replacing version dated / version: 01.11.2021 / 0004  
 Valid from: 21.09.2022  
 PDF print date: 24.09.2022  
 DPF Cleaning Additive  
 300 ml Art.: 6750 7090, Art.: 6754 7090

Koc Adsorption coefficient of organic carbon in the soil  
 Kow octanol-water partition coefficient  
 IARC International Agency for Research on Cancer  
 IATA International Air Transport Association  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 IMDG-code International Maritime Code for Dangerous Goods  
 incl. including, inclusive  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry  
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population  
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)  
 Log Koc Logarithm of adsorption coefficient of organic carbon in the soil  
 Log Kow, Log Pow Logarithm of octanol-water partition coefficient  
 LQ Limited Quantities  
 MARPOL International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 n.a. not applicable  
 n.av. not available  
 n.c. not checked  
 n.d.a. no data available  
 NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health (USA)  
 NLP No-longer-Polymer  
 NOEC, NOEL No Observed Effect Concentration/Level  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 org. organic  
 OSHA Occupational Safety and Health Administration (USA)  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic  
 PE Polyethylene  
 PNEC Predicted No Effect Concentration  
 ppm parts per million  
 PVC Polyvinylchloride  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULATION (EC) No 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)  
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)  
 SVHC Substances of Very High Concern  
 Tel. Telephone  
 TOC Total organic carbon  
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods  
 VOC Volatile organic compounds  
 vPvB very persistent and very bioaccumulative  
 wwt wet weight

The statements made here should describe the product with regard to the necessary safety precautions - they are not meant to guarantee definite characteristics - but they are based on our present up-to-date knowledge.

No responsibility.

These statements were made by:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. The copying or changing of this document is forbidden except with consent of the Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.



## Schutzmaßnahmen

Gemäß § 6 GefStoffV ist der Arbeitgeber verpflichtet, eine Gefährdungsbeurteilung durchzuführen. Diese Gefährdungsbeurteilung muss vor Aufnahme der Tätigkeiten durchgeführt werden. Dabei muss zunächst festgestellt werden, ob die Beschäftigten Tätigkeiten mit Gefahrstoffen durchführen oder ob Gefahrstoffe bei diesen Tätigkeiten entstehen oder freigesetzt werden. Ist dies der Fall, so hat er alle hiervon ausgehenden Gefährdungen für die Gesundheit und Sicherheit der Beschäftigten zu beurteilen. Als Ergebnis dieser Gefährdungsbeurteilung werden die für den Schutz der Beschäftigten Maßnahmen festgelegt. Dabei wird zwischen den allgemein notwendigen Maßnahmen und zusätzlich zu treffenden Maßnahmen unterschieden. Die allgemein notwendigen Maßnahmen müssen bei allen Tätigkeiten mit Gefahrstoffen ergriffen werden. Die gemäß § 8 GefStoffV zu treffenden Maßnahmen haben wir für Sie in einer Checkliste zusammengestellt, die Sie als Anlage zu diesem Dokument finden.

### Anlage I Allgemeine und zusätzliche Schutzmaßnahmen

Gehen von dem Produkt weitere Gefahren aus, sind zusätzliche Maßnahmen erforderlich. Diese zusätzlichen Maßnahmen sind in den §§ 9 - 11 GefStoffV beschrieben. Dabei hängen die zusätzlichen Maßnahmen von den Eigenschaften der betroffenen Produkte ab. Die dann zu treffenden Maßnahmen haben wir Ihnen in der Anlage II ebenfalls in einer Checkliste zusammengestellt.

### Anlage II Allgemeine Schutzmaßnahmen

Produkte, die Maßnahmen gemäß § 10 GefStoffV erforderlich machen, also krebserzeugende, erbgutverändernde und fruchtbarkeitsgefährdende Gefahrstoffe werden nicht von der Theo Förch GmbH & Co. KG vertrieben.

