

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.01.2008

überarbeitet am: 16.01.2008

## \* 1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- . **Angaben zum Produkt**
- . **Handelsname:** Lederweicher  
**Artikelnummer:** 3202.01-000 / 3202.05-000
- . **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung**  
Lederhilfsmittel  
Verarbeitungshilfsmittel
- . **Hersteller/Lieferant:**  
Fritz Minke GmbH & Co. KG  
Cecilienstr. 31  
47051 Duisburg

## 2 Mögliche Gefahren

- . **Gefahrenbezeichnung:**



Xi Reizend

- . **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
R 38 Reizt die Haut.  
R 41 Gefahr ernster Augenschäden.
- . **Klassifizierungssystem:**  
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- . **Chemische Charakterisierung:**
- . **CAS-Nr. Bezeichnung**  
entfällt
- . **Identifikationsnummer (n)**
- . **EINECS-Nummer:** entfällt
- . **Chemische Charakterisierung**  
Sulfobernsteinsäureester und Neopentylglycol in Wasser.
- . **Beschreibung:** Lösung
- . **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 577-11-7	Sulfobernsteinsäuredioctylester, Na-Salz	50-100%
EINECS: 209-406-4	Xi; R 38-41	
CAS: 126-30-7	2,2-Dimethylpropan-1,3-diol	2,5-10%
EINECS: 204-781-0	Xi; R 41	

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.01.2008

überarbeitet am: 16.01.2008

Handelsname: Lederweicher

Artikelnummer: 3202.01-000 / 3202.05-000

(Fortsetzung von Seite 1)

## \* 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

### . Allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

### . nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen.

### . nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

### . nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

### . nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser (ca. 500 ml) nachtrinken.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

### . Hinweise für den Arzt:

### . Behandlung

Bei Verschlucken Magenspülung.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### . Geeignete Löschmittel:

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

### . Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl.

### . Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid (CO)

### . Besondere Schutzausrüstung:

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Umluftunabhängigen Atemschutz tragen

### . Weitere Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

### . Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Persönliche Schutzkleidung tragen.

### . Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht konzentriert in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### . Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder,

Universalbinder) aufnehmen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

## 7 Handhabung und Lagerung

### . Handhabung:

### . Hinweise zum sicheren Umgang:

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Behälter dicht geschlossen halten.

### . Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.01.2008

überarbeitet am: 16.01.2008

Handelsname: Lederweicher

Artikelnummer: 3202.01-000 / 3202.05-000

(Fortsetzung von Seite 2)

- . Lagerung:
- . Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.
- . Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich
- . Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

### \* 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- . **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- . **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
- . **Zusätzliche Hinweise:**  
Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.
- . **Persönliche Schutzausrüstung:**
- . **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- . **Atemschutz:**  
Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.  
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Filter A/P2 nach DIN EN 141.
- . **Handschutz:**  
Schutzhandschuhe:  
Bei Spritzkontakt mindestens Schutzindex 2 empfohlen, entsprechend mehr als 30 Min. Permeationszeit gemäss EN 374.  
Mindestschichtdicke/Handschuh: 0,4 mm  
Bei längerem und häufigem Kontakt Schutzindex 6 empfohlen, entsprechend mehr als 480 Min. Permeationszeit gemäss EN 374.  
Mindestschichtdicke/Handschuh: 0,7 mm
- . **Handschuhmaterial:**  
Butylkautschuk  
Fluorkautschuk (Viton)  
Nitrilkautschuk  
Handschuhe aus Neopren.
- . **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- . **Augenschutz:** Dichtschießende Schutzbrille (Korbbrille DIN 58211, EN 166)
- . **Körperschutz:**  
lösemittelbeständige Schutzkleidung.  
Arbeitsschutzkleidung (EN 465)

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- . **Allgemeine Angaben**

<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	gelblich
<b>Geruch:</b>	charakteristisch

