

Reiniger XL

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

Reiniger XL

Artikel-Nr.:

U 1002

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Reinigungsmittel

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

Dr. Wieland GmbH & Co. KG

Am Alten Kraftwerk 9

D-71672 Marbach

Telefon: +49 (0) 71 44 / 89 65-0

Telefax: +49 (0) 71 44 / 89 65-499

e-mail: info@dr-wieland.com

Internet: www.dr-wieland.com

1.4. Notrufnummer

24h: 0228 19240 (Giftnotruf Bonn), 05242 9089202 (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 Irrit. 2) | H315: Verursacht Hautreizungen. | |
| Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Irrit. 2) | H319: Verursacht schwere Augenreizung. | |

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme:



GHS07

Ausrufezeichen

Signalwort: Achtung

| Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren | |
|--|----------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |

Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU): -

Reiniger XL

| Sicherheitshinweise Prävention | |
|--------------------------------|--|
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |
| Sicherheitshinweise Reaktion | |
| P302 + P352 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/... waschen. |
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |

2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Beschreibung:

Alkalischer Universalreiniger

Zusätzliche Hinweise:

Inhaltsstoffangaben gemäß EG-VO 648/2004 : 5-15 % anionische Tenside, unter 5% aliphatische Kohlenwasserstoffe

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren | Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Konzentration |
|---|---|----------------|
| CAS-Nr.: 111-76-2 EG-Nr.: 203-905-0 INDEX-Nr.: 603-014-00-0 REACH-Nr.: 01-2119475108-36 | 2-Butoxy-ethanol Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 ⚠ Achtung H302-H312-H315-H319-H332 | 3 - 5 Gew-% |
| CAS-Nr.: 68081-81-2 EG-Nr.: 268-356-1 | Alkylbenzolsulfonate, lineare, Natriumsalze Eye Dam. 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2 ⚠ Gefahr H302-H315-H318 | 1 - 3 Gew-% |

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit 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.

Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Schwere Augenschädigung/-reizung

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

Reiniger XL

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt selbst brennt nicht.

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

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:

Personen in Sicherheit bringen.

Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

6.1.2. Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

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:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

Brandschutzmaßnahmen:

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

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

Reiniger XL

Lagerklasse: 12 – nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

7.3. Spezifische Endanwendungen

Empfehlung:
Reinigungsmittel

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 |
|------------------------------|---------------------------------------|---|
| IOELV (EU) | 2-Butoxy-ethanol CAS-Nr.: 111-76-2 | ① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (May be absorbed through the skin.) |
| TRGS 900 (DE) | 2-Butoxy-ethanol CAS-Nr.: 111-76-2 | ① 10 ppm (49 mg/m ³) ② 40 ppm (196 mg/m ³) |
| DFG (DE) | 2-Butoxy-ethanol CAS-Nr.: 111-76-2 | ① 10 ppm (49 mg/m ³) ② 20 ppm (98 mg/m ³) |

8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname | Grenzwert | ① Parameter ② Untersuchungsmaterial ③ Probenahmezeitpunkt ④ Bemerkung |
|------------------------------|---------------------------------------|-----------|--|
| TRGS 903 (DE) | 2-Butoxy-ethanol CAS-Nr.: 111-76-2 | 200 mg/L | ① Butoxyessigsäure; Nach Hydrolyse: ② Urin ③ bei Langzeitexposition |
| TRGS 903 (DE) | 2-Butoxy-ethanol CAS-Nr.: 111-76-2 | 100 mg/L | ① Butoxyessigsäure ② Urin ③ bei Langzeitexposition |

8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname | DNEL Wert | ① DNEL Typ ② Expositionsweg |
|---------------------------------------|-----------------------|---|
| 2-Butoxy-ethanol CAS-Nr.: 111-76-2 | 135 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② DNEL akut inhalativ (systemisch) |
| 2-Butoxy-ethanol CAS-Nr.: 111-76-2 | 426 mg/m ³ | ① DNEL Verbraucher ② DNEL akut inhalativ (systemisch) |
| 2-Butoxy-ethanol CAS-Nr.: 111-76-2 | 50 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② DNEL akut inhalativ (lokal) |
| 2-Butoxy-ethanol CAS-Nr.: 111-76-2 | 123 mg/m ³ | ① DNEL Verbraucher ② DNEL akut inhalativ (lokal) |
| 2-Butoxy-ethanol CAS-Nr.: 111-76-2 | 20 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② DNEL Langzeit inhalativ (systemisch) |

