

## LINUX STRIPPER 2 X 5 LITER

WM 0712515

Bestellnummer: 0712515

Version 4.6

Überarbeitet am 10.01.2023

Druckdatum 13.01.2023

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : LINUX STRIPPER 2 X 5 LITER  
UFI :

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

Verwendung des Stoffs/des : Reinigungsmittel  
Gemisches  
Nur für gewerbliche Anwender.

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### Lieferant

Firma : WEBSTAR E. Weber & Cie AG Zürich  
Industriestrasse 28  
CH 8157 Dielsdorf

Telefon : +41(0)448708700

Telefax : +41(0)448708720

Email-Adresse :

Verantwortliche/ausstellende  
Person

##### Hersteller

Firma : Tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz

Telefon : +49613196403

Telefax : +4961319642414

Email-Adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com

Verantwortliche/ausstellende  
Person

Ansprechpartner : Produktentwicklung / Produktsicherheit

#### 1.4 Notrufnummer

STIZ (Tox-Zentrum) CH-Zürich : 145 [24h/7]

##### Hersteller

+49(0)6131-19240

---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Augenreizung, Kategorie 2

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

## LINAX STRIPPER 2 X 5 LITER

WM 0712515

Bestellnummer: 0712515

Version 4.6

Überarbeitet am 10.01.2023

Druckdatum 13.01.2023

Gefahrenpiktogramme

:



Signalwort

: Achtung

Gefahrenhinweise

: H319

Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

: P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**Prävention:**

P260

Aerosol nicht einatmen.

P264

Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.

P280

Schutzhandschuhe/ Augenschutz/  
Gesichtsschutz tragen.

**Reaktion:**

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

P337 + P313

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

**Entsorgung:**

P501

Behälter nur völlig restentleert der  
Wertstoffsammlung zuführen.

**Zusätzliche Kennzeichnung:**

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**Kennzeichnung in der Anwendungskonzentration**

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die persistent, bioakkumulierbar und toxisch sind (PBT).  
Diese Mischung enthält keine Substanzen, die sehr persistent und sehr bioakkumulierbar sind (vPvB).  
Keine Information verfügbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Wässrige Tensidlösung.

**Inhaltsstoffe**

| Chemische Bezeichnung     | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer    | Einstufung         | Konzentration<br>(% w/w) |
|---------------------------|---|--------------------|--------------------------|
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 112-34-5<br>203-961-6<br>603-096-00-8<br>01-2119475104-44 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 5 - < 10              |
| 1-Phenoxypropan-2-ol      | 770-35-4<br>212-222-7<br>01-2119486566-23                 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 2 - < 5               |

## LINAX STRIPPER 2 X 5 LITER

WM 0712515

Bestellnummer: 0712515

Version 4.6

Überarbeitet am 10.01.2023

Druckdatum 13.01.2023

|                  |   |  |            |
|------------------|---|--|------------|
| Natriumetasulfat | 126-92-1<br>204-812-8<br>01-2119971586-23 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>Spezifische<br>Konzentrationsgrenzwerte<br>Eye Irrit. 2; H319<br>10 - < 20 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>>= 20 % | >= 2 - < 3 |
|------------------|---|--|------------|

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.  
Arzt konsultieren.  
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.  
Mit Seife und viel Wasser abwaschen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt : Unverletztes Auge schützen.  
Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen.  
Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.  
Arzt aufsuchen.

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome : Reizung
- Risiken : Keine Information verfügbar.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Behandlung : Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

## LINUX STRIPPER 2 X 5 LITER

WM 0712515

Bestellnummer: 0712515

Version 4.6

Überarbeitet am 10.01.2023

Druckdatum 13.01.2023

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung | : | Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen. |
| Gefährliche Verbrennungsprodukte           | : | Keine gefährlichen Verbrennungsprodukte bekannt  |

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung | : | Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.   |
| Weitere Information                                | : | Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.<br>Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. |

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- |                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen | : | Persönliche Schutzausrüstung verwenden.<br>Für angemessene Lüftung sorgen. |
|-------------------------------------|---|--|

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- |                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| Umweltschutzmaßnahmen | : | Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern. |
|-----------------------|---|--|

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- |                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| Reinigungsverfahren | : | Mit Säure neutralisieren.<br>Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).<br>Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben. |
|---------------------|---|--|

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8., Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln., Siehe Punkt 15 für spezifische, nationale gesetzliche Bestimmungen.

