

LINAX EXTREME 10L D/PL/F/I/TR

WM 1108604

Bestellnummer:

Version 2

Überarbeitet am 05.03.2010

Druckdatum 13.01.2011

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

Produktinformation

Handelsname : LINAX EXTREME 10L D/PL/F/I/TR
Identifikationsnummer : 61119

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Reinigungsmittel
Nur für den berufsmäßigen Verwender.

Firma : Tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz

Telefon : +49613196403
Telefax : +4961319642414
Email-Adresse Verantwortliche/ausstellende Person : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Notrufnummer : +49(0)6131-19240

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Risikohinweise für Mensch und Umwelt

Reizt die Augen.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung : Wässrige Tensidlösung.
Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr. / Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration [%]
2-Phenoxyethanol	122-99-6	204-589-7	Xn; R22 Xi; R36	>= 10 - < 15
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	203-961-6	Xi; R36	>= 5 - < 10
3-Butoxy-2-propanol	5131-66-8	225-878-4	Xi; R36/38	>= 2 - < 5
Natriumetasulfat	126-92-1	204-812-8	Xi; R38 Xi; R41	>= 2 - < 5
2-(2-Phenoxyethoxy)ethanol	104-68-7	203-227-5	Xn; Xn; R22 Xi; Xi; R36	>= 1 - < 2
Alkohole, C12-14, ethoxyliert (7 EO)	68439-50-9		Xn; R22 Xi; R41 N; R50	>= 1 - < 2

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

LINAX EXTREME 10L D/PL/F/I/TR

WM 1108604

Bestellnummer:

Version 2

Überarbeitet am 05.03.2010

Druckdatum 13.01.2011

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Arzt konsultieren. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- Einatmen : Nach Einatmen der Brandgase, Zersetzungsprodukte oder Staub im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
- Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen. Unverletztes Auge schützen. Auge weit geöffnet halten beim Spülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen. Sofort während mindestens 15 Minuten mit viel Wasser abspülen, auch unter den Augenlidern.
- 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.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.
- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Weitere Information : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen.
- Umweltschutzmaßnahmen : Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern. Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.



LINAX EXTREME 10L D/PL/F/I/TR

WM 1108604

Bestellnummer:

Version 2

Überarbeitet am 05.03.2010

Druckdatum 13.01.2011

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

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Lagerung

Anforderungen an Lager- räume und Behälter : Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfte- ten Ort aufbewahren. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.

Lagerklasse (LGK) : 10 Brennbare Flüssigkeiten, soweit nicht Lagerklasse 3

Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. Vor Frost schützen.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Wert	Grenzwerte	Stand	Basis
2-Phenoxyethanol	122-99-6	AGW	20 ppm 110 mg/m ³	2006-01-01	DE TRGS 900
Weitere In-formation	:	DFG: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission) H: Hautresorptiv Y: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden			
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	AGW	100 mg/m ³	2006-01-01	DE TRGS 900
Weitere In-formation	:	DFG: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission) Y: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden			

LINAX EXTREME 10L D/PL/F/I/TR

WM 1108604

Bestellnummer:

Version 2

Überarbeitet am 05.03.2010

Druckdatum 13.01.2011

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2006-02-09	2006/15/EC
Weitere Information	:	Indikativ			
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2006-02-09	2006/15/EC
Weitere Information	:	Indikativ			

Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz : Bei der Entwicklung von Dämpfen Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.
- Handschutz : Schutzhandschuhe aus Polyvinylalkohol oder Nitrilbutylkautschuk Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen. Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen.
- Augenschutz : Augenspülflasche mit reinem Wasser Dicht schließende Schutzbrille
- Haut- und Körperschutz : undurchlässige Schutzkleidung Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.
- 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 Arbeitseende Hände waschen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild

- Form : flüssig
- Farbe : farblos
- Geruch : charakteristisch

Sicherheitsrelevante Daten

- Flammpunkt : > 70 °C
- pH-Wert : ca. 10,1

LINAX EXTREME 10L D/PL/F/I/TR

WM 1108604

Bestellnummer:

