

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 28.01.2021

Druckdatum: 19.10.2021

Version: 4,2

Seite 1/16



LU 100 Sprüh-Kaltreiniger

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

LU 100 Sprüh-Kaltreiniger

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Emulgatorgemisch

Wassermischbarer Reiniger, enthält Alkaliphosphat, Alkalihydroxide, Fettalkoholsulfate, -sulfonate, Lösungsvermittler.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

FL-Industriervertretung

Techn. Handel-Industriebedarf

Hafenstr. 44G

D-38112 Braunschweig

Germany

Telefon: +49 531/316800

Telefax: +49 531/316802

E-Mail: info@fl-lust.de

Webseite: www.fl-industriervertretung.de

E-Mail (fachkundige Person): info@fl-lust.de

1.4. Notrufnummer

FL-Industriervertretung, 24h: +49 171 4135841, +49 531/316800 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Corr. 1)	H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.	
Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Dam. 1)	H318: Verursacht schwere Augenschäden.	

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme:



GHS05

Ätzwirkung

Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Ergänzende Gefahrenmerkmale: -

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 28.01.2021

Druckdatum: 19.10.2021

Version: 4,2

Seite 2/16



LU 100 Sprüh-Kaltreiniger

Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische:

5,8 % Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen von unbekannter akuter Toxizität (dermal).

15,9 % Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen von unbekannter akuter Toxizität (inhalativ).

2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Beschreibung:

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen:

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6 REACH-Nr.: 01-2119475104-44-0000	Butyldiglykol Eye Irrit. 2 (H319) ⚠ Achtung	6 - ≤ 10,08 Gew-%
CAS-Nr.: 97489-15-1 EG-Nr.: 307-055-2 REACH-Nr.: 01-2119489924-20-XXXX	Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ ⚠ Gefahr	1 - ≤ 2,3 Gew-%
CAS-Nr.: 126-92-1 EG-Nr.: 204-812-8 REACH-Nr.: 01-2119971586-23-0002	Natriummetasulfat Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ Gefahr	1 - ≤ 2 Gew-%
CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5 REACH-Nr.: 01-2119457892-27-XXXX	Natriumhydroxid Skin Corr. 1A (H314) ⚠ Gefahr Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL) Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2% Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2%	1 - ≤ 2 Gew-%
CAS-Nr.: 68439-50-9 EG-Nr.: 500-213-3	Fettalkohol-C12/14-2 EO Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Irrit. 2 (H319) ⚠ ⚠ Achtung M-Faktor (akut): 1	0 - ≤ 0,12 Gew-%

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 28.01.2021

Druckdatum: 19.10.2021

Version: 4,2

Seite 3/16



LU 100 Sprüh-Kaltreiniger

Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen. Unverletztes Auge schützen.

Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Schwere Augenschädigung/-reizung

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Keine Daten verfügbar

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kohlenmonoxid, Schwefeldioxid (SO₂), Schwefeloxide

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Personen in Sicherheit bringen.

Schutzausrüstung:

Geeigneten Atemschutz verwenden. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Notfallpläne:

Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.1.2. Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung:

Geeigneten Atemschutz verwenden. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 28.01.2021

Druckdatum: 19.10.2021

Version: 4,2

Seite 4/16



LU 100 Sprüh-Kaltreiniger

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

6.5. Zusätzliche Hinweise

Verschüttete Mengen sofort beseitigen. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum sicheren Umgang:

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Kühl und trocken lagern. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

Brandschutzmaßnahmen:

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Umweltschutzmaßnahmen:

Schächte und Kanäle sind gegen das Eindringen des Produktes zu schützen. Rückhaltebehälter vorsehen, z.B. Bodenwanne ohne Abfluss.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen. Kontaminierte Kleidung ist sofort zu wechseln. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland): 12 - nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

7.3. Spezifische Endanwendungen

Empfehlung:

Technisches Merkblatt beachten.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 28.01.2021

Druckdatum: 19.10.2021

Version: 4,2

Seite 5/16



LU 100 Sprüh-Kaltreiniger

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
TRGS 900 (DE)	Butyldiglykol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67 mg/m ³) ② 15 ppm (100,5 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf)
IOELV (EU)	Butyldiglykol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	Kohlenwasserstoffe, TRGS 900	① 0 mg/m ³ ⑤ Massenanteil (Gew-%): 0

8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg ③ Expositionsdauer
Butyldiglykol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	67,5 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Butyldiglykol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	40,5 mg/m ³	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Butyldiglykol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	67,5 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
Butyldiglykol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	40,5 mg/m ³	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
Butyldiglykol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	83 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Butyldiglykol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	50 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Butyldiglykol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	5 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte
Kaliumtripolyphosphat CAS-Nr.: 13845-36-8 EG-Nr.: 237-574-9	5,88 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Kaliumtripolyphosphat CAS-Nr.: 13845-36-8 EG-Nr.: 237-574-9	1,45 mg/m ³	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze CAS-Nr.: 97489-15-1 EG-Nr.: 307-055-2	35 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 28.01.2021

Druckdatum: 19.10.2021

Version: 4,2

Seite 6/16



LU 100 Sprüh-Kaltreiniger

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg ③ Expositionsdauer
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze CAS-Nr.: 97489-15-1 EG-Nr.: 307-055-2	12,4 mg/m ³	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze CAS-Nr.: 97489-15-1 EG-Nr.: 307-055-2	5 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze CAS-Nr.: 97489-15-1 EG-Nr.: 307-055-2	3,57 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze CAS-Nr.: 97489-15-1 EG-Nr.: 307-055-2	2,8 mg/cm ²	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, lokale Effekte
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze CAS-Nr.: 97489-15-1 EG-Nr.: 307-055-2	2,8 mg/cm ²	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, lokale Effekte
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze CAS-Nr.: 97489-15-1 EG-Nr.: 307-055-2	2,8 mg/cm ²	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, lokale Effekte
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze CAS-Nr.: 97489-15-1 EG-Nr.: 307-055-2	2,8 mg/cm ²	① DNEL Verbraucher ② Akut - dermal, lokale Effekte
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze CAS-Nr.: 97489-15-1 EG-Nr.: 307-055-2	7,1 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte
Natriumetasulfat CAS-Nr.: 126-92-1 EG-Nr.: 204-812-8	85 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Natriumetasulfat CAS-Nr.: 126-92-1 EG-Nr.: 204-812-8	2.440 mg/kg	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Natriumetasulfat CAS-Nr.: 126-92-1 EG-Nr.: 204-812-8	24 mg/kg	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - oral, systemische Effekte
Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	1 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
Kaliumhydroxid CAS-Nr.: 1310-58-3 EG-Nr.: 215-181-3	1 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
Kaliumhydroxid CAS-Nr.: 1310-58-3 EG-Nr.: 215-181-3	1 mg/m ³	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
Fettalkohol-C12/14-2-sulfat, Natriumsalz CAS-Nr.: 68891-38-3 EG-Nr.: 500-234-8	175 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Fettalkohol-C12/14-2-sulfat, Natriumsalz CAS-Nr.: 68891-38-3 EG-Nr.: 500-234-8	52 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Fettalkohol-C12/14-2-sulfat, Natriumsalz CAS-Nr.: 68891-38-3 EG-Nr.: 500-234-8	2.750 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte ③ 24 h
Fettalkohol-C12/14-2-sulfat, Natriumsalz CAS-Nr.: 68891-38-3 EG-Nr.: 500-234-8	1.650 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte ③ 24 h

