

Page 1 of 19
Safety data sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II
Revision date / version: 09.09.2024 / 0011
Replacing version dated / version: 06.04.2024 / 0010
Valid from: 09.09.2024
PDF print date: 09.09.2024
Catalyst Cleaning Additive
300 ml Art.: 6750 7092, Art.: 6754 7092

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

Catalyst Cleaning Additive
300 ml Art.: 6750 7092, Art.: 6754 7092

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
Homepage: 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, 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
Eye Irrit.	2	H319-Causes serious eye irritation.
STOT SE	3	H335-May cause respiratory irritation.
Skin Irrit.	2	H315-Causes skin irritation.
Skin Sens.	1	H317-May cause an allergic skin reaction.
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: 09.09.2024 / 0011

Replacing version dated / version: 06.04.2024 / 0010

Valid from: 09.09.2024

PDF print date: 09.09.2024

Catalyst Cleaning Additive

300 ml Art.: 6750 7092, Art.: 6754 7092


Danger

H319-Causes serious eye irritation. H335-May cause respiratory irritation. H315-Causes skin irritation. H317-May cause an allergic skin reaction. H304-May be fatal if swallowed and enters airways.

P261-Avoid breathing vapours or spray. P280-Wear protective gloves / eye protection / face protection.

P301+P310-IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER / doctor. P312-Call a POISON CENTRE / doctor if you feel unwell. P331-Do NOT induce vomiting.

P403+P233-Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

Benzyl alcohol

2-Ethylhexanol

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <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 %	25-50
Classification according to Regulation (EC) 1272/2008 (CLP), M-factors	EUH066 Asp. Tox. 1, H304
2-Ethylhexanol	
Registration number (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-234-3
CAS	104-76-7
content %	25-50
Classification according to Regulation (EC) 1272/2008 (CLP), M-factors	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Specific Concentration Limits and ATE	ATE (as inhalation, Vapours): 11 mg/l/4h ATE (as inhalation, Dusts or mist): 2,7 mg/l/4h
Benzyl alcohol	
Registration number (REACH)	---

Page 3 of 19
 Safety data sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II
 Revision date / version: 09.09.2024 / 0011
 Replacing version dated / version: 06.04.2024 / 0010
 Valid from: 09.09.2024
 PDF print date: 09.09.2024
 Catalyst Cleaning Additive
 300 ml Art.: 6750 7092, Art.: 6754 7092

Index	603-057-00-5
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	202-859-9
CAS	100-51-6
content %	25-50
Classification according to Regulation (EC) 1272/2008 (CLP), M-factors	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Specific Concentration Limits and ATE	ATE (oral): 1200 mg/kg

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.
 The addition of the highest concentrations listed here can result in a classification. Only when this classification is listed in Section 2 does it apply. In all other cases the total concentration is below the classification.

SECTION 4: First aid measures

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.

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 / CO2 / 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
 Possible build up of explosive/highly flammable vapour/air mixture.
 Vapours heavier than air.

Page 4 of 19
Safety data sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II
Revision date / version: 09.09.2024 / 0011
Replacing version dated / version: 06.04.2024 / 0010
Valid from: 09.09.2024
PDF print date: 09.09.2024
Catalyst Cleaning Additive
300 ml Art.: 6750 7092, Art.: 6754 7092

Benzoic acid
Fume

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.
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.
Avoid contact with eyes or skin.
If applicable, caution - risk of slipping.
Take measures against electrostatic charging, if appropriate.

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 precautions against electrostatic charges.
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.



Page 5 of 19
 Safety data sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II
 Revision date / version: 09.09.2024 / 0011
 Replacing version dated / version: 06.04.2024 / 0010
 Valid from: 09.09.2024
 PDF print date: 09.09.2024
 Catalyst Cleaning Additive
 300 ml Art.: 6750 7092, Art.: 6754 7092

Protect from direct sunlight and warming.
 Store in a well-ventilated place.
 Store cool.
 Do not store with oxidizing agents.

7.3 Specific end use(s)

See section 1.
 Observe the instructions for good working practice and the recommendations for risk assessment.
 Consult hazardous substance information systems, e.g. from the professional associations, the chemical industry or different industries, depending on the application (building materials, wood, chemistry, laboratory, leather, metal).