Version 2

Überarbeitet am 05.03.2010

Druckdatum 13.01.2011

Siedepunkt/Siedebereich : Keine Information verfügbar.
Dichte : ca. 1,017 g/cm³
Wasserlöslichkeit : löslich
Brechungsindex : 27,4 °Brix

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen : Vor Frost schützen.
Thermische Zersetzung : Keine Daten verfügbar
Gefährliche Reaktionen : Stabilität:
Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Akuter oraler Toxizität
2-Phenoxyethanol : Schätzwert Akuter Toxizität
Dosis: 500 mg/kg
Methode: Umrechnungswert der akuten Toxizität
Hautreizung : Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.
Augenreizung : Dämpfe können die Augen, die Atmungsorgane und die Haut reizen.
Sensibilisierung : Keine Daten verfügbar
Weitere Information : Keine Daten verfügbar

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Biologische Abbaubarkeit : Das (Die) in dieser Zubereitung enthaltene(n) Tensid(e) erfüllt (erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergentien festgelegt sind.

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren.

Alkohole, C12-14, ethoxyliert (7 EO) : EC50
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Dosis: > ,10 - 1,00 mg/l
Expositionszeit: 48 h

Weitere Angaben zur Ökologie

LINUX EXTREME 10L D/PL/F/I/TR

WM 1108604

Bestellnummer:

Version 2

Überarbeitet am 05.03.2010

Druckdatum 13.01.2011

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

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt : Abfälle nicht in den Abguss schütten. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.

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

Abfallschlüssel-Nr. : Europäischer Abfallkatalog 200129
Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

ADR/RID
Kein Gefahrgut

IMDG
Kein Gefahrgut

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

1999/45/EG

Symbol(e)

Xi



Reizend

R-Sätze

R36

: Reizt die Augen.

S-Sätze

S 2

: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S23

: Aerosol nicht einatmen.

S25

: Berührung mit den Augen vermeiden.

LINAX EXTREME 10L D/PL/F/I/TR

WM 1108604

Bestellnummer:

Version 2

Überarbeitet am 05.03.2010

Druckdatum 13.01.2011

- | | | |
|-----|---|--|
| S35 | : | Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. |
| S45 | : | Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen). |
| S51 | : | Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. |

Nationale Vorschriften

- | | | |
|--|---|---|
| Störfallverordnung | : | 96/82/EC Stand: 2003
Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu |
| Wassergefährdungsklasse | : | WGK 1 schwach wassergefährdend |
| TA Luft | : | Gesamtstaub: nicht anwendbar
Staubförmige anorganische Stoffe: nicht anwendbar
Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe: nicht anwendbar
Organische Stoffe: Anteil Klasse 1: 0,96 %
Krebserzeugende Stoffe: nicht anwendbar
Erbgutverändernd: nicht anwendbar
Reproduktionstoxisch: nicht anwendbar |
| Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) | : | Prozent flüchtig: 20,67 %
785,56 g/l
VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt abzüglich Wasser |
| Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) | : | Prozent flüchtig: 20,67 %
210,21 g/l
VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt gültig für Beschichtungsstoffe für Holzoberflächen |
| GISBAU | : | GG 50 |

16. SONSTIGE ANGABEN

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

- | | |
|--------|---|
| R22 | Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. |
| R36 | Reizt die Augen. |
| R36/38 | Reizt die Augen und die Haut. |
| R38 | Reizt die Haut. |
| R41 | Gefahr ernster Augenschäden. |
| R50 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |

Weitere Information

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 vermischt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die



LINAX EXTREME 10L D/PL/F/I/TR

WM 1108604

Bestellnummer:

Version 2

Überarbeitet am 05.03.2010

Druckdatum 13.01.2011

Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Ansprechpartner : Produktentwicklung / Produktsicherheit

500000001878