Reiniger XL

| Stoffname | DNEL Wert | ① DNEL Typ ② Expositionsweg |
|---------------------------------------|----------------------|--|
| 2-Butoxy-ethanol CAS-Nr.: 111-76-2 | 49 mg/m ³ | ① DNEL Verbraucher ② DNEL Langzeit inhalativ (systemisch) |
| 2-Butoxy-ethanol CAS-Nr.: 111-76-2 | 89 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Arbeitnehmer ② DNEL akut dermal, Kurzzeit (systemisch) |
| 2-Butoxy-ethanol CAS-Nr.: 111-76-2 | 44,5 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Verbraucher ② DNEL akut dermal, Kurzzeit (systemisch) |
| 2-Butoxy-ethanol CAS-Nr.: 111-76-2 | 75 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Arbeitnehmer ② DNEL Langzeit dermal (systemisch) |
| 2-Butoxy-ethanol CAS-Nr.: 111-76-2 | 38 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Verbraucher ② DNEL Langzeit dermal (systemisch) |
| 2-Butoxy-ethanol CAS-Nr.: 111-76-2 | 13,4 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Verbraucher ② DNEL Kurzzeit oral (akut) |
| 2-Butoxy-ethanol CAS-Nr.: 111-76-2 | 3,2 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Verbraucher ② DNEL Langzeit oral (wiederholt) |

| Stoffname | PNEC Wert | ① PNEC Typ |
|---------------------------------------|------------|-----------------------------|
| 2-Butoxy-ethanol CAS-Nr.: 111-76-2 | 8,8 mg/l | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| 2-Butoxy-ethanol CAS-Nr.: 111-76-2 | 0,88 mg/l | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| 2-Butoxy-ethanol CAS-Nr.: 111-76-2 | 34,6 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser |
| 2-Butoxy-ethanol CAS-Nr.: 111-76-2 | 3,46 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| 2-Butoxy-ethanol CAS-Nr.: 111-76-2 | 463 mg/l | ① PNEC Kläranlage (STP) |
| 2-Butoxy-ethanol CAS-Nr.: 111-76-2 | 2,8 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

Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen DIN EN 374 Geeignetes Material: Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) min Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

Atemschutz:

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

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

8.3. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

Reiniger XL

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: flüssig

Farbe: grün

Geruch: nicht bestimmt

Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter | | bei °C | methode | Bemerkung |
|--|------------------------|--------|---------|-----------|
| pH-Wert | ≈ 11,4 | | | 100 g/l |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Gefrierpunkt | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Siedebeginn und Siedebereich | ≈ 100 | | | |
| Zersetzungstemperatur (°C): | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Flammpunkt | <i>nicht anwendbar</i> | | | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Zündtemperatur in °C | <i>nicht anwendbar</i> | | | |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | <i>nicht anwendbar</i> | | | |
| Dampfdruck | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Dampfdichte | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Dichte | ≈ 1,03 g/ml | 20 °C | | |
| Schüttdichte | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Wasserlöslichkeit (g/L) | vollständig misc hbar | | | |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Viskosität, dynamisch | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Viskosität, kinematisch | <i>nicht bestimmt</i> | 40 °C | | |

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine Daten verfügbar

10.2. Chemische Stabilität

Keine Daten verfügbar

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

Reiniger XL

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| CAS-Nr. | Stoffname | Toxikologische Angaben |
|------------|---|--|
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol | LD₅₀ oral: >300 - 2.000 mg/kg (Ratte) LD₅₀ dermal: >1.000 - 2.000 mg/kg (Ratte) LC₅₀ inhalativ: >2 - 20 mg/l (Ratte) |
| 68081-81-2 | Alkylbenzolsulfonate, lineare, Natriumsalze | LD₅₀ oral: 438 mg/kg (Ratte) |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

| CAS-Nr. | Stoffname | Toxikologische Angaben |
|----------|------------------|--|
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol | LC₅₀: 1.474 mg/l 4 d (Oncorhynchus mykiss) EC₅₀: 1.550 mg/l 2 d (Daphnia magna) EC₅₀: 911 mg/l 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| CAS-Nr. | Stoffname | Biologischer Abbau | Bemerkung |
|------------|---|--------------------|-----------|
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol | Ja, schnell | |
| 68081-81-2 | Alkylbenzolsulfonate, lineare, Natriumsalze | Ja, schnell | |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| CAS-Nr. | Stoffname | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung |
|------------|---|--|
| 7732-18-5 | Wasser | — |
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol | — |
| 68081-81-2 | Alkylbenzolsulfonate, lineare, Natriumsalze | — |

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt:

| | |
|----------|---|
| 07 06 99 | Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln: Abfälle a. n. g. |
|----------|---|

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

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

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

13.2. Zusätzliche Angaben

Keine Daten verfügbar

Reiniger XL

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

| |
|---|
| 14.1. UN-Nr. |
| nicht relevant |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung |
| nicht relevant |
| 14.3. Transportgefahrenklassen |
| nicht relevant |
| 14.4. Verpackungsgruppe |
| nicht relevant |
| 14.5. Umweltgefahren |
| nicht relevant |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender |
| nicht relevant |

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Vorschriften

Sonstige EU-Vorschriften:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 5%

15.1.2. Nationale Vorschriften

[DE] Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK)

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

15.3. Zusätzliche Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.2. Abkürzungen und Akronyme

Siehe Übersichtstabelle unter www.euphrac.eu

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

Reiniger XL**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 Irrit. 2</i>) | H315: Verursacht Hautreizungen. | |
| Schwere Augenschädigung/-reizung (<i>Eye Irrit. 2</i>) | H319: Verursacht schwere Augenreizung. | |

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

| Gefahrenhinweise | |
|------------------|--|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |

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.