

1. HANDELSNAME:**Losoxinat Blau****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)****Email.:**

sdbl.secure@linker.de

Notruf:

8-16 Uhr: +49/(0)2324/9798-0, 16-8 Uhr:+49/(0)2324/9881285 *

Version: 201101-2

ersetzt alle älteren Versionen

1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemisches: *Spezialreiniger oder Gemisch für die gewerbliche Verwendung **
*Verwendung von der abgeraten wird: keine bekannt***2. MÖGLICHE GEFAHREN****2.1 Einstufung des Stoffes**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII:

Einstufung siehe 2.2

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:

Gefahrenbezeichnung: R-Sätze

Kennzeichnungsfrei gemäß GefStoffV. Entfallen

2.2 Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**Piktogramm/e und Signalwort des Produkts****Signalwort:****Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung**enthält: *entfällt***Gefahrenhinweise:***keine***Sicherheitshinweise:***keine***2.3 Sonstige Gefahren***Kein Gefahrstoff im Sinne der GefStoffV.*

3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe (Information zur Formulierung bei Gemischen)

Wässriger Industriereiniger (gemäß EG 648/2004 VO Detergenzien): <5 % Phosphate, <0,2 % nichtionische Tenside, Alkalisatoren, Alkohole, Farb- und Duftstoffe.

3.2 Gemische

2-Butoxyethanol ; CAS-Nr.: 111-76-2

Anteil: 9,5 %

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: Xn , Xi , R 20/21/22-36/38

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

4. ERSTE-HILFE-MABNAHMEN

Allgemeine Hinweise:

nach Einatmen: Für Frischluftzufuhr sorgen.

nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen und eincremen.

nach Augenkontakt: Mit viel Wasser mind. 10 Minuten spülen.

nach Verschlucken: Arzt konsultieren, nicht erbrechen lassen.

Hinweise für den Arzt: Schwach alkalischer Reiniger.

5. MABNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver, CO₂

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

keine

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Von Umgebungsbränden abhängig.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit saugendem Materialien aufnehmen und der Entsorgung zuführen.

6.4 zusätzliche Hinweise

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nur aus Originalgebinden verarbeiten. Etikettanweisungen beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Produkt nicht brennbar.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Angaben zu den Lagerbedingungen

Nur im Originalgebinde lagern

Zusammenlagerhinweise

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Lagerklasse:

-

7.3 Spezifische Endanwendungen

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/ PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter

CAS-Nr. der Bestandteile: 111-76-2

2-Butoxy-Ethanol, AGW: 100mg/m³, 20 ml/m³, TRGS 900

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Kein Risiko der Fruchtschädigung <AGW.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Beim Versprühen Schutzmaske tragen.

Handschutz

Im Konzentrat Schutzhandhandschuhe aus Nitrilkautschuk tragen.

Augenschutz

Im Konzentrat dichtschießende Schutzbrille tragen.

Körperschutz

-

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

sind in Punkt 6 und 7 aufgeführt

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**9.1 Angaben zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Erscheinungsbild	Form: flüssig	Farbe: blau	Geruch: Mandel
Sicherheitsrelevante Daten	Wert/ Bereich	Einheit Methode (67/548/EWG)	Explosionsgefahr:
Zustandsänderung		°C	Explosionsgrenze:
Flammpunkt	<i>nicht anwendbar</i>	°C	untere: <i>n.a.</i> Vol.%
Zündtemperatur	<i>nicht anwendbar</i>	°C	obere: <i>n.a.</i> Vol.%
Dampfdruck bei 20,0 °C		hPa	
Dichte bei 20,0 °C	0,9870	g/cm ³	
Löslichkeit in Wasser bei °C	<i>unbegrenzt</i>	mg/l	
pH-Wert bei 20 °C	11,8	bei conc. g/l (0=Konz.)	
Viskosität bei 20,0 °C	4,0	mPas	
Lösemittelgehalt		%	

9.2 Sonstige Angaben**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT****10.1 Reaktivität**

Keine

10.2 Chemische Stabilität**10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen****10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine

10.5 Unverträgliche Materialien**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bei bestimmungsgemäßer Anwendung.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

akute Toxizität*nicht spezifiziert***Reizung***gering***Ätzwirkung****Sensibilisierung***keine***Toxizität bei wiederholter Verarbeitung***nicht getestet***Karzinogenität***nicht getestet***Mutagenität***nicht getestet***Reproduktionstoxizität***nicht getestet***Weitere Hinweise****12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN****Aquatische Toxizität****Persistenz und Abbaubarkeit**Verfahren *OECD*Analysemethode *301 c*Eliminationsgrad *> 90 %*Einstufung *Leicht abbaubar gemäß WRGM*Bewertungstext *Biologisch gut abbaubar.*sonstige Hinweise *keine***Verhalten in Umweltkompartimenten**

Komponente

Mobilität und Bioakkumulationspotential *gering*

sonstige Hinweise

Ökotoxische Wirkungaquatische Toxizität *gering (In Anwendungskonzentration)*Bemerkung *Keine Störung der biologischen Klärstufe zu erwarten.*

Bemerkung

Verhalten in Kläranlagen *Keine negativen Auswirkungen auf Belebtschlamm unter Beachtung des pH-Wertes*Atmungshemmung komun. Belebtschlamm *gering**EC 20 = mg/l nach ISO 8192 B*

sonstige Hinweise

Weitere HinweiseCSB-Wert in mg/g: *200 (rechn.)*BSB5-Wert in mg/g: *Nicht ermittelt.*AOX-Hinweise: *frei**Enthält rezepturmäßig keine Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG***13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****Verfahren der Abfallbehandlung**Empfehlung *Produkt kann in der angegebenen Verdünnung unter Beachtung der örtlichen Vorschriften und nach Rücksprache mit den Klärwerken eingeleitet werden.*

Abfallschlüsselnummer:

AVV: 07 01 99 Äbfälle n.a.g. Glykolether ()***Ungereinigte Verpackung**Empfehlung *Spülen*

empfohlenes Reinigungsmittel:

Wasser

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 UN-Nummer**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung****14.3 Transportgefahrenklasse****14.4 Verpackungsgruppe**

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**EU-Vorschriften**

Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):

Verordnung (EG) Nr. 689/2008 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung):

Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) 1907/2006:

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 2 gemäß VwVwS, Anhang 4

AOX-Hinweis: frei

Lösemittelverordnung (31.BImSchV):

Enthält rezepturmäßig keine Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

16. SONSTIGE ANGABEN

Änderungen gegenüber der letzten Version

*Änderungen sind mit einem * gekennzeichnet*

Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII (Umwandlungstabelle)

Erstellungs-/ Änderungsdatum: 14.07.2014

gedruckt am: 12.Mär.2015

Art-Nr.: 058-XX

(Die Artikelnummer setzt sich aus der Stammartikelnummer und der Gebindegröße zusammen. die Endung -xx steht als Platzhalter für das Gebinde, z.B. -1 für 1 L Flasche oder -10 für 10 L Kanister)