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/m³

Chemical Name	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		
WEL-TWA: 800 mg/m3	WEL-STEL: ---	---	
Monitoring procedures:	- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174)		
BMGV: ---	Other information: (OEL acc. to RCP-method, paragraphs 84-87, EH40)		

Chemical Name		2-Ethylhexanol	
WEL-TWA: 1 ppm (5,4 mg/m3) (WEL-TWA, EU)		WEL-STEL: ---	---
Monitoring procedures:		- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)	
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 ³	
Workers / employees	Human - dermal	Long term, systemic effects	DNEL	300	mg/kg	

2-Ethylhexanol						
Area of application	Exposure route / Environmental compartment	Effect on health	Descriptor	Value	Unit	Note
	Environment - freshwater		PNEC	0,017	mg/l	
	Environment - marine		PNEC	0,0017	mg/l	
	Environment - sporadic (intermittent) release		PNEC	0,17	mg/l	
	Environment - sewage treatment plant		PNEC	10	mg/l	
	Environment - sediment, freshwater		PNEC	0,284	mg/kg dw	
	Environment - sediment, marine		PNEC	0,028	mg/kg dw	
	Environment - soil		PNEC	0,047	mg/kg dw	
	Environment - oral (animal feed)		PNEC	55	mg/kg feed	

Page 6 of 19
 Safety data sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II
 Revision date / version: 09.09.2024 / 0011
 Replacing version dated / version: 06.04.2024 / 0010
 Valid from: 09.09.2024
 PDF print date: 09.09.2024
 Catalyst Cleaning Additive
 300 ml Art.: 6750 7092, Art.: 6754 7092

Consumer	Human - oral	Long term, systemic effects	DNEL	1,1	mg/kg body weight/day	
Consumer	Human - inhalation	Short term, local effects	DNEL	53,2	mg/m3	
Consumer	Human - dermal	Long term, systemic effects	DNEL	11,4	mg/kg bw/day	
Consumer	Human - inhalation	Long term, systemic effects	DNEL	2,3	mg/m3	
Consumer	Human - oral	Short term, systemic effects	DNEL	1,1	mg/kg bw/day	
Consumer	Human - inhalation	Long term, local effects	DNEL	26,6	mg/m3	
Workers / employees	Human - inhalation	Long term, systemic effects	DNEL	12,8	mg/m3	
Workers / employees	Human - dermal	Long term, systemic effects	DNEL	23	mg/kg bw/day	
Workers / employees	Human - inhalation	Short term, local effects	DNEL	53,2	mg/m3	
Workers / employees	Human - inhalation	Long term, local effects	DNEL	53,2	mg/m3	
Workers / employees	Human - oral	Long term, systemic effects	DNEL	12,8	mg/m3	

Benzyl alcohol						
Area of application	Exposure route / Environmental compartment	Effect on health	Descriptor	Value	Unit	Note
	Environment - soil		PNEC	0,456	mg/kg	
	Environment - sewage treatment plant		PNEC	39	mg/l	
	Environment - sediment, freshwater		PNEC	5,27	mg/kg	
	Environment - sediment, marine		PNEC	0,527	mg/kg	
	Environment - marine		PNEC	0,1	mg/l	
	Environment - periodic release		PNEC	2,3	mg/l	
	Environment - freshwater		PNEC	1	mg/l	
Consumer	Human - dermal	Short term, systemic effects	DNEL	20	mg/kg bw/d	
Consumer	Human - dermal	Long term, systemic effects	DNEL	4	mg/kg bw/d	
Consumer	Human - oral	Short term, systemic effects	DNEL	20	mg/kg bw/d	
Consumer	Human - oral	Long term, systemic effects	DNEL	4	mg/kg bw/d	
Consumer	Human - inhalation	Short term, systemic effects	DNEL	27	mg/m3	
Consumer	Human - inhalation	Long term, systemic effects	DNEL	5,4	mg/m3	
Workers / employees	Human - dermal	Short term, systemic effects	DNEL	40	mg/kg bw/d	
Workers / employees	Human - dermal	Long term, systemic effects	DNEL	8	mg/kg bw/d	
Workers / employees	Human - inhalation	Short term, systemic effects	DNEL	110	mg/m3	
Workers / employees	Human - inhalation	Long term, systemic effects	DNEL	22	mg/m3	