## Zuordnung

Um Ihnen die Entscheidung zu erleichtern, welche Maßnahmen im Arbeitsschutz ergriffen werden müssen (allgemeine Maßnahmen oder allgemeine + zusätzliche Maßnahmen) liefern wir Ihnen entsprechende Hinweise in unserer EDV. Hier sind allen Produkten die erforderlichen Schutzmaßnahmen zugeordnet. Dabei steht

AS für Allgemeine Schutzmaßnahmen und  
ZS für Allgemeine und zusätzliche Schutzmaßnahmen

Die Zuordnung der Produkte zu den erforderlichen Schutzmaßnahmen erfolgt aus der Kennzeichnung des Produktes, die im Punkt 2 des Sicherheitsdatenblattes angegeben ist. Hier sind zu jedem vergebenen R-Satz / H-Satz die Schutzmaßnahmen der Gefahrstoffverordnung zugeordnet.

Ist dem Produkt kein R-Satz / H-Satz zugeordnet, erfolgt eine Zuordnung zu den allgemeinen Schutzmaßnahmen gemäß § 8 der Gefahrstoffverordnung (Dieses erfolgt auch für Produkte, bei denen aufgrund Ihrer Kennzeichnung und der geringen Produktmenge (kleiner 125 ml) eine Kennzeichnung mit R-Sätzen / H-Sätzen nicht erforderlich ist.

Die Zuordnung der erforderlichen Schutzmaßnahmen zu den R-Sätzen / H-Sätzen erfolgt nach den folgenden Kriterien:

### Allgemeine Schutzmaßnahmen gemäß § 8 GefStoffV

Produkte, die lediglich geringe Gefährdungen hervorrufen können. Hier wurden vor allem Produkte zugeordnet, für die die Vergabe eines Gefahrensymbols, oder eines Piktogramms nicht erforderlich ist.

### **Zusätzliche Schutzmaßnahmen gemäß § 9 GefStoffV**

Für reizende / ätzende / gesundheitsschädliche und giftige Stoffe sowie C/M/R-Stoffe der Kat. 3 sind zusätzlich zu den allgemeinen Schutzmaßnahmen weitere Schutzmaßnahmen erforderlich. Diese Maßnahmen sind im § 9 GefStoffV beschrieben. Wird lediglich mit geringen Mengen umgegangen oder sind die Verfahren so, dass kein Kontakt zu diesen Stoffen besteht, können auch die allgemeinen Schutzmaßnahmen nach § 8 ausreichend sein. Wird hingegen mit größeren Mengen hantiert und besteht direkter Kontakt zu diesen Stoffen, sind die zusätzlichen Schutzmaßnahmen gemäß § 9 erforderlich.

### **Wichtiger Hinweis**

Die Zuordnung der Schutzmaßnahmen erfolgte lediglich aufgrund der Kennzeichnung der verwendeten Produkte. Nicht berücksichtigt wurden dabei Stoffmenge, Exposition und Arbeitsverfahren. Daher stellen die angegebenen Schutzmaßnahmen lediglich eine Empfehlung dar, die den Anwender bei seiner Ermittlungspflicht nach § 6 GefStoffV bzw. § 5 des Arbeitsschutzgesetzes unterstützen sollen. Zur endgültigen Festlegung der notwendigen Schutzmaßnahmen ist eine Gefährdungsanalyse vor Ort notwendig, bei der auch die verwendeten Arbeitsmittel und Verfahren, die Exposition gegen die verwendeten Stoffe, mögliche Wechselwirkungen der eingesetzten Produkte, Brand- und Explosionsgefahren sowie Gefährdungen durch Wartungsaufgaben berücksichtigt werden. Weitere zum Teil sehr ausführliche Erläuterungen zur Vorgehensweise bei der Erstellung der Gefährdungsbeurteilung finden Sie in der TRGS 400 sowie in der BGI 570 bzw. BGI 571.

### **Allgemeine Schutzmaßnahmen (geringe Gefährdung)**

Tätigkeiten mit geringer Gefährdung sind Tätigkeiten, bei denen aufgrund der Arbeitsbedingungen einer nur geringen verwendeten Stoffmenge und einer nach Höhe und Dauer niedrigen Exposition die allgemeinen Maßnahmen gemäß § 8 GefStoffV ausreichen. Zur Festlegung von allgemeinen Maßnahmen nach gemäß § 8 GefStoffV müssen die folgenden Bedingungen zutreffen:

Der verwendete Gefahrstoff darf nicht als giftig, sehr giftig, bzw. krebserzeugend, erbgutverändernd oder fruchtbarkeitsgefährdend (Kategorie 1 oder 2) eingestuft sein. Die bei der Tätigkeit verwendete Stoffmenge muss gering sein. Ein eindeutiger Maßstab für »geringe Menge« lässt sich allgemein nicht angeben, da hierzu auch die gefährlichen Stoffeigenschaften, das Freisetzungsvermögen des Gefahrstoffes und die konkrete Tätigkeit zu berücksichtigen sind. Dabei muss die Exposition nach Höhe und Dauer niedrig sein. Hierbei sind inhalative und dermale Anteile zu berücksichtigen. So liegt z. B. bei Feststoffen eine niedrige inhalative Exposition im Regelfall bei emissionsarmen Verwendungsformen wie Pasten, Wachsen, Granulaten, Pellets, Masterbatches vor.

Tätigkeiten mit Gefahrstoffen in engen Räumen und Behältern sind grundsätzlich keine Tätigkeiten mit geringer Gefährdung.

Die Beurteilung, ob hinsichtlich einer dermalen Exposition die Bedingungen für Tätigkeiten geringer Gefährdung erfüllt sind, kann mit Hilfe der TRGS 401 erfolgen. Aufgrund dieser Vorgaben kann bei Gefahrstoffen, die das Symbol „ätzend“ (R34, R35) tragen, eine Tätigkeit geringer Gefährdung nicht vorliegen, wenn ein Hautkontakt nicht ausgeschlossen werden kann.

### **Beispiele für Tätigkeiten geringer Gefährdung sind:**

Verwendung von Gefahrstoffen, die für den privaten Endverbraucher im Einzelhandel in Selbstbedienung erhältlich sind, z. B. Ausbesserung kleiner Lackschäden mit Lackstiften oder die Verwendung und Aufbewahrung haushaltsüblicher Mengen von Klebstoffen im Haushalt. Auch wenn bei einer Tätigkeit nicht alle Bedingungen nach Absatz 2 erfüllt sind, so kann die Gefährdungsbeurteilung trotzdem zu einer Festlegung von Maßnahmen führen, die weitgehend dem § 8 GefStoffV entsprechen. In diesen Fällen sind jedoch weitere organisatorische Anforderungen zu beachten, insbesondere zum Führen eines Gefahrstoffverzeichnis, der Erstellung einer Betriebsanweisung, der Dokumentation der Gefährdungsbeurteilung und zur arbeitsmedizinischen Vorsorge.

Bei Tätigkeiten mit geringer Gefährdung sind die folgenden Schutzmaßnahmen zu beachten:

- Nur die vom Arbeitgeber vorgesehenen Gefahrstoffe verwenden.
- Nur die benötigten Gefahrstoffe am Arbeitsplatz aufbewahren.
- Arbeitsplatz aufräumen sowie Arbeitsgeräte und Werkzeuge sauber halten.
- Verunreinigungen durch Gefahrstoffe sofort beseitigen.
- Rückstände von Gefahrstoffen an Behältern entfernen.
- Gefahrstoffe so aufbewahren, dass Missbrauch und Fehlgebrauch verhindert werden.
- Gefahrstoffe möglichst in der Originalverpackung aufbewahren.
- Gefahrstoffe nicht in solchen Behältern aufbewahren oder lagern, durch deren Form oder Inhalt Gefahrstoffe mit Lebensmitteln verwechselt werden können.
- Gefahrstoffe nicht in der Nähe von Arzneimitteln, Lebensmitteln oder Futtermitteln aufbewahren
- Zur Vermeidung einer inhalativen Belastung ist im Regelfall eine natürliche Lüftung ausreichend.

