

Werkstatt- und Industriereiniger

FIRMA:

HOTREGA® GmbH, Lorenz-Weber-Str. 2, D - 36364 Bad Salzschlief
 Tel.: (06648) 9520-0 Fax: (06648) 9520-900, Notfallauskunft (06648) 9529-0
 Giftnotruf Berlin: (030) 19240

2. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

2.1 Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

2.1.1 Beschreibung: Reiniger auf der Basis (gemäß EG 648/2004 VO Dtergenzien): 5-15 % nichtionische Tenside, <5 % anionische Tenside, <5 % Phosphate, Alkalisatoren, Farb- und Duftstoffe.

2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	FINECS	Gehalt	Einstufung (Hauptbestandteile)
2-Aminoethanol	141-43-5		3,0 %	Xn, R 36/37/38-20
Isotridecanol, ethoxyliert (5-20 EO)	69011-36-5		<10 %	Xn, R 22-41

Punkt 2.2 gilt nur für die in dem Produkt enthaltenen Hauptbestandteile. Produkteinstufung siehe Punkt 15.

3. MÖGLICHE GEFAHREN

3.1 Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt

Kein Gefahrstoff im Sinn der GefStoffV. Lokale Reizwirkung, bei langen Kontakt mit dem Konzentrat auf der Haut möglich.

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1 Allgemeine Hinweise:

- 4.2 nach Einatmen : Mund- und Rachenraum mit Wasser ausspülen.
 4.3 nach Hautkontakt : Mit viel Wasser abspülen und Haut gründlich eincremen.
 4.4 nach Augenkontakt : Mit viel Wasser mind. 10 Minuten spülen. Ggfs. Arzt aufsuchen.
 4.5 nach Verschlucken : Wasser nachtrinken, nicht Erbrechen lassen und Arzt aufsuchen.
 4.6 Hinweise für den Arzt : Schwach alkalischer Reiniger. Siehe Punkt 2.2

5. HINWEISE ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1 geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver, CO₂
 5.2 ungeeignete Löschmittel:
 5.3 besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:
 Produkt nicht brennbar. Nach Verdunsten des Wassers Kohlen- und Stickoxide möglich.
 5.4 besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:
 Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6. MAßNAHMEN ZUR UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Keine besonderen.
 6.2 Umweltschutzmaßnahmen : Nicht ins Erdreich, Kanalisation, Grund- und Oberflächengewässer gelangen lassen.
 6.3 Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme : Mit flüssigkeitsbindendem Material (Universalbinder) aufnehmen und Entsorgung zuführen.
 6.4 zusätzliche Hinweise : Kanaldeckel bei Freisetzung abdecken. Rutschgefahr.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Handhabung

7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang: Nur in Originalgebinden handhaben.

7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Kein besonderer.

7.2 Lagerung

- 7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter : Keine besondere Lagerung erforderlich.
 7.2.2 Zusammenlagerungshinweise : Keine Beschränkungen.
 7.2.3 weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Frostfrei lagern.
 7.2.4 Lagerklasse : -

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

keine

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerte:

2-Aminoethanol ; MAK: 5,1 mg/m³, 2 ppm, TRGS 900

8.2.1 CAS-Nr. 141-43-5

8.2.2 zusätzliche Hinweise: Kein Risiko der Fruchtschädigung <MAK

8.3 Persönliche Schutzausrüstung

- 8.3.1 Allgemein :
 8.3.2 Atemschutz : Nicht erforderlich.
 8.3.3 Handschutz : Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk tragen.
 8.3.4 Augenschutz : Dichtschließende Schutzbrille tragen.
 8.3.5 Körperschutz : Arbeitskleidung

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Erscheinungsbild

9.1.1 Form: flüssig, viskos

9.1.2 Farbe: gelb

9.1.3 Geruch: Lemone-Zitrone

9.2 Sicherheitsrelevante Daten

Wert/ Bereich

Einheit

Methode (67/548/EWG)

- 9.2.1 Zustandsänderung : °C
 9.2.2 Flammpunkt : Nicht anwendbar °C
 9.2.3 Zündtemperatur : Nicht anwendbar °C
 9.2.4 Selbstentzündung :
 9.2.5 Brandfördernde Eigenschaften
 9.2.6 Explosionsgefahr :
 9.2.7 Explosionsgrenze untere: n.a. Vol.% obere: n.a. Vol.%

Sicherheitsrelevante Daten	Wert/ Bereich	Einheit	Methode	9.2.15 Weitere Angaben
9.2.8 Dampfdruck bei 20,0 °C	:	hPa		keine
9.2.9 Dichte bei 20,0 °C	: 1,0260	g/cm3		
9.2.10 Löslichkeit in Wasser bei	°C : unbegrenzt	mg/l		
9.2.11 pH-Wert bei 20 °C	: 9,50 bei 30,00	g/l		
9.2.12 Viskosität bei 20,0 °C	: 110,0	mPas		
9.2.13 Lösemittelrennprüfung	:	%		
9.2.14 Lösemittelgehalt	:	%		

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 zu vermeidende Bedingungen	: Vor Frost schützen.	10.4 weitere Angaben
10.2 zu vermeidende Stoffe	: Keine	
10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte	: Keine bei bestimmungsbemäßer Anwendung.	

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

11.1 Akute Toxizität, Daten einer Komponente bzw. der Zubereitung		
11.1.1 Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: Nicht festgestellt.		11.1.5 sonstige Angaben
11.1.2 Spezifische Symtome im Tierversuch: Keine bekannt.		keine
11.1.3 Primäre Reizwirkung	: Gering	
11.1.4 Sensibilisierung	: Keine	
11.2 Subakute bis chronische Toxizität		
11.2.1 Untersuchung:		11.2.2 Ergebnis
11.3 Erfahrung am Menschen	Keine negativen Auswirkungen bekannt.	keine
11.4 weitere Angaben	: keine	

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)		
12.1.1 Verfahren	: OECD (19 Tage)	12.1.2 Analysemethode : 301 c
12.1.3 Eliminationsgrad	: > 90 % abbaubar	12.1.4 Einstufung :
12.1.5 Bewertungstext	: Erfüllt die Anforderungen des deutschen Waschmittelgesetzes	
12.1.6 sonstige Hinweise :		
12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten		
12.2.1 Komponente	:	12.2.3 sonstige Hinweise
12.2.2 Mobilität und Bioakkumulationspotential:		
12.3 Ökotoxische Wirkung		
12.3.1 aquatische Toxizität	: Gering nach Neutralisation. (pH-Wert: 6,5-7,5)	12.3.4 Bemerkung
12.3.2 Bemerkung	:	
12.3.3 Verhalten in Kläranlagen	: Keine Störung der biologischen Klärstufe bei pH-Wert Einhaltung.	12.3.6 sonstige Hinweise
12.3.5 Atmungshemmung komun. Belebtschlamm:	keine negativen Auswirkungen	EC 20 = mg/l nach ISO 8192 B
12.4 Weitere Hinweise	Auswirkungen	
12.4.1 CSB-Wert in mg/g	: Nicht bestimmt.	12.4.2 BSB5-Wert in mg/g : Nicht bestimmt.
12.4.3 AOX-Hinweise	: Frei	
12.4.4 Enthält rezepturmäßig keine Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG		

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Produkt		
13.1.1 Empfehlung	: Bei der Entsorgung sind die kommunalen Auflagen zu beachten	13.1.2 Abfallschlüsselnummer: LAGA 59 402, EAK 070101, EAK 07 06 99 (*)
13.2 Ungereinigte Verpackung		
13.2.1 Empfehlung	: Recycling	13.2.2 empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 Landtransport ADR/ RID und GGVSE		
14.1.1 Klasse: -	14.1.2 Verpackungsgruppe:-	14.1.4 UN-Nr.: -
14.1.5 Richtiger techn. Name:		14.1.6 Bemerkung: -
14.5 Transport/ weitere Angaben:	Kein Gefahrgut gemäß den Transportvorschriften.	

15. VORSCHRIFTEN

15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien	
15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:	Kennzeichnungsfrei gemäß GefStoffV.
15.1.2 Gefahrenbestimmte Komponente, enthält	:
15.1.3 R-Sätze	: Entfallen
15.1.4 S-Sätze	: Entfallen
15.2 Nationale Vorschriften	
15.2.2 Beschäftigungsbeschränkung	: Keine
15.2.3 Störfallverordnung	:
15.2.7 sonstige Vorschriften	
15.2.4 VbF	: Nicht brennbar.
15.2.5 TA-Luft	: Entfällt
15.2.6 Wassergefährdungsklasse:	1 (schwach wassergefährdender Stoff gemäß VwVwS, 17.0599) § 19 Wasserhaushaltsgesetz)

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Eigenschaftszusicherung im Rechtssinne dar. Es wird kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben, die obige Information darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten. Die Firma kann nicht für Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.

Mit Erscheinen dieses Sicherheitsdatenblattes werden alle vorhergehenden Sicherheitsdatenblätter für dieses Produkt ungültig.