

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
 Produktname : REINIGER FÜR ANSAUGTRAKT BENZIN LUBE1
 Produktcode : LCAB00005 § 7354006VR0
 Produktart : Reinigungsmittel

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Nutzung
 Funktions- oder Verwendungskategorie : Reinigungs-/Waschmittel und Additive

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

LUBE1 – Roten Trading AG
 Spärsstrasse, 2
 CH-2562 PORT - SUISSE
 T +41 32 355 38 26
www.lube1.swiss

1.4. Notrufnummer

| Land | Organisation/Firma | Anschrift | Notrufnummer | Anmerkung |
|-------|------------------------|--|------------------|---|
| CH | Tox Info Suisse | Freiestr. 16, 8032 Zürich, Schweiz/Switzerland | 145 | 24/24h |
| EU/UE | Lube1 Roten Trading AG | Spärsstrasse 2, 2562 Port, Schweiz/Switzerland | +41 32 355 38 26 | Mo-Fr/Lu-Ve, 08h00 – 12h00, 13h30-17h00 |

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 H225
 Akute Toxizität (oral), Kategorie 4 H302
 Akute Toxizität (inhalativ: Dampf) Kategorie 4 H332
 Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1B H314
 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung H335
 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen H336
 Aspirationsgefahr, Kategorie 1 H304
 Akut gewässergefährdend, Kategorie 1 H400
 Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1 H410
 Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Signalwort (CLP) : Gefahr

Gefährliche Inhaltsstoffe : 2,2,4-trimethylpentane; Polyether amine; 2-butoxyethanol ; Reaction mass of ethylbenzene and xylene

REINIGER FÜR ANSAUGTRAKT BENZIN LUBE1

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Gefahrenhinweise (CLP)

: H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335 - Kann die Atemwege reizen.
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (CLP)

: P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P233 - Behälter dicht verschlossen halten.
P260 - Dampf nicht einatmen.
P264 - Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen.
P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.
P301+P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM, Arzt anrufen.
P331 - KEIN Erbrechen herbeiführen.
P301+P330+P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P303+P361+P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM, Arzt anrufen.
P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM, Arzt anrufen.
P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen.
P403+P233 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
P403+P235 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
P501 - Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche Abfälle oder Sonderabfälle zuführen.

Zusätzliche Sätze

: Nur für gewerbliche Anwender.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

| Name | Produktidentifikator | % | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|-------|---|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | (EG-Nr.) 905-588-0 (REACH-Nr) 01-2119539452-40 | 15-30 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 |
| 2,2,4-trimethylpentane | (CAS-Nr.) 540-84-1 (EG-Nr.) 208-759-1 (EG Index-Nr.) 601-009-00-8 | 15-30 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Polyether amine | (CAS-Nr.) 224622-34-8 | 10-20 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 |
| 2-butoxyethanol | (CAS-Nr.) 111-76-2 (EG-Nr.) 203-905-0 (EG Index-Nr.) 603-014-00-0 (REACH-Nr) 01-2119475108-36 | 10-20 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |

REINIGER FÜR ANSAUGTRAKT BENZIN LUBE1

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

| | | | |
|--|--|------|---|
| Ethanol; Ethylalkohol | (CAS-Nr.) 64-17-5 (EG-Nr.) 200-578-6 (EG Index-Nr.) 603-002-00-5 (REACH-Nr) 01-2119457610-43 | 5-15 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 |
| Ethylbenzol | (CAS-Nr.) 100-41-4 (EG-Nr.) 202-849-4 (EG Index-Nr.) 601-023-00-4 (REACH-Nr) 01-2119489370-35 | 5-15 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Butan-1-ol | (CAS-Nr.) 71-36-3 (EG-Nr.) 200-751-6 (EG Index-Nr.) 603-004-00-6 (REACH-Nr) 01-2119484630-38 | 5-15 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 |
| Morpholin | (CAS-Nr.) 110-91-8 (EG-Nr.) 203-815-1 (EG Index-Nr.) 613-028-00-9 (REACH-Nr) 01-2119496057-30 | 1-5 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation:gas), H331 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 |
| Methyl alcohol | (CAS-Nr.) 67-56-1 (EG-Nr.) 200-659-6 (EG Index-Nr.) 603-001-00-X (REACH-Nr) 01-2119433307-44 | 1-5 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 STOT SE 1, H370 |
| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | (CAS-Nr.) 1213789-63-9 (EG-Nr.) 627-034-4 (REACH-Nr) 01-2119473797-19 | <3 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name | Produktidentifikator | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte |
|-----------------------|---|--|
| Ethanol; Ethylalkohol | (CAS-Nr.) 64-17-5 (EG-Nr.) 200-578-6 (EG Index-Nr.) 603-002-00-5 (REACH-Nr) 01-2119457610-43 | (50 =<C < 100) Eye Irrit. 2, H319 |
| Methyl alcohol | (CAS-Nr.) 67-56-1 (EG-Nr.) 200-659-6 (EG Index-Nr.) 603-001-00-X (REACH-Nr) 01-2119433307-44 | (3 =<C < 10) STOT SE 2, H371 (10 =<C < 100) STOT SE 1, H370 |