### **Zusätzliche Schutzmaßnahmen gemäß § 9 GefStoffV**

Der Arbeitgeber hat Maßnahmen so festzulegen, dass die durch einen Gefahrstoff bedingte Gefährdung der Gesundheit und Sicherheit der Beschäftigten bei der Arbeit beseitigt oder auf ein Minimum reduziert wird. Es gilt das Substitutionsgebot, das heißt, falls Produkte verfügbar sind, von denen eine geringere Gefährdung ausgeht, sind diese Produkte zu verwenden. Lässt sich die Gefährdung nicht beseitigen, hat der Arbeitgeber diese durch Maßnahmen nach dem Stand der Technik und einer guten Arbeitspraxis in der nachstehenden Rangordnung auf ein Minimum zu verringern:

- Gestaltung geeigneter Verfahren und technischer Steuerungseinrichtungen sowie Verwendung geeigneter Arbeitsmittel und Materialien,
- Durchführung kollektiver Schutzmaßnahmen an der Gefahrenquelle, wie zum Beispiel angemessene Be- und Entlüftung und geeignete organisatorische Maßnahmen. Die Gefährdung ist auf ein Minimum reduziert, wenn z. B.
  - der Stand der Technik eingehalten wird,
  - ein Arbeitsplatzgrenzwert eingehalten wird,
  - Hautkontakt verhindert wird,
  - die Bildung explosionsfähiger Atmosphäre verhindert wird oder
  - Zündquellen beseitigt sind.

Kann eine Gefährdung nicht durch diese Maßnahmen beseitigt werden, sind individuelle Schutzmaßnahmen, wie das Tragen von persönlicher Schutzausrüstung notwendig.

Gemäß § 14 GefStoffV sind die Beschäftigten auf der Basis der schriftlich vorliegenden Betriebsanweisung mindestens einmal jährlich mündlich zu unterweisen. Die Mindestangaben zur schriftlichen Betriebsanweisung und die Mindestforderungen zur Unterweisung sind in der TRGS 555 „Betriebsanweisung und Information der Beschäftigten“ aufgeführt.

Für bestimmte Tätigkeiten sind arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchungen notwendig. Die Tätigkeiten und Stoffe für die das gilt, sind in den §§ 15, 16 und dem Anhang V GefStoffV aufgeführt.

Weitere Unterstützung bei der Festlegung der betrieblichen Grundmaßnahmen bieten die Schutzleitfäden der Reihe 200 (siehe [www.baua.de](http://www.baua.de) und [www.bgchemie.de](http://www.bgchemie.de)).

|              |                                                                                                                                                                                      |                    |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Firmenlogo   | <b>Erfassung der erforderlichen Schutzmaßnahmen</b><br>Allgemeine und zusätzliche Schutzmaßnahmen nach §§ 8, 9 und 11 GefStoffV<br><b>- Gefährdungsbeurteilung - Dokumentation -</b> | Datum:<br>Betrieb: |
|              | Tätigkeit/Personen:                                                                                                                                                                  |                    |
| Gefahrstoffe |                                                                                                                                                                                      |                    |

### Anforderung nach §§ 8, 9 und 11 GefStoffV

| Nr.  | Maßnahmen                                                                                                | Erfüllt                  |                          | Schutzmaßnahmen<br>(technisch-organisatorisch-persönlich) | Beratungs<br>bedarf | Realisierung |       | Wirksamkeit |      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|--------------|-------|-------------|------|
|      |                                                                                                          | ja                       | nein                     |                                                           |                     | Bis wann     | durch | wirksam     | wann |
| 1.   | Informationsermittlung und innerbetriebliche Kennzeichnung                                               |                          |                          |                                                           |                     |              |       |             |      |
| 1.1. | Gefahrstoffverzeichnis liegt vor                                                                         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                                           |                     |              |       |             |      |
| 1.2. | Sicherheitsdatenblätter sind vorhanden, aktuell (2)                                                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                                           |                     |              |       |             |      |
| 1.3. | Sicherheitsdatenblätter sind den Mitarbeitern zugänglich (2)                                             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                                           |                     |              |       |             |      |
| 1.4. | Gefahrstoffe sind eindeutig gekennzeichnet (2)                                                           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                                           |                     |              |       |             |      |
| 1.5. | Rohrleitungen und Anlagenteile sind eindeutig gekennzeichnet                                             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                                           |                     |              |       |             |      |
| 2.   | Arbeitsstätte                                                                                            |                          |                          |                                                           |                     |              |       |             |      |
| 2.1. | Eine gute allgemeine Lüftung, ggf. technische Lüftung ist vorhanden                                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                                           |                     |              |       |             |      |
| 2.2. | Pausenräume und Bereitschaftsräume stehen zur Verfügung (2)                                              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                                           |                     |              |       |             |      |
| 2.3. | Waschgelegenheiten mit Handtüchern sind vorhanden                                                        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                                           |                     |              |       |             |      |
| 2.4. | Reinigungsmittel, Hautschutz- und Hautpflegemittel sind vorrätig                                         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                                           |                     |              |       |             |      |
| 2.5. | Umkleideräume und Kleiderablagen stehen zur Verfügung (2)                                                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                                           |                     |              |       |             |      |
| 2.6. | Die Arbeitsplätze werden regelmäßig gereinigt                                                            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                                           |                     |              |       |             |      |
| 2.7. | Technische Schutzmaßnahmen werden spätestens jedes dritte Jahr geprüft und dokumentiert                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                                           |                     |              |       |             |      |
| 3.   | Arbeitsverfahren                                                                                         |                          |                          |                                                           |                     |              |       |             |      |
| 3.1. | Es wurde eine Substitutionsprüfung durchgeführt (2)                                                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                                           |                     |              |       |             |      |
| 3.2. | Es werden Arbeitsverfahren angewendet, die möglichst wenig Gase, Dämpfe, Stäube und Aerosole verursachen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                                           |                     |              |       |             |      |
| 3.3. | Es werden geeignete Arbeitsmittel, Geräte und Anlagen bereitgestellt                                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                                           |                     |              |       |             |      |
| 3.4. | Die Anzahl der Exponierten ist auf ein Minimum reduziert                                                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                                           |                     |              |       |             |      |
| 3.5. | Die Rangfolge der Schutzmaßnahmen wurde eingehalten (2)                                                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                                           |                     |              |       |             |      |
| 3.6. | Gebinde sind geschlossen und werden nur zur Entnahme geöffnet                                            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                                           |                     |              |       |             |      |