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 28.01.2021

Druckdatum: 19.10.2021

Version: 4,2

Seite 7/16



LU 100 Sprüh-Kaltreiniger

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg ③ Expositionsdauer
Fettalkohol-C12/14-2-sulfat, Natriumsalz CAS-Nr.: 68891-38-3 EG-Nr.: 500-234-8	15 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte
Rizinusölsulfat, Natriumsalz CAS-Nr.: 68187-76-8 EG-Nr.: 269-123-7	25 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Rizinusölsulfat, Natriumsalz CAS-Nr.: 68187-76-8 EG-Nr.: 269-123-7	12,5 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Rizinusölsulfat, Natriumsalz CAS-Nr.: 68187-76-8 EG-Nr.: 269-123-7	12,5 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte
Potassium p-cumensulphonate CAS-Nr.: 164524-02-1 EG-Nr.: 629-764-9	26,9 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Potassium p-cumensulphonate CAS-Nr.: 164524-02-1 EG-Nr.: 629-764-9	6,6 mg/m ³	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Potassium p-cumensulphonate CAS-Nr.: 164524-02-1 EG-Nr.: 629-764-9	136,25 mg/ kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Potassium p-cumensulphonate CAS-Nr.: 164524-02-1 EG-Nr.: 629-764-9	68,1 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Potassium p-cumensulphonate CAS-Nr.: 164524-02-1 EG-Nr.: 629-764-9	0,00096 mg/ m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, lokale Effekte
Potassium p-cumensulphonate CAS-Nr.: 164524-02-1 EG-Nr.: 629-764-9	0,00048 mg/ m ³	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, lokale Effekte
Potassium p-cumensulphonate CAS-Nr.: 164524-02-1 EG-Nr.: 629-764-9	3,8 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte
Natrium-p-cumolsulfonat CAS-Nr.: 15763-76-5 EG-Nr.: 239-854-6	26,9 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Natrium-p-cumolsulfonat CAS-Nr.: 15763-76-5 EG-Nr.: 239-854-6	68,1 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Natrium-p-cumolsulfonat CAS-Nr.: 15763-76-5 EG-Nr.: 239-854-6	6,6 mg/m ³	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Natrium-p-cumolsulfonat CAS-Nr.: 15763-76-5 EG-Nr.: 239-854-6	0,096 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
Natrium-p-cumolsulfonat CAS-Nr.: 15763-76-5 EG-Nr.: 239-854-6	0,00048 mg/ m ³	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
Natrium-p-cumolsulfonat CAS-Nr.: 15763-76-5 EG-Nr.: 239-854-6	136,25 mg/ kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Natrium-p-cumolsulfonat CAS-Nr.: 15763-76-5 EG-Nr.: 239-854-6	3,8 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 28.01.2021

Druckdatum: 19.10.2021

Version: 4,2

Seite 8/16



LU 100 Sprüh-Kaltreiniger

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
Butyldiglykol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	200 mg/l	① PNEC Kläranlage
Butyldiglykol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	4,4 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
Butyldiglykol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	0,44 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze CAS-Nr.: 97489-15-1 EG-Nr.: 307-055-2	0,04 mg/l	① PNEC Gewässer, Süßwasser
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze CAS-Nr.: 97489-15-1 EG-Nr.: 307-055-2	0,004 mg/l	① PNEC Gewässer, Meerwasser
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze CAS-Nr.: 97489-15-1 EG-Nr.: 307-055-2	600 mg/l	① PNEC Kläranlage
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze CAS-Nr.: 97489-15-1 EG-Nr.: 307-055-2	9,4 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze CAS-Nr.: 97489-15-1 EG-Nr.: 307-055-2	0,94 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze CAS-Nr.: 97489-15-1 EG-Nr.: 307-055-2	9,4 mg/kg	① PNEC Boden
Natriumetasulfat CAS-Nr.: 126-92-1 EG-Nr.: 204-812-8	0,1357 mg/l	① PNEC Gewässer, Süßwasser
Natriumetasulfat CAS-Nr.: 126-92-1 EG-Nr.: 204-812-8	0,01357 mg/l	① PNEC Gewässer, Meerwasser
Natriumetasulfat CAS-Nr.: 126-92-1 EG-Nr.: 204-812-8	1,35 mg/l	① PNEC Kläranlage
Natriumetasulfat CAS-Nr.: 126-92-1 EG-Nr.: 204-812-8	1,5 mg/kg	① PNEC Boden, Süßwasser
Natriumetasulfat CAS-Nr.: 126-92-1 EG-Nr.: 204-812-8	0,15 mg/kg	① PNEC Boden, Meerwasser
Fettalkohol-C12/14-2-sulfat, Natriumsalz CAS-Nr.: 68891-38-3 EG-Nr.: 500-234-8	0,24 mg/l	① PNEC Gewässer, Süßwasser
Fettalkohol-C12/14-2-sulfat, Natriumsalz CAS-Nr.: 68891-38-3 EG-Nr.: 500-234-8	0,024 mg/l	① PNEC Gewässer, Meerwasser
Fettalkohol-C12/14-2-sulfat, Natriumsalz CAS-Nr.: 68891-38-3 EG-Nr.: 500-234-8	10.000 mg/l	① PNEC Kläranlage
Fettalkohol-C12/14-2-sulfat, Natriumsalz CAS-Nr.: 68891-38-3 EG-Nr.: 500-234-8	0,917 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
Fettalkohol-C12/14-2-sulfat, Natriumsalz CAS-Nr.: 68891-38-3 EG-Nr.: 500-234-8	0,092 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
Fettalkohol-C12/14-2-sulfat, Natriumsalz CAS-Nr.: 68891-38-3 EG-Nr.: 500-234-8	7,5 mg/kg	① PNEC Boden