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Hinweise zum sicheren Umgang             | : | Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.<br>Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.<br>Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.                          |
| Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz | : | Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.  |
| Hygienemaßnahmen                         | : | Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände |

## LINUX STRIPPER 2 X 5 LITER

WM 0712515

Bestellnummer: 0712515

Version 4.6

Überarbeitet am 10.01.2023

Druckdatum 13.01.2023

waschen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Im Originalbehälter lagern. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.

Weitere Informationen zur Lagerbeständigkeit : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Reinigungsmittel

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoffe             | CAS-Nr.   | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter       | Grundlage |
|---------------------------|---|------------------------------|---------------------------------|-----------|
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | BUTOXYDIGLYCOL  | MAK-Wert                     | 10 ppm<br>67 mg/m <sup>3</sup>  | CH SUVA   |
|                           | Weitere Information: Es ist dem Abschnitt 1.9.2 Beurteilung von Stoffgemischen besondere Beachtung zu schenken, Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen, Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden. |                              |                                 |           |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | BUTOXYDIGLYCOL  | KZGW                         | 15 ppm<br>101 mg/m <sup>3</sup> | CH SUVA   |
|                           | Weitere Information: Es ist dem Abschnitt 1.9.2 Beurteilung von Stoffgemischen besondere Beachtung zu schenken, Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen, Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden. |                              |                                 |           |

#### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

| Stoffname                                   | Anwendungsbereich | Expositionswege | Mögliche Gesundheitsschäden    | Wert                    |
|---|-------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------|
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol<br>BUTOXYDIGLYCOL | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit - lokale Effekte      | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Akut - lokale Effekte          | 101,2 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Arbeitnehmer      | Haut            | Langzeit - systemische Effekte | 83 mg/kg                |
|   | Verbraucher       | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 40,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Verbraucher       | Einatmung       | Langzeit - lokale Effekte      | 40,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Verbraucher       | Einatmung       | Akut - lokale Effekte          | 60,7 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Verbraucher       | Haut            | Langzeit - systemische Effekte | 50 mg/kg                |
|   | Verbraucher       | Verschlucken    | Langzeit - systemische Effekte | 5 mg/kg                 |
| 1-Phenoxypropan-2-ol                        | Arbeitnehmer      | Hautkontakt     | Langzeit - systemische         | 42 mg/kg                |

## LINUX STRIPPER 2 X 5 LITER

WM 0712515

Bestellnummer: 0712515

Version 4.6

Überarbeitet am 10.01.2023

Druckdatum 13.01.2023

| 770-35-4   |              |              | Effekte                                  | Körpergewicht/<br>Tag            |
|--|--------------|--------------|--|----------------------------------|
|  | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte           | 25,7 mg/m3                       |
|  | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte           | 21 mg/kg Körpergewicht/<br>Tag   |
|  | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte           | 3,65 mg/kg Körpergewicht/<br>Tag |
|  | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit-Exposition, Systemische Effekte | 12,7 mg/m3                       |
| Natriumetasulfat<br>SODIUM ETHYLHEXYL<br>SULFATE | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte           | 285 mg/m3                        |
|  | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte           | 4060 mg/kg Körpergewicht/<br>Tag |
|  | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte           | 24 mg/kg Körpergewicht/<br>Tag   |
|  | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte           | 85 mg/m3                         |
|  | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte           | 2440 mg/kg Körpergewicht/<br>Tag |

### Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

| Stoffname                                     | Umweltkompartiment           | Wert        |
|---|------------------------------|-------------|
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol<br>BUTOXYDIGLYCOL   | Süßwasser                    | 1,1 mg/l    |
|   | Meerwasser                   | 0,11 mg/l   |
|   | Süßwassersediment            | 4,4 mg/kg   |
|   | Meeressediment               | 0,44 mg/kg  |
|   | Boden                        | 0,32 mg/kg  |
|   | STP                          | 200 mg/l    |
| 1-Phenoxypropan-2-ol<br>770-35-4              | Süßwasser                    | 0,1 mg/l    |
|   | Meerwasser                   | 0,01 mg/l   |
|   | Süßwassersediment            | 0,38 mg/kg  |
|   | Meeressediment               | 0,038 mg/kg |
|   | Boden                        | 0,02 mg/kg  |
|   | STP                          | 10 mg/l     |
|   | intermittierende Freisetzung | 1 mg/l      |
| Natriumetasulfat<br>SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE | Süßwasser                    | 0,1357 mg/l |
|   | Meerwasser                   | 0,0136 mg/l |
|   | Süßwassersediment            | 1,5 mg/kg   |
|   | Meeressediment               | 0,15 mg/kg  |
|   | STP                          | 1,35 mg/l   |
|   | Boden                        | 0,22 mg/kg  |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz : Falls Spritzer möglich sind, Folgendes tragen:  
Dicht schließende Schutzbrille