GB - United Kingdom | WEL-TWA = Workplace Exposure Limit - Long-term exposure limit - 8-hour TWA (= time weighted average) reference period (EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)).
 (EU) = Directive 91/322/EEC, 98/24/EC, 2000/39/EC, 2004/37/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, 2017/164/EU or 2019/1831/EU:
 (8) = Inhalable fraction (2004/37/CE, 2017/164/EU). (9) = Respirable fraction (2004/37/CE, 2017/164/EU). (11) = Inhalable fraction (2004/37/CE). (12) = Inhalable 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 (2004/37/CE). |
 | WEL-STEL = Workplace Exposure Limit - Short-term exposure limit - 15-minute reference period (EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)).

(EU) = Directive 91/322/EEC, 98/24/EC, 2000/39/EC, 2004/37/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, 2017/164/EU or 2019/1831/EU:

(8) = Inhalable fraction (2004/37/EC, 2017/164/EU). (9) = Respirable fraction (2004/37/EC, 2017/164/EU). (10) = Short-term exposure limit value in relation to a reference period of 1 minute (2017/164/EU). |

| BMGV = Biological monitoring guidance value (EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)).

(EU) = Directive 98/24/EC or 2004/37/EC or SCOEL (Biological Limit Value - BLV, Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL)) |

| Other information (EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)): Sen = Capable of causing occupational asthma. Sk = Can be absorbed through skin. Carc = Capable of causing cancer and/or heritable genetic damage.

(EU) = Directive 91/322/EEC, 98/24/EC, 2000/39/EC, 2004/37/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, 2017/164/EU or 2019/1831/EU:

(13) = The substance can cause sensitisation of the skin and of the respiratory tract (2004/37/CE), (14) = The substance can cause sensitisation of the skin (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

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).

Minimum layer thickness in mm:

0,5

Permeation time (penetration time) in minutes:

>= 120

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:	Colourless
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:	~70 °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 mm ² /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.
Density and/or relative density:	0,88 g/cm ³
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

Stable when handled and stored correctly.

Possible build up of explosive/highly flammable vapour/air mixture.

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

10.5 Incompatible materials

Avoid contact with strong oxidizing agents.

Avoid contact with strong alkalis.

Avoid contact with strong acids.

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).

Catalyst Cleaning Additive

300 ml Art.: 6750 7092, Art.: 6754 7092

Toxicity / effect	Endpoint	Value	Unit	Organism	Test method	Notes
Acute toxicity, by oral route:	ATE	>2000	mg/kg			calculated value
Acute toxicity, by dermal route:						n.d.a.
Acute toxicity, by inhalation:	ATE	>20	mg/l/4h			calculated value, Vapours
Acute toxicity, by inhalation:	ATE	>5	mg/l/4h			calculated value, Aerosol, Mist
Skin corrosion/irritation:						n.d.a.
Serious eye damage/irritation:						n.d.a.

Page 9 of 19
Safety data sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II
Revision date / version: 09.09.2024 / 0011
Replacing version dated / version: 06.04.2024 / 0010
Valid from: 09.09.2024
PDF print date: 09.09.2024
Catalyst Cleaning Additive
300 ml Art.: 6750 7092, Art.: 6754 7092

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	>5	mg/m3/4h	Rat	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Vapours, Analogous conclusion
Acute toxicity, by inhalation:	LC50	>4,951	mg/m3/4h	Rat	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Analogous conclusion, Maximum achievable concentration., Vapours
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, Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
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 conclusioninhalat ion

Page 10 of 19
Safety data sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II
Revision date / version: 09.09.2024 / 0011
Replacing version dated / version: 06.04.2024 / 0010
Valid from: 09.09.2024
PDF print date: 09.09.2024
Catalyst Cleaning Additive
300 ml Art.: 6750 7092, Art.: 6754 7092

