

**1. HANDELSNAME:**

**Losostan-Rot**

**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: Spezialreiniger auf der Basis von ( gemäß EG 648/2004 VO Detergenzien ): 5-15 % nichtionische Tenside, Alkohole, Farb- und Duftstoffe.**

Gefährliche Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	EINECS	Gehalt	Einstufung
Isotridecanol ( 5-20 EO )	69011-36-5		5-15 %	Xn, R 22-36/38
2-Butoxyethanol	111-76-2		5-10 %	XN, R 20/21/22-36/38

Kein Gefahrstoff im Sinn der GefStoffV.

**4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**

**4.1 Allgemeine Hinweise:**

**4.2 nach Einatmen** : Für Frischluft sorgen, Mund- und Rachenraum mit Wasser ausspülen.

**4.3 nach Hautkontakt** : Mit Wasser abspülen

**4.4 nach Augenkontakt** : Mit viel Wasser mind. 10 Minuten ausspülen, ggfs. Arzt aufsuchen.

**4.5 nach Verschlucken** : Viel Wasser nachtrinken, kein Erbrechen hervorrufen, Arzt konsultieren.

**4.6 Hinweise für den Arzt:** Siehe Punkt 2.2, Neutralreiniger

**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 im Konzentrat nicht brennbar. Nach Verdunsten der Wasserkomponente, Kohlenoxide möglich.

**5.4 besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Umgebungsbrandt abhängig. Ggfs. umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Behälter dicht verschlossen halten.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen** : Nicht ins Erdreich, Kanalisation, Grund- und Oberflächengewässer gelangen lassen.

**6.3 Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme** : Mit flüssigkeitsbindendem Material (Universalbinder) aufnehmen und der Entsorgung zuführen.

**6.4 zusätzliche Hinweise** : Kanaldeckel abdichten.

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**7.1 Handhabung**

**7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Bei bestimmungsgemäßer Anwendung keine.

**7.2 Lagerung**

**7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter** : Behälter aus Polyethylen verwenden.

**7.2.2 Zusammenlagerungshinweise** : Keine besonderen.

**7.2.3 weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Kühl lagern. ( <30 °C )

**7.2.4 Lagerklasse** : -

**8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

**8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Anlagen mit einer Absaugung versehen.

**8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerte:**

2-Butoxyethanol , MAK: 100 mg/m<sup>3</sup> , 20 ml/m<sup>3</sup>

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** : Räume gut belüften oder für Absaugung sorgen.

**8.3.3 Handschutz** : Gummihandschuhe.

**8.3.4 Augenschutz** : Dichtschließende Schutzbrille.

**8.3.5 Körperschutz** : Arbeitskleidung.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**Erscheinungsbild**

Form: flüssig

Farbe: rot

Geruch: Lemone-Zitrone

**Sicherheitsrelevante Daten**

Wert/ Bereich

Einheit

Methode (67/548/EWG)

Explosionsgefahr :

Zustandsänderung :

Nicht anwendbar

°C

Explosionsgrenze

Flammpunkt :

Nicht anwendbar

°C

untere:

n.a. Vol.%

Zündtemperatur :

Nicht anwendbar

°C

obere:

n.a. Vol.%

Sicherheitsrelevante Daten	Wert/ Bereich	Einheit	Methode	Weitere Angaben
Dampfdruck bei 20,0 °C	:	hPa		keine
Dichte bei 20,0 °C	: 0,9700	g/cm <sup>3</sup>		
Löslichkeit in Wasser bei	°C: unbegrenzt	mg/l		
pH-Wert bei 20 °C	: 7,20 bei conc.	g/l (0=Konz.)		
Viskosität bei 20,0 °C	: 30,0	mPas		
Lösemitteltrennprüfung	:	%	Lösemittelgehalt	

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

- 10.1 zu vermeidende Bedingungen** : Keine, bei bestimmungsgemäßer Anwendung  
**10.2 zu vermeidende Stoffe** : Starke Oxidationsmittel  
**10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Keine bekannt.

**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 in Anwendungskonzentration.  
 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 : 301 c  
 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 : 12.2.3 sonstige Hinweise  
 12.2.2 Mobilität und Bioakkumulationspotential:
- 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 : 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 : Entsorgung zuführen. 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 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 : - 15.2.4 VbF : -  
 15.2.3 Störfallverordnung : - 15.2.5 TA-Luft : -

**16. SONSTIGE ANGABEN**

Wassergefährdungsklasse: 2  
 (gemäß VwVwS, 17.0599)

Artikel-Nr.: 05700

PI-Element/ UBA (BfR-Nummer): 0566 0004

Ing.G.Linker GmbH, Chemische Fabrik

Postfach 12 24 · D-45549 Sprockhövel

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

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

ab 16.00 (Notrufnummer): 0177/ 66 100 66

www.linker.de • firstaid@linker.de

Überarbeitet am: 22.07.2008

gedruckt am: 12.Feb.2009

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