Handschutz

## LINAX STRIPPER 2 X 5 LITER

WM 0712515

Bestellnummer: 0712515

Version 4.6

Überarbeitet am 10.01.2023

Druckdatum 13.01.2023

|                        |  |
|------------------------|--|
| Material               | : Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen. Chemikalienschutzhandschuh aus Butylkautschuk oder Nitrilkautschuk der Kategorie III gemäß EN 374.                   |
| Anmerkungen            | : Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer). |
| Haut- und Körperschutz | : nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang   |
| Atemschutz             | : Nicht erforderlich; außer bei Aerosolbildung.<br>Empfohlener Filtertyp:<br>ABEK-P3-Filter  |

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Aussehen                              | : flüssig                               |
| Farbe                                 | : farblos                               |
| Geruch                                | : nach Lösemittel                       |
| Geruchsschwelle                       | : Keine Daten verfügbar                 |
| pH-Wert                               | : ca. 10,2, bei 20 °C                   |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich           | : Keine Daten verfügbar                 |
| Siedepunkt/Siedebereich               | : Keine Daten verfügbar                 |
| Flammpunkt                            | : nicht entflammbar                     |
| Verdampfungsgeschwindigkeit           | : Keine Daten verfügbar                 |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)      | : Keine Daten verfügbar                 |
| Entzündbarkeit (Flüssigkeiten)        | : Keine Daten verfügbar                 |
| Brenngeschwindigkeit                  | : Keine Daten verfügbar                 |
| Untere Explosionsgrenze               | : Keine Daten verfügbar                 |
| Obere Explosionsgrenze                | : Keine Daten verfügbar                 |
| Dampfdruck                            | : Keine Daten verfügbar                 |
| Relative Dampfdichte                  | : Keine Daten verfügbar                 |
| Relative Dichte                       | : Keine Daten verfügbar                 |
| Dichte                                | : ca. 1,038 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C |
| Wasserlöslichkeit                     | : löslich                               |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln | : Keine Daten verfügbar                 |
| Verteilungskoeffizient: n-            | : Keine Daten verfügbar                 |

## LINAX STRIPPER 2 X 5 LITER

WM 0712515

Bestellnummer: 0712515

Version 4.6

Überarbeitet am 10.01.2023

Druckdatum 13.01.2023

Octanol/Wasser

Zündtemperatur : Keine Daten verfügbar

Thermische Zersetzung : Keine Daten verfügbar

Viskosität, dynamisch : Keine Daten verfügbar

Viskosität, kinematisch : Keine Daten verfügbar

Explosive Eigenschaften : Keine Daten verfügbar

Oxidierende Eigenschaften : Keine Daten verfügbar

### 9.2 Sonstige Angaben

kein(e,er)

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine Daten verfügbar

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine Daten verfügbar

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Unser Unternehmen lehnt Tierversuche strikt ab.

Unser Unternehmen vergibt keine Aufträge für Tierversuche am Endprodukt oder an den Inhaltsstoffen.

Durch die EU-Gesetzgebung (REACH-Verordnung) werden allerdings die Stoffhersteller oder EU-Importeure verpflichtet, Stoffe vor der Markteinführung auf ihre Auswirkungen für die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu testen. Diese erzwungenen Tests liegen zum Teil Jahrzehnte zurück.

#### Akute Toxizität

Akute Toxizität : Nicht eingestuft

#### Inhaltsstoffe:

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

BUTOXYDIGLYCOL:



## LINAX STRIPPER 2 X 5 LITER

WM 0712515

Bestellnummer: 0712515

Version 4.6

Überarbeitet am 10.01.2023

Druckdatum 13.01.2023

- Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 3.384 mg/kg  
LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg
- Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal (Kaninchen): 2.700 mg/kg  
LD50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg

### 1-Phenoxypropan-2-ol

#### 770-35-4:

- Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg
- Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 5,4 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel
- Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg

### Natriumetasulfat

#### SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE:

- Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte, männlich und weiblich): 2.840 mg/kg
- Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal (Ratte, männlich und weiblich): > 2.000 mg/kg

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

#### Produkt:

- Anmerkungen : Nach den Einstufungskriterien der EU ist das Produkt nicht als hautreizend zu betrachten.

