

Safety data sheet
according to UK REACH

Printing date 08.01.2026

Version number 6

Revision: 08.01.2026

1 Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**1.1 Product identifier****Trade name:** T1 Extraktionsreiniger Sprüh EX**UFI:** M220-A0D4-5001-Q4TG**1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**

No further relevant information available.

Life cycle stages

IS Use at industrial Sites

PW Widespread use by professional workers

Sector of Use

SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites

SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

Product category PC35 Washing and cleaning products (including solvent based products)**Application of the substance / the mixture** Carpet shampoo**1.3 Details of the supplier of the safety data sheet****Manufacturer/Supplier:**

G. Staehle GmbH u. Co. KG

Columbus Reinigungsmaschinen

Mercedesstr. 15

D-70372 Stuttgart

+49 (0) 711 - 95 44 - 950

info@columbus-clean.com

Further information obtainable from: siehe oben**1.4 Emergency telephone number:** Giftnotrufnummer +49 - 361 - 730730**2 Hazards identification****2.1 Classification of the substance or mixture****Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008**

GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Causes serious eye irritation.

2.2 Label elements**Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008**

The product is classified and labelled according to the GB CLP regulation.

Hazard pictograms

GHS07

Signal word Warning**Hazard statements**

H319 Causes serious eye irritation.

Precautionary statements

P264 Wash thoroughly after handling.

P280 Wear eye protection / face protection.

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P337+P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

Additional information:

EUH208 Contains (R)-p-mentha-1,8-diene, Parfüm. May produce an allergic reaction.

(Contd. on page 2)

Safety data sheet according to UK REACH

Printing date 08.01.2026

Version number 6

Revision: 08.01.2026

Trade name: T1 Extraktionsreiniger Sprüh EX

(Contd. of page 1)

- **2.3 Other hazards**
- **Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** Not applicable
- **vPvB:** Not applicable

3 Composition/information on ingredients

3.2 Mixtures

- **Description:** Mixture of substances listed below with nonhazardous additions.

Dangerous components:

CAS: 69227-22-1 Polymer	Alkoholethoxylatpropoxylat ! Eye Irrit. 2, H319	10 - < 15%
CAS: 15763-76-5 Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx	benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, sodiumsalt (1:1) ! Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319	2.5 - < 5%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	(R)-p-mentha-1,8-diene ! Flam. Liq. 3, H226; ! Asp. Tox. 1, H304; ! Aquatic Acute 1, H400; ! Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥ 0.25 - < 1%
	Parfüm ! Aquatic Chronic 2, H411; ! Skin Sens. 1, H317	≥ 0.1 - < 0.25%
CAS: 8030-78-2 EINECS: 232-447-4	Quaternary ammonium compounds, trimethyltallow alkyl, chlorides ! Acute Tox. 3, H311; ! Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ! Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥ 0.025 - < 0.25%
CAS: 3811-73-2 EINECS: 223-296-5	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt ! Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ! STOT RE 1, H372; ! Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 2, H411; ! Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥ 0.0025 - < 0.025%

Regulation (EC) No 648/2004 on detergents / Labelling for contents

non-ionic surfactants	≥5 - <15%
perfumes, (R)-p-mentha-1,8-diene, pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt, BENZISOTHIAZOLINONE	

- **Additional information:** For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

4 First aid measures

4.1 Description of first aid measures

- **After inhalation:** Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.
- **After skin contact:** Generally the product does not irritate the skin.
- **After eye contact:** Rinse opened eye for several minutes under running water.
- **After swallowing:** If symptoms persist consult doctor.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No further relevant information available.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No further relevant information available.

GB

(Contd. on page 3)

Safety data sheet
according to UK REACH

Printing date 08.01.2026

Version number 6

Revision: 08.01.2026

Trade name: T1 Extraktionsreiniger Sprüh EX

(Contd. of page 2)

5 Firefighting measures

- **5.1 Extinguishing media**
- **Suitable extinguishing agents:** Use fire extinguishing methods suitable to surrounding conditions.
- **5.2 Special hazards arising from the substance or mixture**
No further relevant information available.
- **5.3 Advice for firefighters**
- **Protective equipment:** No special measures required.