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|---|---|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein | : Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen | : Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt | : Kontaminierte Kleidung ausziehen. Haut mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. |

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

| | |
|--------------------------------------|---|
| Symptome/Wirkungen nach Einatmen | : Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt | : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |

REINIGER FÜR ANSAUGTRAKT BENZIN LUBE1

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Symptome/Wirkungen nach Verschlucken : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Kohlendioxid. Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Die der Hitze ausgesetzten Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Ungeeignete Löschmittel : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Bei unvollständiger Verbrennung werden gefährliches Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und andere giftige Gase freigesetzt.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschanweisungen : Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen.

Schutz bei der Brandbekämpfung : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

Sonstige Angaben : Flüssigkeit nicht in Kanalisation, Wasserläufe, Untergrund oder tiefer gelegene Bereiche gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen : Umgebung räumen. Jede mögliche Zündquelle entfernen. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Unbeteiligte vom Gefahrenbereich fernhalten. Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten. Kein offenes Feuer, keine Funken. Alle Zündquellen entfernen.

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Keine weiteren Informationen verfügbar

6.1.2. Einsatzkräfte

Keine weiteren Informationen verfügbar

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Für Rückgewinnung eindämmen oder mit geeignetem Material aufsaugen. Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung : Produkt mit aufsaugenden Mitteln aufnehmen.

Reinigungsverfahren : Verschüttetes Produkt so bald wie möglich mithilfe von absorbierendem Material aufnehmen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". Entsorgung von Festen Stoffen oder Rückständen: siehe Abschnitt 13: "Hinweise zur Entsorgung".

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Explosionssgeschützte Ausrüstung verwenden.

Hygienemaßnahmen : Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen : Für örtliche Absaugung oder allgemeine Raumentlüftung sorgen.

Lagerbedingungen : In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Vor Frost schützen.

Unverträgliche Produkte : Nitrite.

Unverträgliche Materialien : Starke Säuren. Oxidationsmittel. Starke Basen. Aluminium. Kupfer. Nitrate.

Wärme- oder Zündquellen : Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten. Fernhalten von: Zündquellen.

Lager : An einem trockenen Ort aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Besondere Vorschriften für die Verpackung : In der Originalverpackung aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

REINIGER FÜR ANSAUGTRAKT BENZIN LUBE1

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

2-butoxyethanol (111-76-2)

| | | |
|-------------|--|-----------------------|
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 98 mg/m ³ |
| EU | IOELV TWA (ppm) | 20 ppm |
| EU | IOELV STEL (mg/m ³) | 246 mg/m ³ |
| EU | IOELV STEL (ppm) | 50 ppm |
| Frankreich | VME (mg/m ³) | 49 mg/m ³ |
| Frankreich | VME (ppm) | 10 ppm |
| Frankreich | VLE (mg/m ³) | 246 mg/m ³ |
| Frankreich | VLE (ppm) | 50 ppm |
| Deutschland | TRGS 910 Akzeptanzkonzentration Hinweise | |

Ethanol; Ethylalkohol (64-17-5)

| | | |
|-------------|--|------------------------|
| Belgien | Grenzwert (mg/m ³) | 1000 mg/m ³ |
| Belgien | Grenzwert (ppm) | 1907 ppm |
| Frankreich | VME (mg/m ³) | 1900 mg/m ³ |
| Frankreich | VME (ppm) | 1000 ppm |
| Frankreich | VLE (mg/m ³) | 9500 mg/m ³ |
| Frankreich | VLE (ppm) | 5000 ppm |
| Deutschland | TRGS 910 Akzeptanzkonzentration Hinweise | |