#### Inhaltsstoffe:

### Natriumetasulfat

#### SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE:

- Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Hautreizung

### Schwere Augenschädigung/-reizung

#### Produkt:

- Anmerkungen : Verursacht schwere Augenreizung.

#### Inhaltsstoffe:

### 1-Phenoxypropan-2-ol

#### 770-35-4:

- Ergebnis : Augenreizung

### Natriumetasulfat

#### SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE:

- Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Augenreizung

## LINUX STRIPPER 2 X 5 LITER

WM 0712515

Bestellnummer: 0712515

Version 4.6

Überarbeitet am 10.01.2023

Druckdatum 13.01.2023

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

#### Produkt:

|   |  |
|---|--|
| Anmerkungen   | : Keine Daten verfügbar  |
| Keimzell-Mutagenität  | : Nicht eingestuft   |
| Karzinogenität  | : Nicht eingestuft   |
| Reproduktionstoxizität                                      | : Nicht eingestuft   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft. |
| Aspirationstoxizität  | : Nicht eingestuft   |

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

#### Weitere Information

#### Produkt:

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Anmerkungen | : Keine Daten verfügbar |
|-------------|-------------------------|

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Inhaltsstoffe:

#### **BUTOXYDIGLYCOL:**

|   |   |
|---|---|
| Toxizität gegenüber Fischen                                       | : LC50 (Lepomis macrochirus (Blauer Sonnenbarsch)): 1.300 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br><br>LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): > 100 mg/l   |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 2.850 mg/l<br>Expositionszeit: 24 h<br>Methode: DIN 38412<br><br>EC50 (Daphnia magna Straus (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen                          | : IC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 100 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201   |
| Toxizität bei   | : EC10 (Bakterien): 1.170 mg/l  |

## LINAX STRIPPER 2 X 5 LITER

WM 0712515

Bestellnummer: 0712515

Version 4.6

Überarbeitet am 10.01.2023

Druckdatum 13.01.2023

Mikroorganismen

Expositionszeit: 16 h

EC10 (Belebtschlamm): > 1.995 mg/l

Expositionszeit: 30 min

Art des Testes: Atmungshemmung

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

### 770-35-4:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): > 220 - 460 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 280 mg/l

Expositionszeit: 96 h

Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : LC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 370 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Art des Testes: statischer Test

EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 74,5 mg/l

Expositionszeit: 72 h

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 (Bakterien): > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 17 h

### SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebrafisch)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia (Wasserfloh)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 (Belebtschlamm): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 3 h

Toxizität gegenüber Fischen : NOEC: >= 1.357 mg/l  
(Chronische Toxizität) Expositionszeit: 42 d  
Spezies: Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Produkt:

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Das (Die) in dieser Zubereitung enthaltene(n)

## LINAX STRIPPER 2 X 5 LITER

WM 0712515

Bestellnummer: 0712515

Version 4.6

Überarbeitet am 10.01.2023

Druckdatum 13.01.2023

Tensid(e) erfüllt (erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergentien festgelegt sind.

### Inhaltsstoffe:

#### **BUTOXYDIGLYCOL:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 76 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD 301 D

Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar  
Biologischer Abbau: 90 - 100 %  
Expositionszeit: 8 d  
Methode: OECD 302 B

Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar  
Biologischer Abbau: 90 - 100 %  
Expositionszeit: 14 d  
Methode: OECD 301 E

Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar  
Biologischer Abbau: ca. 85 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD 301 C

#### **770-35-4:**

Biologische Abbaubarkeit : Biologischer Abbau: 72 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD 301 F

#### **SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE:**

Biologische Abbaubarkeit : Biologischer Abbau: > 60 %  
Expositionszeit: 14 d  
Methode: OECD 301 D  
Anmerkungen: Das in diesem Gemisch enthaltene Tensid erfüllt (Die in diesem Gemisch enthaltenen Tenside erfüllen) 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 Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Biologischer Abbau: 89 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD 301 B