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 28.01.2021

Druckdatum: 19.10.2021

Version: 4,2

Seite 9/16



LU 100 Sprüh-Kaltreiniger

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
Rizinusölsulfat, Natriumsalz CAS-Nr.: 68187-76-8 EG-Nr.: 269-123-7	0,012 mg/l	① PNEC Gewässer, Süßwasser
Rizinusölsulfat, Natriumsalz CAS-Nr.: 68187-76-8 EG-Nr.: 269-123-7	0,001 mg/l	① PNEC Gewässer, Meerwasser
Rizinusölsulfat, Natriumsalz CAS-Nr.: 68187-76-8 EG-Nr.: 269-123-7	1 mg/l	① PNEC Kläranlage
Potassium p-cumensulphonate CAS-Nr.: 164524-02-1 EG-Nr.: 629-764-9	0,23 mg/l	① PNEC Gewässer, Süßwasser
Potassium p-cumensulphonate CAS-Nr.: 164524-02-1 EG-Nr.: 629-764-9	0,023 mg/l	① PNEC Gewässer, Meerwasser
Potassium p-cumensulphonate CAS-Nr.: 164524-02-1 EG-Nr.: 629-764-9	100 mg/l	① PNEC Kläranlage
Potassium p-cumensulphonate CAS-Nr.: 164524-02-1 EG-Nr.: 629-764-9	0,862 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
Potassium p-cumensulphonate CAS-Nr.: 164524-02-1 EG-Nr.: 629-764-9	0,086 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
Potassium p-cumensulphonate CAS-Nr.: 164524-02-1 EG-Nr.: 629-764-9	0,037 mg/kg	① PNEC Boden, Süßwasser
Natrium-p-cumolsulfonat CAS-Nr.: 15763-76-5 EG-Nr.: 239-854-6	0,23 mg/l	① PNEC Gewässer, Süßwasser
Natrium-p-cumolsulfonat CAS-Nr.: 15763-76-5 EG-Nr.: 239-854-6	0,023 mg/l	① PNEC Gewässer, Meerwasser
Natrium-p-cumolsulfonat CAS-Nr.: 15763-76-5 EG-Nr.: 239-854-6	100 mg/l	① PNEC Kläranlage
Natrium-p-cumolsulfonat CAS-Nr.: 15763-76-5 EG-Nr.: 239-854-6	0,862 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
Natrium-p-cumolsulfonat CAS-Nr.: 15763-76-5 EG-Nr.: 239-854-6	0,086 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
Natrium-p-cumolsulfonat CAS-Nr.: 15763-76-5 EG-Nr.: 239-854-6	0,037 mg/kg	① PNEC Boden, Süßwasser

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 28.01.2021

Druckdatum: 19.10.2021

Version: 4,2

Seite 10/16



LU 100 Sprüh-Kaltreiniger

Hautschutz:

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Geeigneter Handschuhtyp NBR (Nitrilkautschuk)

Dicke des Handschuhmaterials > 0,1 mm.

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): INDEX-Nr. 2 Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer):

> 30 Minuten

INDEX-Nr. 6 Tragedauer bei permanentem Kontakt

>480 Minuten Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Geeignetes Material:

Durchbruchzeit: min Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

Atemschutz:

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

Sonstige Schutzmaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Gas/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung tragen.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig

Farbe: nicht bestimmt

Geruch: nicht bestimmt

Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter		bei °C	Methode	Bemerkung
pH-Wert	10,5	20 °C		
Schmelzpunkt	nicht bestimmt			
Gefrierpunkt	nicht bestimmt			
Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt			
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt			
Flammpunkt	nicht bestimmt			
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt			
Zündtemperatur	nicht bestimmt			
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	nicht bestimmt			
Dampfdruck	nicht bestimmt			
Dampfdichte	nicht bestimmt			
Dichte	nicht bestimmt			
Relative Dichte	nicht bestimmt			
Schüttdichte	nicht bestimmt			
Wasserlöslichkeit	nicht bestimmt			
Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser	nicht bestimmt			
Viskosität, dynamisch	nicht bestimmt			
Viskosität, kinematisch	nicht bestimmt	40 °C		

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 28.01.2021

Druckdatum: 19.10.2021

Version: 4,2

Seite 11/16



LU 100 Sprüh-Kaltreiniger

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine Daten verfügbar

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, stark

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gase/Dämpfe, reizend Phosphoroxide, Giftiger Metalloxidrauch, Wasserstoff, Peroxide.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Stoffname	Toxikologische Angaben
Butyldiglykol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	LD₅₀ oral: 2.410 mg/kg (Maus) LD₅₀ dermal: 2.764 mg/kg (Kaninchen)
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze CAS-Nr.: 97489-15-1 EG-Nr.: 307-055-2	LD₅₀ oral: >500 - =2.000 mg/kg (Ratte) OECD 401
Natriummetasulfat CAS-Nr.: 126-92-1 EG-Nr.: 204-812-8	LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Ratte)
Fettalkohol-C12/14-2 EO CAS-Nr.: 68439-50-9 EG-Nr.: 500-213-3	LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Ratte) LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Kaninchen)

Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

reizend. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Gefahr ernster Augenschäden. Verursacht schwere Augenschäden.

Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

nicht sensibilisierend. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellmutagenität:

Keine experimentellen Hinweise auf In-vitro-Mutagenität vorhanden. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 28.01.2021

Druckdatum: 19.10.2021

Version: 4,2

Seite 12/16



LU 100 Sprüh-Kaltreiniger

Karzinogenität:

Kein Hinweis auf Karzinogenität am Menschen. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität:

Keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität am Menschen vorhanden. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Zusätzliche Angaben:

Das Produkt wurde nicht geprüft. Keine Daten verfügbar

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Stoffname	Toxikologische Angaben
Butyldiglykol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	LC₅₀ : 5.660 mg/l 4 d (Algen) EC₅₀ : 100 mg/l 2 d (Daphnien) LC₅₀ : 1.300 mg/l 4 d (Fische)
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze CAS-Nr.: 97489-15-1 EG-Nr.: 307-055-2	EC₅₀ : =9,2 mg/l 2 d (Krebstiere) LC₅₀ : =5,5 mg/l 4 d (Fisch, Fisch) NOEC : =0,85 mg/l 28 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) NOEC : =3,2 mg/l 21 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) ErC₅₀ : >61 mg/l 3 d (Alge/Wasserpflanze)
Natriumetasulfat CAS-Nr.: 126-92-1 EG-Nr.: 204-812-8	EC₅₀ : 483 mg/l 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) IC₅₀ : >511 mg/l 3 d (Alge/Wasserpflanze) LC₅₀ : >100 mg/l 4 d (Fisch)
Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	LC₅₀ : 46 mg/l 4 d (Fische) EC₅₀ : 76 mg/l 1 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
Fettalkohol-C12/14-2 EO CAS-Nr.: 68439-50-9 EG-Nr.: 500-213-3	LC₅₀ : >0,1 - 1 mg/l 4 d (Brachydanio rerio) EC₅₀ : >0,1 - 1 mg/l 2 d (Aquatische Intervertebraten) NOEC : >0,1 - 1 mg/l -∞ h (Alge/Wasserpflanze, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) EC₅₀ : >0,1 - 1 mg/l 3 d

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 28.01.2021

Druckdatum: 19.10.2021

Version: 4,2

Seite 13/16



LU 100 Sprüh-Kaltreiniger

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Stoffname	Biologischer Abbau	Bemerkung
Butyldiglykol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	Ja, schnell	Bioakkumulationspotenzial: Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze CAS-Nr.: 97489-15-1 EG-Nr.: 307-055-2	Ja, schnell	Bioakkumulationspotenzial: Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.
Natriumetasulfat CAS-Nr.: 126-92-1 EG-Nr.: 204-812-8	Ja, schnell	Bioakkumulationspotenzial: Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.
Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	Ja, schnell	Bioakkumulationspotenzial: Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.
Fettalkohol-C12/14-2 EO CAS-Nr.: 68439-50-9 EG-Nr.: 500-213-3	Ja, schnell	

Biologischer Abbau:

Das in diesem Gemisch enthaltene Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Stoffname	Log K _{OW}	Biokonzentrationsfaktor (BCF)
Butyldiglykol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	1	
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze CAS-Nr.: 97489-15-1 EG-Nr.: 307-055-2	= 0,2	

Akkumulation / Bewertung:

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

12.4. Mobilität im Boden

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Stoffname	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
Butyldiglykol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze CAS-Nr.: 97489-15-1 EG-Nr.: 307-055-2	Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
Natriumetasulfat CAS-Nr.: 126-92-1 EG-Nr.: 204-812-8	—
Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	—
Fettalkohol-C12/14-2 EO CAS-Nr.: 68439-50-9 EG-Nr.: 500-213-3	—

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 28.01.2021

Druckdatum: 19.10.2021

Version: 4,2

Seite 14/16



LU 100 Sprüh-Kaltreiniger

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Der Stoff hat kein ozonschädigendes Potential.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Wegen einer Abfallentsorgung die zuständige Behörde ansprechen.

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Verpackung:

Bemerkung:

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschiffs-transport (ADN)	
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer		
UN 3267	UN 3267	
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung		
ÄTZENDER BASISCHER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Natriumhydroxid, Kaliumhydroxid)	ÄTZENDER BASISCHER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Natriumhydroxid, Kaliumhydroxid)	
14.3. Transportgefahrenklassen		
 8	 8	
14.4. Verpackungsgruppe		
II	II	
14.5. Umweltgefahren		
Nein	Nein	

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 28.01.2021

Druckdatum: 19.10.2021

Version: 4,2

Seite 15/16



LU 100 Sprüh-Kaltreiniger

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschiffs-transport (ADN)	
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender		
Sondervorschriften: 274 Begrenzte Menge (LQ): 1 L Freigestellte Mengen (EQ): E2 Gefahr-Nr. (Kemlerzahl): 80 Klassifizierungscode: C7 Tunnelbeschränkungscode: (E)	Sondervorschriften: 274 Begrenzte Menge (LQ): 1 L Freigestellte Mengen (EQ): E2 Klassifizierungscode: C7	

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

Zusätzliche Angaben:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

15.1.1. EU-Vorschriften

Keine Daten verfügbar

15.1.2. Nationale Vorschriften

[DE] Nationale Vorschriften

Störfallverordnung

Bemerkung:

Unterliegt nicht der StörfallVO.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Bemerkung:

Unterliegt nicht der TA-Luft.

Wassergefährdungsklasse

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Beschreibung:

wassergefährdend (WGK 2)

Quelle:

Einstufung gemäß VwVwS, Anhang 2.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.2. Abkürzungen und Akronyme

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 28.01.2021

Druckdatum: 19.10.2021

Version: 4,2

Seite 16/16



LU 100 Sprüh-Kaltreiniger

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (<i>Skin Corr. 1</i>)	H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.	
Schwere Augenschädigung/-reizung (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Verursacht schwere Augenschäden.	

16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

Gefahrenhinweise	
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.7. Zusätzliche Hinweise

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.