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

2-Ethylhexanol						
Toxicity / effect	Endpoint	Value	Unit	Organism	Test method	Notes
Acute toxicity, by inhalation:	LC50	2,7	mg/l/4h			Aerosol
Acute toxicity, by inhalation:	LC50	>0,89-5,3	mg/l/4h	Rat	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Acute toxicity, by inhalation:	ATE	11	mg/l/4h			Vapours
Acute toxicity, by inhalation:	ATE	2,7	mg/l/4h			Dusts or mist
Skin corrosion/irritation:				Rabbit	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Serious eye damage/irritation:				Rabbit	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Respiratory or skin sensitisation:				Guinea pig	OECD 406 (Skin Sensitisation)	No (skin contact) literature
Germ cell mutagenicity:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negative
Germ cell mutagenicity:				Mammalian	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negative Chinese hamster
Germ cell mutagenicity:				Mouse	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negative
Carcinogenicity:	NOAEL	750	mg/kg bw/d	Mouse	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negative, oral
Reproductive toxicity:	NOAEL	3000	ppm	Rat	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Negative, oral
Reproductive toxicity (Developmental toxicity):				Mouse	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negative, oral
Specific target organ toxicity - repeated exposure (STOT-RE), oral:	NOAEL	200	mg/kg bw/d	Mouse		
Specific target organ toxicity - repeated exposure (STOT-RE), oral:	NOAEL	125	mg/kg bw/d	Rat	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Specific target organ toxicity - repeated exposure (STOT-RE), inhalat.:	NOAEC	0,6384	mg/l	Rat	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Vapours

Page 11 of 19
Safety data sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II
Revision date / version: 09.09.2024 / 0011
Replacing version dated / version: 06.04.2024 / 0010
Valid from: 09.09.2024
PDF print date: 09.09.2024
Catalyst Cleaning Additive
300 ml Art.: 6750 7092, Art.: 6754 7092

Symptoms:						unconsciousness , drop in blood pressure, vomiting, headaches, cramps, drowsiness, mucous membrane irritation, dizziness, nausea
-----------	--	--	--	--	--	---

Benzyl alcohol						
Toxicity / effect	Endpoint	Value	Unit	Organism	Test method	Notes
Acute toxicity, by oral route:	LD50	1230	mg/kg	Rat		
Acute toxicity, by oral route:	ATE	1200	mg/kg			
Acute toxicity, by dermal route:	LD50	>2000	mg/kg	Rabbit		
Acute toxicity, by inhalation:	LC50	> 4,178	mg/l/4h	Rat	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol
Skin corrosion/irritation:				Rabbit	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Not irritant
Serious eye damage/irritation:				Rabbit	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Respiratory or skin sensitisation:				Human being	(Patch-Test)	Skin Sens. 1B
Germ cell mutagenicity:				Mouse	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negative
Reproductive toxicity:	NOAEC	1072	mg/m3	Rat		
Specific target organ toxicity - repeated exposure (STOT-RE):	NOAEL	200	mg/kg	Mouse		
Specific target organ toxicity - repeated exposure (STOT-RE), inhalat.:	NOAEC	1072	mg/m3	Rat	OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28- Day Study)	Aerosol
Symptoms:						headaches, fatigue, dizziness, nausea and vomiting., drying of the skin., unconsciousness , drowsiness

11.2. Information on other hazards

Catalyst Cleaning Additive 300 ml Art.: 6750 7092, Art.: 6754 7092						
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).

Catalyst Cleaning Additive 300 ml Art.: 6750 7092, Art.: 6754 7092							
Toxicity / effect	Endpoint	Time	Value	Unit	Organism	Test method	Notes

Page 12 of 19
Safety data sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II
Revision date / version: 09.09.2024 / 0011
Replacing version dated / version: 06.04.2024 / 0010
Valid from: 09.09.2024
PDF print date: 09.09.2024
Catalyst Cleaning Additive
300 ml Art.: 6750 7092, Art.: 6754 7092

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.
Other information:	DOC						DOC-elimination degree(complexing organic substance)>= 80%/28d: n.a.
Other information:	AOX						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:	NOELR	28d	0,10	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	
12.1. Toxicity to fish:	LC50	96h	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
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				Product is slightly volatile.
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

2-Ethylhexanol							
Toxicity / effect	Endpoint	Time	Value	Unit	Organism	Test method	Notes

12.1. Toxicity to fish:	LC50	96h	17,1	mg/l	Leuciscus idus	Regulation (EC) 440/2008 C.1 (ACUTE TOXICITY FOR FISH)	
12.1. Toxicity to fish:	LC50	96h	28,2	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicity to daphnia:	EC50	48h	39	mg/l	Daphnia magna	Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILISATION TEST)	
12.1. Toxicity to algae:	EC50	72h	16,6	mg/l	Desmodesmus subspicatus	Regulation (EC) 440/2008 C.3 (FRESHWATER ALGAE AND CYANOBACTERIA, GROWTH INHIBITION TEST)	
12.1. Toxicity to algae:	NOEC/NOEL	72h	5,3	mg/l	Desmodesmus subspicatus	Regulation (EC) 440/2008 C.3 (FRESHWATER ALGAE AND CYANOBACTERIA, GROWTH INHIBITION TEST)	
12.2. Persistence and degradability:	COD	14d	100	%	activated sludge	OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Readily biodegradable
12.3. Bioaccumulative potential:	Log Pow		2,9			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Low
12.3. Bioaccumulative potential:	BCF		25,33				calculated value, Low
12.4. Mobility in soil:							Not to be expected
12.4. Mobility in soil:	Koc		800				
12.5. Results of PBT and vPvB assessment							No PBT substance, No vPvB substance
Toxicity to bacteria:	EC50	24h	>300	mg/l	activated sludge		
Toxicity to bacteria:	EC50	3h	540	mg/l	Pseudomonas putida		
Toxicity to bacteria:	EC50	12h	> 100	mg/l	activated sludge		

Benzyl alcohol

Toxicity / effect	Endpoint	Time	Value	Unit	Organism	Test method	Notes
12.1. Toxicity to fish:	LC50	96h	460	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toxicity to daphnia:	EC50	48h	230	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicity to daphnia:	NOEC/NOEL	21d	51	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicity to algae:	EC50	72h	770	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Page 14 of 19
Safety data sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II
Revision date / version: 09.09.2024 / 0011
Replacing version dated / version: 06.04.2024 / 0010
Valid from: 09.09.2024
PDF print date: 09.09.2024
Catalyst Cleaning Additive
300 ml Art.: 6750 7092, Art.: 6754 7092

12.1. Toxicity to algae:	NOEC/NOEL	72h	310	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistence and degradability:		21d	95-97	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Readily biodegradable
12.2. Persistence and degradability:		28d	92-96	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Readily biodegradable
12.3. Bioaccumulative potential:	Log Pow		1,1				Low
12.5. Results of PBT and vPvB assessment							No PBT substance, No vPvB substance
Toxicity to bacteria:	IC50		2100	mg/l	activated sludge	ISO 8192	49h
Toxicity to bacteria:	EC10	16h	658	mg/l	Pseudomonas putida		

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.
Untamminated packaging can be recycled.
Dispose of packaging that cannot be cleaned in the same manner as the substance.
15 01 04 metallic packaging
15 01 02 plastic packaging

SECTION 14: Transport information

General statements

Transport by road/by rail (ADR/RID)

14.1. UN number or ID number:	Not applicable
14.2. UN proper shipping name:	
Not applicable	
14.3. Transport hazard class(es):	Not applicable
14.4. Packing group:	Not applicable
14.5. Environmental hazards:	Not applicable
Tunnel restriction code:	Not applicable
Classification code:	Not applicable
LQ:	Not applicable
Transport category:	Not applicable

Transport by sea (IMDG-code)

14.1. UN number or ID number:	Not applicable
-------------------------------	----------------

Page 15 of 19
Safety data sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II
Revision date / version: 09.09.2024 / 0011
Replacing version dated / version: 06.04.2024 / 0010
Valid from: 09.09.2024
PDF print date: 09.09.2024
Catalyst Cleaning Additive
300 ml Art.: 6750 7092, Art.: 6754 7092

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

Transport by air (IATA)

14.1. UN number or ID number: Not applicable
14.2. UN proper shipping name:
Not applicable
14.3. Transport hazard class(es): Not applicable
14.4. Packing group: Not applicable
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

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 national regulations/laws governing the protection of young people at work (national implementation of the Directive 94/33/EC)!

Comply with national regulations/laws governing maternity protection (national implementation of the Directive 92/85/EEC)!

Comply with trade association/occupational health regulations.

Directive 2010/75/EU (VOC): 100 %

REGULATION (EC) No 648/2004

30 % and more

aliphatic hydrocarbons

BENZYL ALCOHOL

National requirements/regulations on safety and health protection must be applied when using work equipment.

15.2 Chemical safety assessment

A chemical safety assessment is not provided for mixtures.

SECTION 16: Other information

Revised sections: 2, 3, 11, 16

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
Eye Irrit. 2, H319	Classification according to calculation procedure.
STOT SE 3, H335	Classification according to calculation procedure.
Skin Irrit. 2, H315	Classification according to calculation procedure.
Skin Sens. 1, H317	Classification according to calculation procedure.
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.

H317 May cause an allergic skin reaction.

H302 Harmful if swallowed.

Page 16 of 19

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

Revision date / version: 09.09.2024 / 0011

Replacing version dated / version: 06.04.2024 / 0010

Valid from: 09.09.2024

PDF print date: 09.09.2024

Catalyst Cleaning Additive

300 ml Art.: 6750 7092, Art.: 6754 7092

H304 May be fatal if swallowed and enters airways.

H315 Causes skin irritation.

H319 Causes serious eye irritation.

H332 Harmful if inhaled.

H335 May cause respiratory irritation.

EUH066 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

Eye Irrit. — Eye irritation

STOT SE — Specific target organ toxicity - single exposure - respiratory tract irritation

Skin Irrit. — Skin irritation

Skin Sens. — Skin sensitization

Asp. Tox. — Aspiration hazard

Acute Tox. — Acute toxicity - inhalation

Acute Tox. — Acute toxicity - oral

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
77950 Montereau-sur-le-Jard
Frankreich
Tel. +33 1 64 14 48 48
Fax. +33 1 64 14 48 49
E-Mail: info@forch.fr
Internet: www.forch.fr

FÖRCH S.R.L.
STR. ECOLOGISTILOR 43
RO - 505600 SACELE, JUD.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 61 826 20 34
Fax. +41 61 8262039
E-Mail: info@foerch.ch
Internet: www.foerch.ch

Foerch Bulgaria EOOD
2 Novoto livade Str.
Kremikovtzi district
1839 Sofia
Bulgaria
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.
CITAI - Avda. de la Serrezuela, 24
18130 - Escúzar (Granada)
Tel. +34 958 401 776
Fax. +34 958 401 787
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

FÖRCH Belux I Lhomme Tools
Mondeolaan 2A0001
3600 Genk
Tel: +32 89 71 66 61
E-Mail: info@foerch.be

Page 17 of 19

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

Revision date / version: 09.09.2024 / 0011

Replacing version dated / version: 06.04.2024 / 0010

Valid from: 09.09.2024

PDF print date: 09.09.2024

Catalyst Cleaning Additive

300 ml Art.: 6750 7092, Art.: 6754 7092

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

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 – Uhřetěves
Tschechien
Tel. +420 271 001 986-9
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

Troscoe Ltd
2D Lorient Place
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, N° 33, Armazém J
2710-335 Sintra
Portugal
Tel. +351 21 162 20 00
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.Sti.
Haramidere Mevkii Beysan Sanayi
Sitesi Birlik Caddesi No:6/3
34524 Beylikdüzü / Istanbul
Türkei
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
Batajnicki drum 18a
11080 Zemun
Republika Srbija
Tel. +381 11 4072 082
Fax. +381 11 4072 091
E-Mail: office@foerch.rs
Internet: www.foerch.rs

Förch Polska Sp. z o.o.
43-392 Miedzyrzecze Górne 379
k/Bielska-Bialej
Tel.: +48 33 8196000
Fax: +48 33 8158548
E-Mail: info@forch.pl
Internet: www.forch.pl

Page 18 of 19

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

Revision date / version: 09.09.2024 / 0011

Replacing version dated / version: 06.04.2024 / 0010

Valid from: 09.09.2024

PDF print date: 09.09.2024

Catalyst Cleaning Additive

300 ml Art.: 6750 7092, Art.: 6754 7092

Förch Norge AS

Østre Blixrudvei 4

1940 Bjørkelangen

Norwegen

Telefon: +47 63 85 43 20

Mail: info@foerch.no

Internet: www.foerch.no

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

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

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, EuCx, 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

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

mg/kg bw mg/kg body weight

Page 19 of 19

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

Revision date / version: 09.09.2024 / 0011

Replacing version dated / version: 06.04.2024 / 0010

Valid from: 09.09.2024

PDF print date: 09.09.2024

Catalyst Cleaning Additive

300 ml Art.: 6750 7092, Art.: 6754 7092

mg/kg bw/d, mg/kg bw/day mg/kg body weight/day

mg/kg dw mg/kg dry weight

mg/kg wwt mg/kg wet weight

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. 6/7/8/9xx-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

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 und www.bgchemie.de).

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

Anforderung nach §§ 8, 9 und 11 GefStoffV

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

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

Firmenlogo		Erfassung der erforderlichen Schutzmaßnahmen Allgemeine und zusätzliche Schutzmaßnahmen nach §§ 8, 9 und 11 GefStoffV - Gefährdungsbeurteilung - Dokumentation -				Datum:		Betrieb:	
Tätigkeit/Personen:									
Gefahrstoffe									
Anforderung nach §§ 8, 9 und 11 GefStoffV									
Nr.	Maßnahmen	Erfüllt		Schutzmaßnahmen (technisch-organisatorisch-persönlich)	Beratungsbedarf	Realisierung		Wirksamkeit	
		ja	nein			Bis wann	durch	wirksam	wann
6.	Hygiene und Hautschutz¹⁾								
6.1.	Arbeitskleidung sollte getragen werden	☐	☐						
6.2.	Essen, Trinken, Rauchen sollte am Arbeitsplatz verboten werden	☐	☐						
6.3.	Kontaminationen und Verschmutzungen der Haut werden sofort entfernt	☐	☐						
6.4.	Verschmutzte Arbeitsbekleidung wird ausgewechselt	☐	☐						
6.5.	Staubige Arbeitsbekleidung wird gereinigt	☐	☐						
6.6.	Es liegt ein Hautschutzplan vor	☐	☐						
6.7.	Es erfolgt eine getrennte Aufbewahrung von Straßen- und Arbeitsbekleidung (2)	☐	☐						
7.	Sauberkeit und Reinigung								
7.1.	Arbeitsplätze werden regelmäßig aufgeräumt	☐	☐						
7.2.	Arbeitsplätze/Arbeitsbereiche werden regelmäßig gereinigt	☐	☐						
7.3.	Arbeitsmittel, Geräte und Gebinde werden gereinigt und sauber gehalten	☐	☐						
7.4.	Abfallbehältnisse zur ordnungsgemäßen Entsorgung stehen bereit	☐	☐						
7.5.	Restmengen oder leere Gefahrstoffgebinde werden sicher gelagert und sachgerecht entsorgt	☐	☐						
8.	Aufbewahrung und Lagerung²⁾								
8.1.	Die Lagerung ist übersichtlich	☐	☐						
8.2.	Eindeutige Lagerorte sind vorhanden (2)	☐	☐						
8.3.	Keine Aufbewahrung und Lagerung in Lebensmittelbehältnissen	☐	☐						
8.4.	Keine Aufbewahrung und Lagerung neben Arznei-, Futter- und Lebensmitteln	☐	☐						
8.5.	Staubarme bzw. flüssigkeitsdichte (Dampfdichte) Lagerung	☐	☐						
9.	Physikalisch-chemische Gefährdungen								
9.1.	Bei Tätigkeiten mit Stoffen, die zu Brand- und	☐	☐						

Firmenlogo		Erfassung der erforderlichen Schutzmaßnahmen Allgemeine und zusätzliche Schutzmaßnahmen nach §§ 8, 9 und 11 GefStoffV - Gefährdungsbeurteilung - Dokumentation -					Datum:		
Tätigkeit/Personen:							Betrieb:		
Gefahrstoffe									
Anforderung nach §§ 8, 9 und 11 GefStoffV									
Nr.	Maßnahmen	Erfüllt		Schutzmaßnahmen (technisch-organisatorisch-persönlich)	Beratungsbedarf	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	☐	☐						
Bemerkungen		1) Bezieht sich auf alle Tätigkeiten mit erhöhter Staubentwicklung, spritzenden Arbeitsverfahren oder sonstigen Arbeitsplätzen mit erhöhter Stoffbelastung. 2) Bezieht sich auf alle chemischen Arbeitsstoffe.							

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

Anmerkungen zu:

Spalte 2: „Maßnahmen“

[Firmenlogo]	Gefahrstoffe – Gefährdungsbeurteilung (Beiblatt zu Gefährdungsbeurteilung - Dokumentation)	Abschnitt 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.