6 Accidental release measures

- **6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures** Not required
- **6.2 Environmental precautions:**
Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system.
Dilute with plenty of water.
Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.
- **6.3 Methods and material for containment and cleaning up:**
Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).
- **6.4 Reference to other sections**
See Section 7 for information on safe handling.
See Section 8 for information on personal protection equipment.
See Section 13 for disposal information.

7 Handling and storage

- **7.1 Precautions for safe handling** No special precautions are necessary if used correctly.
- **Information about fire - and explosion protection:** Protect from heat.
- **7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
- **Storage:**
- **Requirements to be met by storerooms and receptacles:** No special requirements.
- **Information about storage in one common storage facility:** Not required
- **Further information about storage conditions:** Protect from heat and direct sunlight.
- **Storage class:** 12
- **7.3 Specific end use(s)** No further relevant information available.

8 Exposure controls/personal protection

- **8.1 Control parameters**
- **Additional information about design of technical facilities:** No further data; see section 7.
- **Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:**
The product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored at the workplace.

· **DNELs****15763-76-5 benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, sodiumsalt (1:1)**

Oral	DNEL	3.8 mg/Kg (human)
Dermal	DNEL	68.1 mg/Kg (human)
Inhalative	DNEL	37.4 mg/m3 (human)

- **Additional information:** The lists valid during the making were used as basis.
- **8.2 Exposure controls**
- **Personal protective equipment:**
- **General protective and hygienic measures:** Wash hands before breaks and at the end of work.
- **Respiratory protection:** Not required

(Contd. on page 4)

Safety data sheet according to UK REACH

Printing date 08.01.2026

Version number 6

Revision: 08.01.2026

Trade name: T1 Extraktionsreiniger Sprüh EX

(Contd. of page 3)

· **Protection of hands:**

Due to missing tests no recommendation to the glove material can be given for the product/ the preparation/ the chemical mixture.

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.

Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation

· **Material of gloves**

The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.

· **Penetration time of glove material**

The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

· **Eye protection:** Goggles recommended during refilling

9 Physical and chemical properties

· **9.1 Information on basic physical and chemical properties**

· **General Information**

· **Appearance:**

Form:	Fluid
Colour:	Blue
Odour:	Characteristic
Odour threshold:	Not determined

· **pH-value at 20 °C:** 8 - 8.5

· **Change in condition**

Melting point/freezing point:	Undetermined
Initial boiling point and boiling range:	100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

· **Flash point:** Does not support combustion.

· **Flammability** Not applicable

· **Decomposition temperature:** Not determined

· **Ignition temperature:** Product is not selfigniting.

· **Explosive properties:** Product does not present an explosion hazard.

· **Explosion limits:**

Lower:	Not determined
Upper:	Not determined

· **Vapour pressure at 20 °C:** 23 hPa

· **Density at 20 °C:** ~ 0.99 g/cm³

· **Relative density** Not determined

· **Vapour density** Not determined

· **Evaporation rate** Not determined

· **Solubility in / Miscibility with water:**

Fully miscible.

· **Partition coefficient: n-octanol/water:** Not determined

· **Viscosity:**

Dynamic: Not determined

(Contd. on page 5)

Safety data sheet according to UK REACH

Printing date 08.01.2026

Version number 6

Revision: 08.01.2026

Trade name: T1 Extraktionsreiniger Sprüh EX

(Contd. of page 4)

Kinematic:	Not determined
Solvent content:	
Organic solvents:	≥ 0.5 - < 0.6 %
Water:	81.6 %
9.2 Other information	No further relevant information available.

10 Stability and reactivity

- **10.1 Reactivity** No further relevant information available.
- **10.2 Chemical stability**
- **Thermal decomposition / conditions to be avoided:**
No decomposition if used according to specifications.
- **10.3 Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known.
- **10.4 Conditions to avoid** No further relevant information available.
- **10.5 Incompatible materials:** No further relevant information available.
- **10.6 Hazardous decomposition products:** No dangerous decomposition products known.

11 Toxicological information

- **11.1 Information on toxicological effects**
- **Acute toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.