| Firmenlogo                                |                                                                                   | <b>Erfassung der erforderlichen Schutzmaßnahmen</b><br>Allgemeine und zusätzliche Schutzmaßnahmen nach §§ 8, 9 und 11 GefStoffV<br><b>- Gefährdungsbeurteilung - Dokumentation -</b> |                          |                                                           |                 |              | Datum:   |             |      |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------|
| Tätigkeit/Personen:                       |                                                                                   |                                                                                                                                                                                      |                          |                                                           |                 |              | Betrieb: |             |      |
| Gefahrstoffe                              |                                                                                   |                                                                                                                                                                                      |                          |                                                           |                 |              |          |             |      |
| Anforderung nach §§ 8, 9 und 11 GefStoffV |                                                                                   |                                                                                                                                                                                      |                          |                                                           |                 |              |          |             |      |
| Nr.                                       | Maßnahmen                                                                         | Erfüllt                                                                                                                                                                              |                          | Schutzmaßnahmen<br>(technisch-organisatorisch-persönlich) | Beratungsbedarf | Realisierung |          | Wirksamkeit |      |
|                                           |                                                                                   | ja                                                                                                                                                                                   | nein                     |                                                           |                 | Bis wann     | durch    | wirksam     | wann |
| 3.7.                                      | Die Dauer und das Ausmaß der Exposition ist auf das erforderliche Maß beschränkt  | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |                                                           |                 |              |          |             |      |
| 3.8.                                      | Bei Abfüll- und Umfüllvorgängen wird ausreichend belüftet und abgesaugt           | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |                                                           |                 |              |          |             |      |
| 3.9.                                      | Ablagerungsmöglichkeiten für Stäube sind gering gehalten                          | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |                                                           |                 |              |          |             |      |
| 3.10.                                     | Verspritzen von Flüssigkeiten wird vermieden                                      | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |                                                           |                 |              |          |             |      |
| <b>4.</b>                                 | <b>Organisation</b>                                                               |                                                                                                                                                                                      |                          |                                                           |                 |              |          |             |      |
| 4.1.                                      | Gefahrstoffmenge am Arbeitsplatz wird gering gehalten                             | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |                                                           |                 |              |          |             |      |
| 4.2.                                      | Arbeitsmittel und Stoffe werden bestimmungsgemäß verwendet                        | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |                                                           |                 |              |          |             |      |
| 4.3.                                      | Die Beschäftigten werden mindestens einmal jährlich unterwiesen                   | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |                                                           |                 |              |          |             |      |
| 4.4.                                      | Die Unterweisung schließt eine arbeitsmedizinisch-toxikologische Beratung ein (2) | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |                                                           |                 |              |          |             |      |
| 4.5.                                      | Betriebsanweisungen sind vorhanden und den Beschäftigten bekannt (2)              | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |                                                           |                 |              |          |             |      |
| 4.6.                                      | Bei Alleinarbeit ist eine angemessene Aufsicht gewährleistet (2)                  | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |                                                           |                 |              |          |             |      |
| 4.7.                                      | Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) werden eingehalten (2)                               | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |                                                           |                 |              |          |             |      |
| 4.7.                                      | Bei Stoffen ohne AGW wurde die Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen nachgewiesen (2)   | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |                                                           |                 |              |          |             |      |
| 4.8.                                      | Arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchungen wurden veranlasst (2)                  | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |                                                           |                 |              |          |             |      |
| 4.9.                                      | Arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchungen wurden angeboten (2)                   | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |                                                           |                 |              |          |             |      |
| 4.10.                                     | Nachuntersuchungen werden regelmäßig durchgeführt (2)                             | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |                                                           |                 |              |          |             |      |
| <b>5.</b>                                 | <b>PSA</b>                                                                        |                                                                                                                                                                                      |                          |                                                           |                 |              |          |             |      |
| 5.1.                                      | PSA gegen inhalative und dermale Gefährdungen ist geeignet und verwendungsfähig   | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |                                                           |                 |              |          |             |      |
| 5.2.                                      | Das Tragen von belastender PSA ist zeitlich auf ein Mindestmaß beschränkt (2)     |                                                                                                                                                                                      |                          |                                                           |                 |              |          |             |      |
| 5.3.                                      | PSA gegen physikalisch-chemische Gefährdungen ist geeignet                        | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |                                                           |                 |              |          |             |      |

| Firmenlogo                                |                                                                                          | <b>Erfassung der erforderlichen Schutzmaßnahmen</b><br>Allgemeine und zusätzliche Schutzmaßnahmen nach §§ 8, 9 und 11 GefStoffV<br><b>- Gefährdungsbeurteilung - Dokumentation -</b> |                          |                                                           |                 |              | Datum:   |             |      |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------|
| Tätigkeit/Personen:                       |                                                                                          |                                                                                                                                                                                      |                          |                                                           |                 |              | Betrieb: |             |      |
| Gefahrstoffe                              |                                                                                          |                                                                                                                                                                                      |                          |                                                           |                 |              |          |             |      |
| Anforderung nach §§ 8, 9 und 11 GefStoffV |                                                                                          |                                                                                                                                                                                      |                          |                                                           |                 |              |          |             |      |
| Nr.                                       | Maßnahmen                                                                                | Erfüllt                                                                                                                                                                              |                          | Schutzmaßnahmen<br>(technisch-organisatorisch-persönlich) | Beratungsbedarf | Realisierung |          | Wirksamkeit |      |
|                                           |                                                                                          | ja                                                                                                                                                                                   | nein                     |                                                           |                 | Bis wann     | durch    | wirksam     | wann |
| <b>6.</b>                                 | <b>Hygiene und Hautschutz<sup>1)</sup></b>                                               |                                                                                                                                                                                      |                          |                                                           |                 |              |          |             |      |
| 6.1.                                      | Arbeitskleidung sollte getragen werden                                                   | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |                                                           |                 |              |          |             |      |
| 6.2.                                      | Essen, Trinken, Rauchen sollte am Arbeitsplatz verboten werden                           | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |                                                           |                 |              |          |             |      |
| 6.3.                                      | Kontaminationen und Verschmutzungen der Haut werden sofort entfernt                      | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |                                                           |                 |              |          |             |      |
| 6.4.                                      | Verschmutzte Arbeitsbekleidung wird ausgewechselt                                        | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |                                                           |                 |              |          |             |      |
| 6.5.                                      | Staubige Arbeitsbekleidung wird gereinigt                                                | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |                                                           |                 |              |          |             |      |
| 6.6.                                      | Es liegt ein Hautschutzplan vor                                                          | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |                                                           |                 |              |          |             |      |
| 6.7.                                      | Es erfolgt eine getrennte Aufbewahrung von Straßen- und Arbeitsbekleidung (2)            | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |                                                           |                 |              |          |             |      |
| <b>7.</b>                                 | <b>Sauberkeit und Reinigung</b>                                                          |                                                                                                                                                                                      |                          |                                                           |                 |              |          |             |      |
| 7.1.                                      | Arbeitsplätze werden regelmäßig aufgeräumt                                               | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |                                                           |                 |              |          |             |      |
| 7.2.                                      | Arbeitsplätze/Arbeitsbereiche werden regelmäßig gereinigt                                | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |                                                           |                 |              |          |             |      |
| 7.3.                                      | Arbeitsmittel, Geräte und Gebinde werden gereinigt und sauber gehalten                   | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |                                                           |                 |              |          |             |      |
| 7.4.                                      | Abfallbehältnisse zur ordnungsgemäßen Entsorgung stehen bereit                           | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |                                                           |                 |              |          |             |      |
| 7.5.                                      | Restmengen oder leere Gefahrstoffgebinde werden sicher gelagert und sachgerecht entsorgt | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |                                                           |                 |              |          |             |      |
| <b>8.</b>                                 | <b>Aufbewahrung und Lagerung<sup>2)</sup></b>                                            |                                                                                                                                                                                      |                          |                                                           |                 |              |          |             |      |
| 8.1.                                      | Die Lagerung ist übersichtlich                                                           | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |                                                           |                 |              |          |             |      |
| 8.2.                                      | Eindeutige Lagerorte sind vorhanden (2)                                                  | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |                                                           |                 |              |          |             |      |
| 8.3.                                      | Keine Aufbewahrung und Lagerung in Lebensmittelbehältnissen                              | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |                                                           |                 |              |          |             |      |
| 8.4.                                      | Keine Aufbewahrung und Lagerung neben Arznei-, Futter- und Lebensmitteln                 | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |                                                           |                 |              |          |             |      |
| 8.5.                                      | Staubarme bzw. flüssigkeitsdichte (Dampfdichte) Lagerung                                 | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |                                                           |                 |              |          |             |      |
| <b>9.</b>                                 | <b>Physikalisch-chemische Gefährdungen</b>                                               |                                                                                                                                                                                      |                          |                                                           |                 |              |          |             |      |
| 9.1.                                      | Bei Tätigkeiten mit Stoffen, die zu Brand- und                                           | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |                                                           |                 |              |          |             |      |

| Firmenlogo                                       |                                                                                                                                                    | <b>Erfassung der erforderlichen Schutzmaßnahmen</b><br>Allgemeine und zusätzliche Schutzmaßnahmen nach §§ 8, 9 und 11 GefStoffV<br><b>- Gefährdungsbeurteilung - Dokumentation -</b>                              |                          |                                                           |                     |              | Datum:   |             |      |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|--------------|----------|-------------|------|
| Tätigkeit/Personen:                              |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                   |                          |                                                           |                     |              | Betrieb: |             |      |
| Gefahrstoffe                                     |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                   |                          |                                                           |                     |              |          |             |      |
| <b>Anforderung nach §§ 8, 9 und 11 GefStoffV</b> |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                   |                          |                                                           |                     |              |          |             |      |
| Nr.                                              | Maßnahmen                                                                                                                                          | Erfüllt                                                                                                                                                                                                           |                          | Schutzmaßnahmen<br>(technisch-organisatorisch-persönlich) | Beratungs<br>bedarf | Realisierung |          | Wirksamkeit |      |
|                                                  |                                                                                                                                                    | ja                                                                                                                                                                                                                | nein                     |                                                           |                     | Bis wann     | durch    | wirksam     | wann |
|                                                  | Explosionsgefahren führen können, wurden weitere Maßnahmen getroffen                                                                               |                                                                                                                                                                                                                   |                          |                                                           |                     |              |          |             |      |
| 9.2.                                             | Bei Tätigkeiten mit Stoffen, deren physikalisch-chemische Eigenschaften zu weiteren Gefährdungen führen können, wurden weitere Maßnahmen getroffen | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> |                                                           |                     |              |          |             |      |
| Bemerkungen                                      |                                                                                                                                                    | 1) Bezieht sich auf alle Tätigkeiten mit erhöhter Staubentwicklung, spritzenden Arbeitsverfahren oder sonstigen Arbeitsplätzen mit erhöhter Stoffbelastung.<br>2) Bezieht sich auf alle chemischen Arbeitsstoffe. |                          |                                                           |                     |              |          |             |      |

## Erfassung der erforderlichen Schutzmaßnahmen nach §§ 8,9 und 11 GefStoffV

**Anmerkungen zu:**

**Spalte 2: „Maßnahmen“**



|              |                                                                                                      |                  |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| [Firmenlogo] | <b>Gefahrstoffe – Gefährdungsbeurteilung</b><br>(Beiblatt zu Gefährdungsbeurteilung - Dokumentation) | Abschnitt<br>2.1 |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|

Aus den Inhalten der Gefahrstoffverordnung wurden die erforderlichen Maßnahmen nach den Schutzstufen zusammengestellt. Ist in dem entsprechenden Arbeitsbereich die Schutzstufe 2 anzuwenden, so dient diese Spalte als Checkliste für die geforderten Schutzmaßnahmen. Die vorliegende Checkliste nach der Schutzstufe 2 *plus* beinhaltet darüber hinaus die Forderungen zu dermalen und physisch-chemischen Gefährdungen.

**Spalte 3: „Erfüllt“**

Ist die Maßnahme noch nicht umgesetzt, besteht eine potentielle Gefährdung/ Belastung für die Mitarbeiter, die durch entsprechende Schutzmaßnahmen (technisch-organisatorisch-persönlich) zu beseitigen sind.

**Spalte 4: „Schutzmaßnahmen“**

Wurde in Spalte 3 „nein“ eingetragen: Ist in Spalte 4 die betreffende Maßnahme aus der Spalte 2 als umzusetzende Schutzmaßnahme zu konkretisieren. Wurde in Spalte 3 „ja“ eingetragen: Können in Spalte 4 auch bereits realisierte Maßnahmen kommentiert werden, ggf. auch auf vorhandene Unterlagen verwiesen werden.

**Spalte 5:**

Beratungsbedarf kann nötig sein, wenn Unsicherheiten bei der Erfüllung (Spalte 2) oder Bewertung (Spalte 3) der Gefährdungen oder bei der Maßnahmenfestlegung (Spalte 4) bestehen.

**Spalte 6:**

Die Realisierung der Maßnahmen wird von der verantwortlichen Führungskraft kontrolliert.

**Spalte 7:**

Wirksamkeit von Maßnahmen z. B. bei Begehungen, Audits, Sicherheitsbegehungen kontrollieren.