Biochemischer : 342 mg/g  
Sauerstoffbedarf (BSB) Inkubationszeit: 5 d  
Methode: siehe Freitext

## LINAX STRIPPER 2 X 5 LITER

WM 0712515

Bestellnummer: 0712515

Version 4.6

Überarbeitet am 10.01.2023

Druckdatum 13.01.2023

Chemischer Sauerstoffbedarf : 578 mg/g  
(CSB) Methode: DIN 38409-H-41

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Inhaltsstoffe:

##### **BUTOXYDIGLYCOL:**

Bioakkumulation : Biokonzentrationsfaktor (BCF): 2

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 0,56

##### **770-35-4:**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Auf Grund des Verteilungskoeffizienten n-  
Oktanol/Wasser wird eine Anreicherung im Organismus nicht  
erwartet.

### 12.4 Mobilität im Boden

#### Inhaltsstoffe:

##### **BUTOXYDIGLYCOL:**

Verteilung zwischen den : Koc: ca. 50  
Umweltkompartimenten Anmerkungen: Hochmobil in Böden

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

#### Produkt:

Bewertung : Diese Mischung enthält keine Substanzen, die persistent,  
bioakkumulierbar und toxisch sind (PBT).. Diese Mischung  
enthält keine Substanzen, die sehr persistent und sehr  
bioakkumulierbar sind (vPvB).

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

#### Produkt:

Sonstige ökologische : Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.  
Hinweise

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Abfälle nicht in den Abguss schütten.  
Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder  
Verpackungsmaterial verunreinigen.  
In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen

## LINAX STRIPPER 2 X 5 LITER

WM 0712515

Bestellnummer: 0712515

Version 4.6

Überarbeitet am 10.01.2023

Druckdatum 13.01.2023

Bestimmungen.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.  
Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.  
Leere Behälter nicht wieder verwenden.

Abfallschlüssel-Nr. Europäischer Abfallkatalog  
20 01 29\*  
Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind  
Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern  
anwendungsbezogen. Abfallschlüsselnummern sollen vom  
Verbraucher, möglichst in Absprache mit den  
Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

**ADR**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht als Gefahrgut eingestuft

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

**ADR**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

#### 14.4 Verpackungsgruppe

**ADR**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

#### 14.5 Umweltgefahren

**ADR**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

**IATA**

Kein Gefahrgut

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Anmerkungen : Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

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

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

## LINUX STRIPPER 2 X 5 LITER

WM 0712515

Bestellnummer: 0712515

Version 4.6

Überarbeitet am 10.01.2023

Druckdatum 13.01.2023

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

|  |  |
|--|--|
|  | : Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu  |
| Verordnung über den Schutz vor Störfällen        | : Nicht anwendbar  |
| Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) | : Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtige organische Verbindungen (VOCV)<br>Stand: Prozent flüchtig: 5,4 %  |
| gemäß EU-Detergentienverordnung EG 648/2004      | : <5% Anionische Tenside, Seife  |
| Sonstige Vorschriften                            | : VERORDNUNG (EG) Nr. 648/2004<br>Chemikalienverordnung, ChemV<br>Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung, ChemRRV<br><br>VERORDNUNG (EG) Nr. 648/2004<br>Chemikalienverordnung, ChemV<br>Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung, ChemRRV |

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Volltext der H-Sätze

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| H315 | : Verursacht Hautreizungen.        |
| H318 | : Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | : Verursacht schwere Augenreizung. |

#### Volltext anderer Abkürzungen

|                    |   |
|--------------------|---|
| Eye Dam.           | : Schwere Augenschädigung                 |
| Eye Irrit.         | : Augenreizung                            |
| Skin Irrit.        | : Reizwirkung auf die Haut                |
| CH SUVA            | : Schweiz. Grenzwerte am Arbeitsplatz     |
| CH SUVA / MAK-Wert | : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswert |
| CH SUVA / KZGW     | : Kurzzeitgrenzwerte                      |

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen

## LINUX STRIPPER 2 X 5 LITER

WM 0712515

Bestellnummer: 0712515

Version 4.6

Überarbeitet am 10.01.2023

Druckdatum 13.01.2023

(Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

### Weitere Information

#### Einstufung des Gemisches:

Eye Irrit. 2

H319

#### Einstufungsverfahren:

Rechenmethode

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. 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 in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte 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.

CH / DE