· **LD/LC50 values relevant for classification:**

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Dermal	LD50	> 51,020 - ≤ 53,571 mg/kg
--------	------	---------------------------

15763-76-5 benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, sodiumsalt (1:1)

Oral	LD50	6,720 - 7,000 mg/kg (rat)
------	------	---------------------------

Dermal	LD50	2,000 mg/kg (rabbit)
--------	------	----------------------

Inhalative	LC50/4 h	252 mg/l (fish)
------------	----------	-----------------

5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-diene

Oral	LD50	4,400 mg/kg (not defined)
------	------	---------------------------

		5,300 mg/kg (rat)
--	--	-------------------

Dermal	LD50	> 5,000 mg/kg (rabbit)
--------	------	------------------------

8030-78-2 Quaternary ammonium compounds, trimethyltallow alkyl, chlorides

Dermal	LD50	300 mg/kg (ATE)
--------	------	-----------------

3811-73-2 pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt

Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
------	------	-----------------

Dermal	LD50	790 mg/kg (ATE)
--------	------	-----------------

Inhalative	LC50/4 h	0.5 mg/l (ATE)
------------	----------	----------------

- **Primary irritant effect:**
- **Skin corrosion/irritation** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Serious eye damage/irritation**
Causes serious eye irritation.
- **Respiratory or skin sensitisation** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Additional toxicological information:**
- **CMR effects (carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction)**
- **Germ cell mutagenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Carcinogenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Reproductive toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **STOT-single exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.

(Contd. on page 6)

Safety data sheet
according to UK REACH

Printing date 08.01.2026

Version number 6

Revision: 08.01.2026

Trade name: T1 Extraktionsreiniger Sprüh EX

(Contd. of page 5)

- **STOT-repeated exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Aspiration hazard** Based on available data, the classification criteria are not met.

12 Ecological information· **12.1 Toxicity**· **Aquatic toxicity:****15763-76-5 benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, sodiumsalt (1:1)**

EC50 | 304 mg/kg (aquatic invertebrates)

· **12.2 Persistence and degradability** No further relevant information available.· **12.3 Bioaccumulative potential** No further relevant information available.· **12.4 Mobility in soil** No further relevant information available.· **Ecotoxicological effects:**· **Remark:** Harmful to fish· **Additional ecological information:**· **General notes:**

Water hazard class 2 (German Regulation) (Self-assessment): hazardous for water

Do not allow product to reach ground water, water course or sewage system.

Danger to drinking water if even small quantities leak into the ground.

Harmful to aquatic organisms

· **12.5 Results of PBT and vPvB assessment**· **PBT:** Not applicable· **vPvB:** Not applicable· **12.6 Other adverse effects** No further relevant information available.**13 Disposal considerations**· **13.1 Waste treatment methods**· **Recommendation**

Small amounts may be diluted with plenty of water and washed away. Dispose of bigger amounts in accordance with Local Authority requirements.

· **European waste catalogue**

20 01 29* | detergents containing hazardous substances

· **Uncleaned packaging:**· **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.· **Recommended cleansing agents:** Water, if necessary together with cleansing agents.**14 Transport information**· **14.1 UN-Number**· **ADR, ADN, IMDG, IATA** Void· **14.2 UN proper shipping name**· **ADR, ADN, IMDG, IATA** Void· **14.3 Transport hazard class(es)**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**· **Class** Void· **14.4 Packing group**· **ADR, IMDG, IATA** Void

(Contd. on page 7)

Safety data sheet according to UK REACH

Printing date 08.01.2026

Version number 6

Revision: 08.01.2026

Trade name: T1 Extraktionsreiniger Sprüh EX

(Contd. of page 6)

- | | |
|--|----------------|
| · 14.5 Environmental hazards: | |
| · Marine pollutant: | No |
| · 14.6 Special precautions for user | Not applicable |
| · 14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code | Not applicable |
| · UN "Model Regulation": | Void |

15 Regulatory information

- **15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**
- **Poisons Act**

- **Regulated explosives precursors**

None of the ingredients is listed.

- **Regulated poisons**

None of the ingredients is listed.

- **Reportable explosives precursors**

None of the ingredients is listed.

- **Reportable poisons**

None of the ingredients is listed.

- **Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008**

The product is classified and labelled according to the GB CLP regulation.

- **Hazard pictograms**



GHS07

- **Signal word** Warning

- **Hazard statements**

H319 Causes serious eye irritation.

- **Precautionary statements**

P264 Wash thoroughly after handling.

P280 Wear eye protection / face protection.

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P337+P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

- **Directive 2012/18/EU**

- **Named dangerous substances - ANNEX I** None of the ingredients is listed.

- **REGULATION (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII** Conditions of restriction: 3

- **DIRECTIVE 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment – Annex II**

None of the ingredients is listed.

- **REGULATION (EU) 2019/1148**

- **Annex I - RESTRICTED EXPLOSIVES PRECURSORS (Upper limit value for the purpose of licensing under Article 5(3))**

None of the ingredients is listed.

(Contd. on page 8)

Safety data sheet according to UK REACH

Printing date 08.01.2026

Version number 6

Revision: 08.01.2026

Trade name: T1 Extraktionsreiniger Sprüh EX

(Contd. of page 7)

· Annex II - REPORTABLE EXPLOSIVES PRECURSORS

None of the ingredients is listed.

· Regulation (EC) No 273/2004 on drug precursors

None of the ingredients is listed.

· Regulation (EC) No 111/2005 laying down rules for the monitoring of trade between the Community and third countries in drug precursors

None of the ingredients is listed.

· National regulations:

· Information about limitation of use:

Employment restrictions concerning juveniles must be observed.

· 15.2 Chemical safety assessment: A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

16 Other information

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

· Relevant phrases

H226 Flammable liquid and vapour.

H302 Harmful if swallowed.

H304 May be fatal if swallowed and enters airways.

H311 Toxic in contact with skin.

H312 Harmful in contact with skin.

H314 Causes severe skin burns and eye damage.

H315 Causes skin irritation.

H317 May cause an allergic skin reaction.

H318 Causes serious eye damage.

H319 Causes serious eye irritation.

H331 Toxic if inhaled.

H372 Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.

H400 Very toxic to aquatic life.

H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

· Department issuing SDS: Abteilung Produktsicherheit

· Contact:

Geschäftsführung

Abteilung QM

· Abbreviations and acronyms:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (UK REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values

Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3

Acute Tox. 3: Acute toxicity – Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Skin Corr. 1C: Skin corrosion/irritation – Category 1C

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

(Contd. on page 9)

Safety data sheet according to UK REACH

Printing date 08.01.2026

Version number 6

Revision: 08.01.2026

Trade name: T1 Extraktionsreiniger Sprüh EX

(Contd. of page 8)

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1

Skin Sens. 1B: Skin sensitisation – Category 1B

STOT RE 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

*** Data compared to the previous version altered.**

GB

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 05.12.2025

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 05.12.2025

1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

· **Handelsname:** T1 Extraktionsreiniger Sprüh EX

· **UFI:** M220-A0D4-5001-Q4TG

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· Lebenszyklusstadien

IS Verwendung an Industriestandorten

PW Breite Verwendung durch gewerbliche Anwender

· Verwendungssektor

SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten

SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

· Produktkategorie

PC35 Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)

· Verwendung des Stoffes / des Gemisches Teppichshampoo

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

· Hersteller/Lieferant:

G. Staehle GmbH u. Co. KG

Columbus Reinigungsmaschinen

Mercedesstr. 15

D-70372 Stuttgart

+49 (0) 711 - 95 44 - 950

info@columbus-clean.com

· Auskunftgebender Bereich: siehe oben

1.4 Notrufnummer: Giftnotrufnummer +49 - 361 - 730730

2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

· Gefahrenpiktogramme



GHS07

· Signalwort Achtung

· Gefahrenhinweise

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

· Sicherheitshinweise

P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.