Morpholin (110-91-8)

| | | |
|-------------|--|----------------------|
| Frankreich | VME (mg/m ³) | 36 mg/m ³ |
| Frankreich | VME (ppm) | 10 ppm |
| Frankreich | VLE (mg/m ³) | 72 mg/m ³ |
| Frankreich | VLE (ppm) | 20 ppm |
| Deutschland | TRGS 910 Akzeptanzkonzentration Hinweise | |

Methyl alcohol (67-56-1)

| | | |
|---------|-----------------------------------|--|
| EU | Lokale Bezeichnung | Methanol |
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 260 mg/m ³ |
| EU | IOELV TWA (ppm) | 200 ppm |
| EU | Bemerkungen | skin |
| EU | Rechtlicher Bezug | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Belgien | Lokale Bezeichnung | Alcool méthylique # Methanol |
| Belgien | Grenzwert (mg/m ³) | 266 mg/m ³ |
| Belgien | Grenzwert (ppm) | 200 ppm |
| Belgien | Kurzzeitwert (mg/m ³) | 333 mg/m ³ |
| Belgien | Kurzzeitwert (ppm) | 250 ppm |
| Belgien | Anmerkung (BE) | D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |
| Belgien | Rechtlicher Bezug | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002 |

REINIGER FÜR ANSAUGTRAKT BENZIN LUBE1

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

| Methyl alcohol (67-56-1) | | |
|--------------------------|--|---|
| Frankreich | Lokale Bezeichnung | Méthanol (alcool méthylique) |
| Frankreich | VME (mg/m ³) | 260 mg/m ³ |
| Frankreich | VME (ppm) | 200 ppm |
| Frankreich | VLE (mg/m ³) | 1300 mg/m ³ |
| Frankreich | VLE (ppm) | 1000 ppm |
| Frankreich | Note (FR) | VME réglementaires contraignantes; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail; risque de pénétration percutanée |
| Frankreich | Rechtlicher Bezug | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| Deutschland | TRGS 910 Akzeptanzkonzentration Hinweise | |

| Ethylbenzol (100-41-4) | | |
|------------------------|--|---|
| EU | Lokale Bezeichnung | Ethylbenzene |
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 442 mg/m ³ |
| EU | IOELV TWA (ppm) | 100 ppm |
| EU | IOELV STEL (mg/m ³) | 884 mg/m ³ |
| EU | IOELV STEL (ppm) | 200 ppm |
| EU | Bemerkungen | Skin |
| EU | Rechtlicher Bezug | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Frankreich | Lokale Bezeichnung | Ethylbenzène |
| Frankreich | VME (mg/m ³) | 88,4 mg/m ³ |
| Frankreich | VME (ppm) | 20 ppm |
| Frankreich | VLE (mg/m ³) | 402 mg/m ³ |
| Frankreich | VLE (ppm) | 100 ppm |
| Frankreich | Note (FR) | Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée |
| Frankreich | Rechtlicher Bezug | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| Deutschland | TRGS 910 Akzeptanzkonzentration Hinweise | |

| Butan-1-ol (71-36-3) | | |
|----------------------|--------------------------------|--|
| EU | Lokale Bezeichnung | n-Butyl alcohol |
| EU | Bemerkungen | (Ongoing) |
| EU | Rechtlicher Bezug | SCOEL Recommendations |
| Belgien | Lokale Bezeichnung | Alcool n-butylique # n-Butanol |
| Belgien | Grenzwert (mg/m ³) | 62 mg/m ³ |
| Belgien | Grenzwert (ppm) | 20 ppm |
| Belgien | Anmerkung (BE) | D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |
| Belgien | Rechtlicher Bezug | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002 |
| Frankreich | Lokale Bezeichnung | Alcool n-butylique |
| Frankreich | VLE (mg/m ³) | 150 mg/m ³ |

REINIGER FÜR ANSAUGTRAKT BENZIN LUBE1

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

| Butan-1-ol (71-36-3) | | |
|----------------------|--|--|
| Frankreich | VLE (ppm) | 50 ppm |
| Frankreich | Note (FR) | Valeurs recommandées/admises |
| Frankreich | Rechtlicher Bezug | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| Deutschland | TRGS 910 Akzeptanzkonzentration Hinweise | |

| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | | |
|--|--|-----------------------|
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 221 mg/m ³ |
| EU | IOELV TWA (ppm) | 50 ppm |
| EU | IOELV STEL (mg/m ³) | 442 mg/m ³ |
| EU | IOELV STEL (ppm) | 100 ppm |
| Deutschland | TRGS 910 Akzeptanzkonzentration Hinweise | |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

| Handschutz: | | | | | |
|--------------------|--|--------------------------------------|------------|-------------|------------|
| Handschuhe. EN 374 | | | | | |
| Typ | Material | Permeation | Dicke (mm) | Penetration | Norm |
| Handschuhe | Nitrilkautschuk (NBR), Neoprengummi (HNBR) | 5 (> 240 Minuten), 6 (> 480 Minuten) | >0.35 | | EN ISO 374 |

| Augenschutz: | | | |
|---------------------------------------|------------|------------------------|--------|
| Dichtschließende Schutzbrille. EN 166 | | | |
| Typ | Verwendung | Kennzeichnungen | Norm |
| Sicherheitsbrille | | mit Seitenschutz, Klar | EN 166 |

| Haut- und Körperschutz: |
|--|
| Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen |

| Atemschutz: | | | |
|--|----------------------------------|--|------|
| Gute Entlüftung des Arbeitsplatzes erforderlich. Bei übermäßigem Auftreten von Dampf, Nebel oder Staub, zugelassenes Atemschutzgerät verwenden. Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen | | | |
| Gerät | Filtertyp | Bedingung | Norm |
| Atemschutz | Gas-/Dampffilter, Partikelfilter | Liegt die Lösemittelkonzentration über den MAK-Grenzwerten, muss ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden | |

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Aggregatzustand | : Flüssigkeit |
| Aussehen | : Klar. |
| Farbe | : Blau. |
| Geruch | : Keine Daten verfügbar |
| Geruchsschwelle | : Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert | : Keine Daten verfügbar |
| Verdunstungsgrad (Butylacetat=1) | : Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt | : Keine Daten verfügbar |

REINIGER FÜR ANSAUGTRAKT BENZIN LUBE1

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

| | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Gefrierpunkt | : Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt | : 45 °C |
| Flammpunkt | : 1 °C |
| Selbstentzündungstemperatur | : Keine Daten verfügbar |
| Zersetzungstemperatur | : Keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | : Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Dichte | : Keine Daten verfügbar |
| Dichte | : 0,84 g/cm ³ (20°C) |
| Löslichkeit | : Keine Daten verfügbar |
| Log Pow | : Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, kinematisch | : 1,7 mm ² /s (40°C) |
| Viskosität, dynamisch | : Keine Daten verfügbar |
| Explosive Eigenschaften | : Keine Daten verfügbar |
| Brandfördernde Eigenschaften | : Keine Daten verfügbar |
| Explosionsgrenzen | : Keine Daten verfügbar |

9.2. Sonstige Angaben

VOC-Gehalt : 680 g/l

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil. Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht festgelegt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Wärme. Offene Flamme. Funken. Wasser, Feuchtigkeit. Gefrieren.

10.5. Unverträgliche Materialien

Nitrate. Nitrite. Starke Säuren. Starke Basen. Oxidationsmittel. Aluminium. Kupfer.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei unvollständiger Verbrennung werden gefährliches Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und andere giftige Gase freigesetzt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| | |
|-----------------------------|--|
| Akute Toxizität (Oral) | : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| Akute Toxizität (Dermal) | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |

| | |
|------------------|------------------------------|
| ATE CLP (oral) | 1020,429 mg/kg Körpergewicht |
| ATE CLP (Dämpfe) | 10,061 mg/l/4h |

Ethanol; Ethylalkohol (64-17-5)

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| LD50 oral Ratte | 10470 mg/kg Körpergewicht |
| LC50 Inhalation Ratte (mg/l) | 124,7 mg/l 4 Stunden |

Butan-1-ol (71-36-3)

| | |
|------------------------------|------------|
| LD50 oral Ratte | 2292 mg/kg |
| LD50 Dermal Kaninchen | 3430 mg/kg |
| LC50 Inhalation Ratte (mg/l) | 24 mg/l/4h |

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| LD50 oral Ratte | 3523 - 4000 mg/kg |
| LD50 Dermal Kaninchen | 12126 mg/kg |
| LC50 Inhalation Ratte (ppm) | 6700 ppm/4h |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

REINIGER FÜR ANSAUGTRAKT BENZIN LUBE1

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

| | |
|------------------------------------|--|
| Schwere Augenschädigung/-reizung | : Schwere Augenschäden/-reizung, Kategorie 1, implizit |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | : Nicht eingestuft |
| Keimzell-Mutagenität | : Nicht eingestuft |
| Karzinogenität | : Nicht eingestuft |

Ethanol; Ethylalkohol (64-17-5)

| | |
|---|----------------------------|
| NOAEL (chronisch, oral, Tier/männlich, 2 Jahre) | > 4250 mg/kg Körpergewicht |
| NOAEL (chronisch, oral, Tier/weiblich, 2 Jahre) | > 4000 mg/kg Körpergewicht |

| | |
|---|--|
| Reproduktionstoxizität | : Nicht eingestuft |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | : Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

Ethanol; Ethylalkohol (64-17-5)

| | |
|---------------------|-----------------------|
| LOAEL (oral, Ratte) | 4 mg/kg Körpergewicht |
|---------------------|-----------------------|

| | |
|---|--|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft |
| Aspirationsgefahr | : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |

REINIGER FÜR ANSAUGTRAKT BENZIN LUBE1

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Viskosität, kinematisch | 1,7 mm ² /s (40°C) |
|-------------------------|-------------------------------|

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

| | |
|---------------------------------|---|
| Ökologie - Allgemein | : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| Akute aquatische Toxizität | : Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| Chronische aquatische Toxizität | : Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |

Polyether amine

| | |
|----------------|------------|
| LC50 Fische 1 | > 100 mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | > 120 mg/l |

Ethanol; Ethylalkohol (64-17-5)

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| LC50 Fische 1 | 15300 mg/l LC 50 (Fisch) / 96 h: |
| EC50 Daphnia 1 | > 10000 mg/l EC 50 (Daphnie)/ 48 h : |
| EC50 andere Wasserorganismen 1 | 275 mg/l EC50 72h algae |
| NOEC chronisch Krustentier | 9,6 mg/l |

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

| | |
|------------------|----------------------------|
| LC50 Fische 1 | 0,11 mg/l (Fathead Minnow) |
| LC50 Fische 2 | 1,3 mg/l (Rainbow Trout) |
| EC50 Daphnia 1 | 0,011 mg/l (Daphnia Magna) |
| EC50 72h algae 1 | > 0,1 mg/l |

Methyl alcohol (67-56-1)

| | |
|--------------------|---|
| LC50 Fische 1 | 15,4 mg/l (Lepomis macrochirus) |
| EC50 Daphnia 1 | 18,26 mg/l (Daphnia Magna) |
| EC50 96h algae (1) | 22 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

Ethylbenzol (100-41-4)

| | |
|------------------|----------------|
| LC50 Fische 1 | 12,1 mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | 1,8 - 2,4 mg/l |
| EC50 72h algae 1 | 438 mg/l |

REINIGER FÜR ANSAUGTRAKT BENZIN LUBE1

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Butan-1-ol (71-36-3)

| | |
|--------------------|--|
| LC50 Fische 1 | 1,376 mg/l (Fathead Minnow) |
| EC50 Daphnia 1 | 1,328 mg/l (Daphnia Magna) |
| EC50 96h algae (1) | 225 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

| | |
|-----------------------|---|
| LC50 Fische 1 | 2,6 ml/l (Rainbow Trout) |
| EC50 Daphnia 1 | 3,82 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50 72h algae 1 | 2,2 mg/l |
| ErC50 (Alge) | 4,36 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOEC (chronisch) | 1,57 mg/l (Daphnia Magna) |
| NOEC chronisch Fische | > 1,3 mg/l (Rainbow trout) |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Ethanol; Ethylalkohol (64-17-5)

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Biologischer Abbau | 84 % (OECD-Methode 301D) |
|--------------------|--------------------------|

Ethylbenzol (100-41-4)

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar. |
|-----------------------------|-----------------------------|

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar. |
|-----------------------------|-----------------------------|

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Ethanol; Ethylalkohol (64-17-5)

| | |
|---------|-------|
| Log Kow | -0,35 |
|---------|-------|

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH) | 500 |
| Log Kow | 4,33 (25°C) |

Methyl alcohol (67-56-1)

| | |
|---------|-------|
| Log Kow | -0,77 |
|---------|-------|

Ethylbenzol (100-41-4)

| | |
|---------|-----|
| Log Pow | 3,5 |
|---------|-----|

Butan-1-ol (71-36-3)

| | |
|---------|----------|
| Log Kow | 1 (25°C) |
|---------|----------|

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH) | 25,9 |
| Log Kow | 3,16 |
| Bioakkumulationspotenzial | nicht bioakkumulierbar. |

12.4. Mobilität im Boden

Ethylbenzol (100-41-4)

| | |
|------------------|------------------|
| Ökologie - Boden | wasserunlöslich. |
|------------------|------------------|

REINIGER FÜR ANSAUGTRAKT BENZIN LUBE1

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Butan-1-ol (71-36-3)

Mobilität im Boden 0,388

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

Ökologie - Boden Schwimmt auf dem Wasser.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung : Diesen Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
 Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser : Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt gelangen lassen.
 Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung : Abfälle in geeigneten und gekennzeichneten Behältern sammeln und unter Beachtung der örtlichen Gesetze entsorgen.
 Zusätzliche Hinweise : Vor dem Entsorgen Verpackungen restentleeren. Leere Behälter nicht wiederverwenden.
 Ökologie - Abfallstoffe : Produkt nicht in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|---|--|---|--|
| 14.1. UN-Nummer | | | |
| UN 2924 | UN 2924 | UN 2924 | UN 2924 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | | | |
| ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, ÄTZEND, N.A.G. | ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, ÄTZEND, N.A.G. | Flammable liquid, corrosive, n.o.s. | ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, ÄTZEND, N.A.G. |
| Eintragung in das Beförderungspapier | | | |
| UN 2924 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, ÄTZEND, N.A.G. (ENTHAELT: Reaction mass of ethylbenzene and xylene ; Polyether amine), 3 (8), II, (D/E), UMWELTGEFÄHRDEND | UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS : Reaction mass of ethylbenzene and xylene ; Polyether amine), 3 (8), II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 2924 Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (ENTHAELT: Reaction mass of ethylbenzene and xylene ; Polyether amine), 3 (8), II, UMWELTGEFÄHRDEND | UN 2924 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, ÄTZEND, N.A.G. (ENTHAELT: Reaction mass of ethylbenzene and xylene ; Polyether amine), 3 (8), II, UMWELTGEFÄHRDEND |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | | | |
| 3 (8) | 3 (8) | 3 (8) | 3 (8) |
| | | | |
| 14.4. Verpackungsgruppe | | | |
| II | II | II | II |
| 14.5. Umweltgefahren | | | |
| Umweltgefährlich : Ja | Umweltgefährlich : Ja Meeresschadstoff : Ja | Umweltgefährlich : Ja | Umweltgefährlich : Ja |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar | | | |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | | | |
| Landtransport | | | |
| Klassifizierungscode (ADR) | | : FC | |

REINIGER FÜR ANSAUGTRAKT BENZIN LUBE1

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

| | |
|---|---------------|
| Sondervorschriften (ADR) | : 274 |
| Begrenzte Mengen (ADR) | : 1L |
| Freigestellte Mengen (ADR) | : E2 |
| Verpackungsanweisungen (ADR) | : P001, IBC02 |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR) | : MP19 |
| Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) | : T11 |
| Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) | : TP2, TP27 |
| Tankcodierung (ADR) | : L4BH |
| Fahrzeug für die Beförderung in Tanks | : FL |
| Beförderungskategorie (ADR) | : 2 |
| Sondervorschriften für die Beförderung- Betrieb (ADR) | : S2, S20 |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemlerzahl) | : 338 |
| Orangefarbene Tafeln | : |



Tunnelbeschränkungscode (ADR) : D/E

Seeschifftransport

| | |
|---|--|
| Sonderbestimmung (IMDG) | : 274 |
| Verpackungsanweisungen (IMDG) | : P001 |
| IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG) | : IBC02 |
| Tankanweisungen (IMDG) | : T11 |
| Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG) | : TP2, TP27 |
| EmS-Nr. (Brand) | : F-E |
| EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) | : S-C |
| Staukategorie (IMDG) | : B |
| Stauung und Handhabung (IMDG) | : SW2 |
| Eigenschaften und Bemerkungen (IMDG) | : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

Lufttransport

| | |
|--------------------------------------|------------|
| PCA freigestellte Mengen (IATA) | : E2 |
| PCA begrenzte Mengen (IATA) | : Y340 |
| PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) | : 0.5L |
| PCA Verpackungsvorschriften (IATA) | : 352 |
| Max. PCA Nettomenge (IATA) | : 1L |
| CAO Verpackungsvorschriften (IATA) | : 363 |
| Max. CAO Nettomenge (IATA) | : 5L |
| Sonderbestimmung (IATA) | : A3, A803 |
| ERG-Code (IATA) | : 3CH |

Bahntransport

| | |
|---|---------------|
| Klassifizierungscode (RID) | : FC |
| Sonderbestimmung (RID) | : 274 |
| Begrenzte Mengen (RID) | : 1L |
| Freigestellte Mengen (RID) | : E2 |
| Verpackungsanweisungen (RID) | : P001, IBC02 |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID) | : MP19 |
| Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID) | : T11 |
| Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID) | : TP2, TP27 |
| Tankcodierungen für RID-Tanks (RID) | : L4BH |
| Beförderungskategorie (RID) | : 2 |
| Expressgut (RID) | : CE7 |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID) | : 338 |

REINIGER FÜR ANSAUGTRAKT BENZIN LUBE1

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.

Stoff/e, die nicht der Verordnung (EG) Nr. 850/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 29. April 2004 über persistente organische Schadstoffe und zur Änderung der Richtlinie 79/117/EWG unterliegen

VOC-Gehalt : 680 g/l

Detergenzienverordnung : Kennzeichnung der Inhaltsstoffe:

| Komponente | % |
|--------------------------------|-------|
| aromatische Kohlenwasserstoffe | >=30% |

Richtlinie 2012/18/EU (SEVESO III)

| Seveso III Teil I (Gefahrenkategorien von gefährlichen Stoffen) | Mengenschwelle (in Tonnen) | |
|--|----------------------------|--------------|
| | Untere Klasse | Obere Klasse |
| P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN Entzündbare Flüssigkeiten der Gefahrenkategorie 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b | 5000 | 50000 |
| E1 Gewässergefährdend, Gefahrenkategorie Akut 1 oder Chronisch 1 | 100 | 200 |

15.1.2. Nationale Vorschriften

Frankreich

Berufskrankheiten

: RG 4 - Hémopathies provoquées par le benzène et tous les produits en renfermant
RG 4 BIS - Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant
RG 49 - Affections cutanées provoquées par les amines aliphatiques, alicycliques ou les éthanolamines
RG 49 BIS - Affections respiratoires provoquées par les amines aliphatiques, les éthanolamines ou l'isophoronediamine
RG 84 - Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: | |
|--|---|
| Acute Tox. 3 (Dermal) | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3 |
| Acute Tox. 3 (Inhalation) | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 3 |
| Acute Tox. 3 (Inhalation:gas) | Akute Toxizität (inhalativ: Gas) Kategorie 3 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Akute Toxizität (oral), Kategorie 3 |
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 |
| Asp. Tox. 1 | Aspirationsgefahr, Kategorie 1 |
| Eye Dam. 1 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 |

REINIGER FÜR ANSAUGTRAKT BENZIN LUBE1

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

| | |
|---------------|---|
| Eye Irrit. 2 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 |
| Skin Corr. 1A | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1A |
| Skin Corr. 1B | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2 |
| STOT RE 2 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2 |
| STOT SE 1 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 1 |
| STOT SE 2 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen |
| STOT SE 3 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung |
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H301 | Giftig bei Verschlucken. |
| 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. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H331 | Giftig bei Einatmen. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H370 | Schädigt die Organe. |
| H371 | Kann die Organe schädigen. |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

SDB EU (REACH Anhang II)

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.