

**1. HANDELSNAME:**

**Losoxinat VP 1445**

**FIRMA:**

**Steirische Industriechemie - Ing. Linker Group - Chemische Fabrik  
Oberweissenbach 63, A-8330 Feldbach, Tel: 0043 / 3152 / 5507**

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 DEN BESTANDTEILEN**

**Beschreibung: Schwach alkalischer Grund- und Unterhaltsreiniger auf der Basis von: <5 % nichtionische Tenside, <5 % Phosphate, Alkohole, Alkalisatoren, Farb- und Duftstoffe. ( gemäß EG 648/2004 VO Detergenzien ).**

Gefährliche Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	EINECS	Gehalt	Einstufung
2-Butoxyethanol	111-76-2		6,6 %	Xn, R 20/21/22-36/38
Isitridecanol ( >5 - 20 EO )	69011-36-5		3,6 %	Xn, R 22 - 41
2-Aminoethanol	141-43-5		<1 %	C, R 20/21/22-34

Kein Gefahrstoff im Sinn der GefStoffV. Keine. Bei sachgemäßer Anwendung keine Gefahren für Mensch und Umwelt.

**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.

**4.5 nach Verschlucken** : Viel Wasser nachtrinken, nicht Erbrechen lassen und Arzt konsultieren.

**4.6 Hinweise für den Arzt:** Leicht alkalische Lösung.

**5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**5.1 geeignete Löschmittel** : Wassersprühstrahl, CO<sub>2</sub>, Schaum, Pulver

**5.2 ungeeignete Löschmittel:**

**5.3 besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Produkt im Konzentrat nicht brennbar. Nach Verdunsten des Wassers Kohlen- und Stickoxide möglich.

**5.4 besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Mit dem Konzentrat getränkte Kleidung wechseln.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen** : Große Mengen nicht ins Erdreich, Grund- oder 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:** Nur in Originalgebinden handhaben.

**7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**7.2 Lagerung**

**7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter** : Keine besondere Einlagerung erforderlich.

**7.2.2 Zusammenlagerungshinweise** : Keine Beschränkungen.

**7.2.3 weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine besonderen.

**7.2.4 Lagerklasse** :

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

**8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Korrosionsfreie Materialien verwenden.

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

2-Butoxy-ethanol, AGW: 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ml/m<sup>3</sup>, 2-Aminoethanol, AGW: 5,1 ml/m<sup>3</sup>, 2 ppm

8.2.1CAS-Nr.: 111-76-2 + 141-43-5

**8.2.2 zusätzliche Hinweise:** Kein Risiko der Fruchtschädigung <AGW.

**8.3 Persönliche Schutzausrüstung**

**8.3.1 Allgemein** :

**8.3.2 Atemschutz** : Nicht erforderlich

**8.3.3 Handschutz** : Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk. ( 0,5 mm , >8 h )

**8.3.4 Augenschutz** : Dichtschließende Schutzbrille bei Spritzgefahr tragen.

**8.3.5 Körperschutz** : Keine besondere.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**Erscheinungsbild**

Form: flüssig

Farbe: gelb-grün

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 :

°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	: 1,0280	g/cm <sup>3</sup>		
Löslichkeit in Wasser bei	°C: unbegrenzt	mg/l		
pH-Wert bei 20 °C	: 11,0 bei conc.	g/l (0=Konz.)		
Viskosität bei 20,0 °C	: 12,0	mPas		
Lösemitteltrennprüfung	:	%	Lösemittelgehalt	

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

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

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

- 11.1 Akute Toxizität, Daten einer Komponente bzw. der Zubereitung**
- 11.1.1 Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte : Keine 11.1.5 sonstige Angaben  
 11.1.2 Spezifische Symptome im Tierversuch : Keine bekannt  
 11.1.3 Primäre Reizwirkung : Keine  
 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. UMWELTSPEZIFISCHE 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 % abbaubar 12.1.4 Einstufung :  
 12.1.5 Bewertungstext : Erfüllt die Anforderungen des deutschen Waschmittelgesetzes (§ 19)  
 12.1.6 sonstige Hinweise : Biologisch gut abbaubar.
- 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. 12.3.4 Bemerkung  
 12.3.2 Bemerkung :  
 12.3.3 Verhalten in Kläranlagen : Keine Störungen der biologischen Klärstufe. 12.3.6 sonstige Hinweise
- 12.3.5 Atmungshemmung komun. Belebtschlamm: 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 : Bei der Entsorgung sind die kommunalen Auflagen zu beachten 13.1.2 Abfallschlüsselnummer:  
 59 402, 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.: - 14.1.6 Bemerkung: -  
 14.1.5 Richtiger techn. Name:

**14.5 Transport/ weitere Angaben:** Kein Gefahrgut gemäß den Transportvorschriften ADR/GGVS.

**15. RECHTSVORSCHRIFTEN**

- 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 : Nicht brennbar.  
 15.2.3 Störfallverordnung : - 15.2.5 TA-Luft : -

**16. SONSTIGE ANGABEN**

Wassergefährdungsklasse: 2  
 (gemäß VwVwS, 17.0599)

Artikel-Nr.: 225-XX

PI-Element/ UBA (BfR-Nummer):

Steirische Industriechemie - Ing. Linker Group - Chemische Fabrik

Überarbeitet am: 4.03.2009

Oberweissenbach 63, A-8330 Feldbach

Notruf (7.30-16.00 Uhr) : 0049/2324/9798-14

gedruckt am: 5.Mär.2009

Tel: 0043/3152/5507, Fax: 0043/3152/39607

ab 16.00 Uhr: 0049/177/6610066

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