P280 Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 05.12.2025

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 05.12.2025

Handelsname: T1 Extraktionsreiniger Sprüh EX

(Fortsetzung von Seite 1)

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Zusätzliche Angaben:

EUH208 Enthält d-Limonen, Parfüm. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 69227-22-1 Polymer	Alkoholethoxylatpropoxylat ⚠ Eye Irrit. 2, H319	10 - < 15%
CAS: 15763-76-5 Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx	benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, sodiumsalt (1:1) ⚠ Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319	2,5 - < 5%
CAS: 8030-78-2 EINECS: 232-447-4	Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethylalkyl, Chloride ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥ 0,25 - < 1%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	d-Limonen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥ 0,25 - < 1%
	Parfüm ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥ 0,1 - < 0,25%
CAS: 3811-73-2 EINECS: 223-296-5	Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz ⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 ATE: LD50 oral: 500 mg/kg LD50 dermal: 790 mg/kg LC50/4 h inhalativ: 0,5 mg/l	≥ 0,0025 - < 0,025%

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe

nichtionische Tenside	≥5 - <15%
Duftstoffe, d-Limonen, Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz, BENZISOTHIAZOLINONE	

Zusätzliche Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 05.12.2025

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 05.12.2025

Handelsname: T1 Extraktionsreiniger Sprüh EX

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Nicht erforderlich.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Mit viel Wasser verdünnen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7 Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Vor Hitze schützen.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- **Lagerklasse:** 12
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 05.12.2025

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 05.12.2025

Handelsname: T1 Extraktionsreiniger Sprüh EX

(Fortsetzung von Seite 3)

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

5989-27-5 d-Limonen ($\geq 0,25$ - $< 1\%$)AGW Langzeitwert: 28 mg/m³, 5 ml/m³
4(II);DFG, H, Sh, Y**3811-73-2 Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz ($\geq 0,0025$ - $< 0,025\%$)**AGW Langzeitwert: 0,2 E mg/m³
2(II);DFG, H, Y

DNEL-Werte

15763-76-5 benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, sodiumsalt (1:1)

Oral DNEL 3,8 mg/Kg (hmn)

Dermal DNEL 68,1 mg/Kg (hmn)

Inhalativ DNEL 37,4 mg/m³ (hmn)**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz Nicht erforderlich.**Handschutz**

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Handschuhmaterial

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augen-/Gesichtsschutz

Beim Umfüllen Schutzbrille (dichtschließend, gemäß DIN EN 166) empfehlenswert.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben**Aggregatzustand**

Flüssig

Farbe

Farblos

Geruch:

Parfümiert

Geruchsschwelle:

Nicht bestimmt.

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

Nicht bestimmt.

Siedepunkt oder Siedebeginn und**Siedebereich**

100 °C (7732-18-5 Wasser)

Entzündbarkeit

Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 05.12.2025

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 05.12.2025

Handelsname: T1 Extraktionsreiniger Sprüh EX

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Untere und obere Explosionsgrenze**
- **Untere:** Nicht bestimmt.
- **Obere:** Nicht bestimmt.
- **Flammpunkt:** Unterstützt die Verbrennung nicht.
- **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.
- **pH-Wert bei 20 °C:** 8 - 8,5
- **Viskosität:**
- **Kinematische Viskosität** Nicht bestimmt.
- **Dynamisch:** Nicht bestimmt.
- **Löslichkeit**
- **Wasser:** Vollständig mischbar.
- **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)** Nicht bestimmt.
- **Dampfdruck bei 20 °C:** 23 hPa
- **Dichte und/oder relative Dichte**
- **Dichte bei 20 °C:** ~ 0,99 g/cm³
- **Relative Dichte** Nicht bestimmt.
- **Dampfdichte** Nicht bestimmt.

- **9.2 Sonstige Angaben**
- **Aussehen:**
- **Form:** Flüssig
- **Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**
- **Zündtemperatur:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Lösemittelgehalt:**
- **Organische Lösemittel:** 0,5 %
- **Wasser:** 81,6 %
- **VOCV (CH)** 0,45 %
- **Zustandsänderung**
- **Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht bestimmt.

- **Angaben über physikalische Gefahrenklassen**
- **Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** entfällt
- **Entzündbare Gase** entfällt
- **Aerosole** entfällt
- **Oxidierende Gase** entfällt
- **Gase unter Druck** entfällt
- **Entzündbare Flüssigkeiten** entfällt
- **Entzündbare Feststoffe** entfällt
- **Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische** entfällt
- **Pyrophore Flüssigkeiten** entfällt
- **Pyrophore Feststoffe** entfällt
- **Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische** entfällt
- **Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln** entfällt
- **Oxidierende Flüssigkeiten** entfällt
- **Oxidierende Feststoffe** entfällt
- **Organische Peroxide** entfällt
- **Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 05.12.2025

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 05.12.2025

Handelsname: T1 Extraktionsreiniger Sprüh EX

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** entfällt

10 Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)

Dermal	LD50	71.429 mg/kg (rabbit)
--------	------	-----------------------

15763-76-5 benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, sodiumsalt (1:1)

Oral	LD50	6.720 - 7.000 mg/kg (rat)
------	------	---------------------------

Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)
--------	------	----------------------

Inhalativ	LC50/4 h	252 mg/l (fis)
-----------	----------	----------------

8030-78-2 Quaternäre Ammoniumverbindungen, Trimethylalkalkyl, Chloride

Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
------	------	-----------------

5989-27-5 d-Limonen

Oral	LD50	4.400 mg/kg (nd)
------	------	------------------

		5.300 mg/kg (rat)
--	--	-------------------

Dermal	LD50	> 5.000 mg/kg (rabbit)
--------	------	------------------------

3811-73-2 Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz

Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
------	------	-----------------

Dermal	LD50	790 mg/kg (ATE)
--------	------	-----------------

Inhalativ	LC50/4 h	0,5 mg/l (ATE)
-----------	----------	----------------

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 05.12.2025

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 05.12.2025

Handelsname: T1 Extraktionsreiniger Sprüh EX

(Fortsetzung von Seite 6)

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

12 Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität****Aquatische Toxizität:****15763-76-5 benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, sodiumsalt (1:1)**

EC50 304 mg/kg (aiv)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Die im Produkt enthaltenen Tenside sind entsprechend den Anforderungen der EU-Detergenzienrichtlinien durchschnittlich mindestens 90% biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****PBT:** Nicht anwendbar.**vPvB:** Nicht anwendbar.**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

12.7 Andere schädliche Wirkungen**Bemerkung:** Schädlich für Fische.**Weitere ökologische Hinweise:****Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

schädlich für Wasserorganismen

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

Kleine Mengen können mit reichlich Wasser verdünnt und weggespült werden. Größere Mengen sind gemäß örtlicher behördlicher Vorschriften zu entsorgen.

Europäisches Abfallverzeichnis

20 01 29* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

Ungereinigte Verpackungen:**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.**14 Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer****ADR, ADN, IMDG, IATA**

entfällt

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**ADR, ADN, IMDG, IATA**

entfällt

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 05.12.2025

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 05.12.2025

Handelsname: T1 Extraktionsreiniger Sprüh EX

(Fortsetzung von Seite 7)

- | | |
|--|------------------|
| · 14.3 Transportgefahrenklassen | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Klasse | entfällt |
| · 14.4 Verpackungsgruppe | |
| · ADR, IMDG, IATA | entfällt |
| · 14.5 Umweltgefahren: | |
| · Marine pollutant: | Nein |
| · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Nicht anwendbar. |
| · 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Nicht anwendbar. |
| · UN "Model Regulation": | entfällt |

15 Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS07

- **Signalwort** Achtung
- **Gefahrenhinweise**
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sicherheitshinweise**
P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.
P280 Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3

Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **VERORDNUNG (EU) 2019/1148****Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 9)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 05.12.2025

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 05.12.2025

Handelsname: T1 Extraktionsreiniger Sprüh EX

(Fortsetzung von Seite 8)

· Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Nationale Vorschriften:**· Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

· Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
NK	< 1

· Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.**· Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen****· Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**

Das Produkt enthält keine in der SVHC-Liste aufgeführten Substanzen in Mengen größer 0,1 Gew.-%.

· 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· Relevante Sätze

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H311 Giftig bei Hautkontakt.

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H331 Giftig bei Einatmen.

H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Produktsicherheit**· Ansprechpartner:**

Geschäftsführung

Abteilung QM

· Datum der Vorgängerversion: 24.02.2025**· Versionsnummer der Vorgängerversion:** 5**· Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 05.12.2025

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 05.12.2025

Handelsname: T1 Extraktionsreiniger Sprüh EX

(Fortsetzung von Seite 9)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1

Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B

STOT RE 1: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 1

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

*** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE