

1. HANDELSNAME:

Colamin-Kraftreiniger

FIRMA:

Ing.G.Linker GmbH, Chemische Fabrik, Am Leveloh 20, D-45549 Sprockhövel
Tel.: +49/(0)2324/9798-0, Fax: +49/(0)2324/9798-98, (Notfall: 0177-6610066)

Verwendung des Stoffes siehe 3. Beschreibung. Notrufnummer Seite 2 Punkt 16

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt

Risikohinweise für Mensch und Umwelt

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes : Kennzeichnungsfrei gemäß GefStoffV.
Gefahrenbestimmte Komponente, enthält :

R&S-Sätze sind im Punkt 15 aufgeführt

3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Beschreibung: Kraftvoller Automatenreiniger (gemäß EG 648/2004 VO Detergenzien): 5-15 % Seifen, <5 % nichtionische Tenside, Alkalisatoren, Schaumregulatoren, Alkohole, Farb- und Duftstoffe.

Gefährliche Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	EINECS	Gehalt	Einstufung
2-Butoxyethanol	111-76-2		4,5 %	Xn , R 20/21/22-36/38
2-Aminoethanol	141-43-5		0,4 %	C , R 20/21/22-34

Kein Gefahrstoff im Sinn der GefStoffV.
Keine bekannt.

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 abwaschen und Haut eincremen.
- 4.4 nach Augenkontakt** : Mit viel Wasser mind. 10 Minuten ausspülen.
- 4.5 nach Verschlucken** : Wasser nachtrinken, kein Brechreiz hervorrufen, Arzt konsultieren.
- 4.6 Hinweise für den Arzt:** Alkalische Reiniger.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1 geeignete Löschmittel** : Wassersprühstrahl, alkoholresistenter 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:**
Umgebungsbrandtabhängig.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Behälter dicht verschlossen halten.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen** : Nicht ins Erdreich, Grund- oder Oberflächengewässer gelangen lassen.
- 6.3 Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme** : Mit flüssigkeitsbindendem Material (Universalbinder) aufnehmen, Entsorgung zuführen.
- 6.4 zusätzliche Hinweise** : Rutschgefahr, nach auslaufen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- 7.1 Handhabung**
- 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang: Nur aus Originalgebinden verarbeiten.
- 7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Kein besonderer.
- 7.2 Lagerung**
- 7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter : -
- 7.2.2 Zusammenlagerungshinweise : Keine
- 7.2.3 weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Keine
- 7.2.4 Lagerklasse : -

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**
- 8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerte:**
2-Butoxyethanol, MAK: 100 mg/m³ , 20 ml/m³, TRGS 900 8.2.1CAS-Nr.: 111-76-2
- 8.2.2 zusätzliche Hinweise: Kein Risiko der Fruchtschädigung >MAK.
- 8.3 Persönliche Schutzausrüstung**
- 8.3.1 Allgemein : Getränkte Kleidung ausziehen und auswaschen.
- 8.3.2 Atemschutz : -
- 8.3.3 Handschutz : Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk.
- 8.3.4 Augenschutz : Bei der Verarbeitung des Konzentrates Schutzbrille tragen.
- 8.3.5 Körperschutz : -

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild	Form: flüssig	Farbe: gelb	Geruch: Lemone-Zitrone
Sicherheitsrelevante Daten	Wert/ Bereich	Einheit	Methode (67/548/EWG)
Zustandsänderung :		°C	Explosionsgefahr :
Flammpunkt :	nicht anwendbar	°C	Explosionsgrenze
Zündtemperatur :	n.a.	°C	untere: n.a. Vol.%
			obere: n.a. Vol.%

Sicherheitsrelevante Daten	Wert/ Bereich	Einheit	Methode	Weitere Angaben
Dampfdruck bei 20,0 °C	:	hPa		keine
Dichte bei 20,0 °C	: 1,0960	g/cm ³	DIN 51757	
Löslichkeit in Wasser bei	°C: unbegrenzt	mg/l		
pH-Wert bei 20 °C	: 9,10 bei 10,00	g/l (0=Konz.)		
Viskosität bei 20,0 °C	: 38,0	mPas		
Lösemitteltrennprüfung	:	%	Lösemittelgehalt	

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.1 zu vermeidende Bedingungen** : Vor Frost schützen.
10.2 zu vermeidende Stoffe : Starke Oxidationsmittel.
10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte : Keine bei bestimmungsgemäßer Anwendung.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- 11.1 Akute Toxizität, Daten einer Komponente bzw. der Zubereitung**
- 11.1.1 Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte : Nicht ermittelt. 11.1.5 sonstige Angaben
- 11.1.2 Spezifische Symptome im Tierversuch :
- 11.1.3 Primäre Reizwirkung : Keine bekannt.
- 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.
- 11.4 weitere Angaben** : keine

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- 12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)**
- 12.1.1 Verfahren : OECD (19 Tage) 12.1.2 Analysemethode : 301c
- 12.1.3 Eliminationsgrad : > 90 % 12.1.4 Einstufung :
- 12.1.5 Bewertungstext :
- 12.1.6 sonstige Hinweise : Das Produkt wird in Kläranlagen gut eliminiert.
- 12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten**
- 12.2.1 Komponente :
- 12.2.2 Mobilität und Bioakkumulationspotential: 12.2.3 sonstige Hinweise
- 12.3 Ökotoxische Wirkung**
- 12.3.1 aquatische Toxizität : Gering 12.3.4 Bemerkung
- 12.3.2 Bemerkung :
- 12.3.3 Verhalten in Kläranlagen : Keine Störung der biologischen Klärstufe. 12.3.6 sonstige Hinweise
- 12.3.5 Atmungshemmung komun. Belebtschlamms EC 20 = mg/l nach ISO 8192 B
- 12.4 Weitere Hinweise**
- 12.4.1 CSB-Wert in mg/g : ca. 210 (rechn.) 12.4.2 BSB5-Wert in mg/g : Bicht 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 : Nicht ohne Rücksprache mit der Kläranlage einleiten. 13.1.2 Abfallschlüsselnummer: 59 402, EAK 07 06 99 (*)
- 13.2 Ungereinigte Verpackung**
- 13.2.1 Empfehlung : Kanister gespült an DSD 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.: - 14.1.6 Bemerkung: -
- 14.1.5 Richtiger techn. Name:

14.5 Transport/ weitere Angaben: Kein Transportgefahr gut im Sinn der oben aufgeführte Verordnungen

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 : - 15.2.4 VbF : -
- 15.2.3 Störfallverordnung : - 15.2.5 TA-Luft : -

16. SONSTIGE ANGABEN

Wassergefährdungsklasse: 2
(gemäß VwVwS, 17.0599)

Artikel-Nr.: 01800

PI-Element/ UBA (BfR-Nummer): 0566 0049

Ing.G.Linker GmbH, Chemische Fabrik

Notruf (7.30-16.00 Uhr) : 02324/ 97 98-14

Überarbeitet am: 22.07.2008

Postfach 12 24 · D-45549 Sprockhövel

ab 16.00 (Notrufnummer): 0177/ 66 100 66

gedruckt am: 12.Feb.2009

Telefon: 02324/ 97 98-0 · Telefax: 02324/ 97 98-98

www.linker.de · firstaid@linker.de

geänderte Felder sind mit (*) gekennzeichnet

Mit vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unsere Produkte in Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden jedoch keine Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften