

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG



Ausgabestand: 19.01.2005

Seite 1 von 6

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: LinEx

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Grundreiniger

Angaben zum Hersteller/Vertreiber:

Harema GmbH
Philipp-Reis-Straße 3
63110 Rodgau
Telefon: 06106 / 8603-0
Telefax: 06106 / 8603-61

Notfallauskunft: 0171-8696410

2. Zusammensetzung /Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

- Besteht aus nachfolgend aufgeführten Stoffen in wäßriger Lösung mit Beimengungen

Enthaltene Gefahrstoffe:

CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Bezeichnung	%	Gef.Symb.	R-Sätze
111-76-2	203-905-0	2-Butoxyethanol	1- < 10	Xn	20/21/22
		Alkylpolyethylenglykol- polypropylenglykolether	1- < 5	Xn Xi	20/21/22 36/38

Der Wortlaut der angeführten R-Sätze ist Punkt 16 zu entnehmen.

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: entfällt
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: entfällt

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG



Ausgabestand: 19.01.2005

Seite 2 von 6

4. Erste Hilfe

- nach Einatmen: Den Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe aufsuchen.
- nach Hautkontakt: Gründlich mit viel Wasser abwaschen.
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.
- nach Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser (10 min.) abspülen, Facharzt konsultieren.
- nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen; Trinken von viel Wasser, sofort Arzt rufen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: keine
- besondere Schutzausrüstung: Vollschutzanzug mit umgebungsluft-unabhängigem Atemgerät tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten, für ausreichende Lüftung sorgen.
- Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in Kanalisation, Gewässer oder Boden zuständige Behörde informieren.
- Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen, Reste mit viel Wasser abspülen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG



Ausgabestand: 19.01.2005

Seite 3 von 6

7. Handhabung und Lagerung

- Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Behälter dicht geschlossen halten. Für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.

- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten.

- Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Kühl und trocken lagern. Nicht geeignetes Behältermaterial: Aluminium

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht mit Nahrungsmitteln zusammen lagern

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: keine

- VbF- Klasse:

entfällt

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>%</u>	<u>Art</u>	<u>Wert Einheit</u>
111-76-2	2-Butoxyethanol	1- < 10	MAK	98 mg/m ³ , 20 mL/m ³

Persönliche Schutzausrüstung: nicht erforderlich

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort entfernen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

- **Atemschutz:** nicht erforderlich

- **Augenschutz:** nicht erforderlich

- **Handschutz:** nicht erforderlich

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG



Ausgabestand: 19.01.2005

Seite 4 von 6

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** flüssig
- **Farbe:** farblos
- **Geruch:** parfümiert

Wert/Bereich Einheit Methode

- **Zustandsänderung**
Siedepunkt / Siedebereich n.b.
- **Mischbarkeit mit Wasser:** vollständig mischbar
- **Dichte:** 1,06 g/cm³
- **pH-Wert (Konzentrat):** ca. 11,0
- **pH-Wert (1 %ige Lösung):** 8,0 – 9,0

10. Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung:** keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung
- **Gefährliche Reaktionen:** keine bekannt
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung

11. Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

2-Butoxyethanol LD 50 oral 1480 mg/kg Spezies Ratte
Alkylpolyethylenglykol- LD 50 oral > 2000 mg/kg Spezies Ratte
polypropylenglykolether

- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Das Produkt ist keine gefährliche Zubereitung aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung. Es kann jedoch zu Reizungen von Haut und Schleimhäuten kommen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG



Ausgabestand: 19.01.2005

Seite 5 von 6

12. Angaben zur Ökologie

- Allgemeine Hinweise:

- Wassergefährdungsklasse: WGK 1 - (Deutschland) (Mischungs-WGK nach VwVwS vom 17.05.1999 Anhang 4 Selbsteinstufung)

13. Hinweise zur Entsorgung

- Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

- Abfallschlüsselnummer (EAK)
für das ungebrauchte Produkt: 20 01 30 Reinigungsmittel

- Ungereinigte Verpackungen: Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann einer Wiederverwertung zugeführt werden.

14. Transportvorschriften

Allgemeine Angaben

UN-Nummer: --

Bezeichnung: --

Klasse: --

Verpackungsgruppe: --

Zusätzliche Hinweise: kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV keine gefährliche Zubereitung.

- Weitere Hinweise:

- Klassifizierung nach VbF: n.a.

- Wassergefährdungsklasse: WGK 1 - (Deutschland) (Mischungs-WGK nach VwVwS vom 17.05.1999 Anhang 4 Selbsteinstufung)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

AMERAH[®]
CLEANING COMPACT CLASS

Ausgabestand: 19.01.2005

Seite 6 von 6

- sonstige Vorschriften:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

16. Sonstige Angaben

n.a. = nicht anwendbar

n.b. = nicht bestimmt

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Eigenschaftszusicherungen im Rechtssinne dar. Gesetzliche Vorschriften und Bestimmungen sind in eigener Verantwortung zu beachten. Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt alle vorhergehenden Exemplare. Frühere Ausgaben werden hiermit ungültig.

Quellen: Sicherheitsdatenblätter der Vorlieferanten

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2:

R 20/21/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut

R 36/38: Reizt die Augen und die Haut

Datenblatt ausstellender Bereich: Einkauf
-Ansprechpartner: Hr. Thomas Tiede