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.01.2008

überarbeitet am: 16.01.2008

Handelsname: Lederweicher

Artikelnummer: 3202.01-000 / 3202.05-000

(Fortsetzung von Seite 3)

- . Zustandsänderung
  - Siedepunkt/Siedebereich: Nicht bestimmt
  - Erstarrungstemperatur/-bereich: ca. - 15°C
- . Flammpunkt: > 100°C
- . Zündtemperatur: > 200°C
- . Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt
- . Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- . Dampfdruck bei 20°C: 20 mbar
- . Dichte bei 20°C: ca. 1,11 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)
- . Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: vollständig mischbar
- . pH-Wert (50 g/l) bei 23°C: ca. 6
- . Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): ca. 1,0 log POW
- . Viskosität:
  - dynamisch bei 23°C: ca. 250 mPas (Brookfield)

### 10 Stabilität und Reaktivität

- . **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- . **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- . **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### \* 11 Toxikologische Angaben

- . **Akute Toxizität:**
- . **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

Komponente	LD50:	Art	Wert	Spezies
Produkt	LD50:	oral	> 2000 mg/kg	Ratte

- . **Primäre Reizwirkung:**
- . **an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.
- . **am Auge:** Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden
- . **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- . **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:  
Reizend

### 12 Umweltspezifische Angaben

- . **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
- . **Sonstige Hinweise:**  
Bewertung: gut eliminierbar  
Elimination durch Flockung oder Adsorption an Schlamm  
Eliminationsgrad: > 90% (mod. OECD 303A)

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.01.2008

überarbeitet am: 16.01.2008

Handelsname: Lederweicher

Artikelnummer: 3202.01-000 / 3202.05-000

(Fortsetzung von Seite 4)

. **Ökotoxische Wirkungen:**. **Aquatische Toxizität:**

Testart	Wirkkonzentration	Methode	Bewertung
Leuciscus idus	10 - 100 mg/l	LC50 (96 h)	
Daphnia magna	10 - 100 mg/l	EC50 (48 h)	
Bakterientoxizität	> 10000 mg/l	EC50 (96 h)	DIN 38 142 T 27
Algtoxizität	> 100 mg/l	EC50 (72 h)	

. **Sonstige Hinweise:**

Kein AOX

CSB: ca. 1660 mgO<sub>2</sub>/gBSB5: ca. 135 mgO<sub>2</sub>/g. **Weitere ökologische Hinweise:**. **Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG:**

keine

. **Allgemeine Hinweise:**

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

\* **13 Hinweise zur Entsorgung**. **Produkt:**. **Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.

Nicht in konzentrierter Form in die Kanalisation gelangen lassen.

Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

. **Europäischer Abfallkatalog**

16 03 05 organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten

. **Ungereinigte Verpackungen:**. **Empfehlung:**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.

. **Empfohlenes Reinigungsmittel:**

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

**14 Transportvorschriften**. **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.**15 Angaben zu Rechtsvorschriften**. **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.01.2008

überarbeitet am: 16.01.2008

Handelsname: Lederweicher

Artikelnummer: 3202.01-000 / 3202.05-000

(Fortsetzung von Seite 5)

- . **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**  
Xi Reizend
- . **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
Sulfobernsteinsäuredioctylester, Na-Salz  
2,2-Dimethylpropan-1,3-diol
- . **R-Sätze:**  
38 Reizt die Haut.  
41 Gefahr ernster Augenschäden.
- . **S-Sätze:**  
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
- . **Nationale Vorschriften:**
- . **Störfallverordnung:** Störfallverordnung, Anhang: nicht genannt.
- . **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** entfällt
- . **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 : wassergefährdend (nach VwVwS vom 27.07.2005)
- . **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**  
ZH 1/105 "Schutzkleidung-Merkblatt"  
BG-Merkblatt M 004 "Reizende/Ätzende Stoffe"  
ZH 1/134 "Atenschutzmerkblatt"

## 16 Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- . **Relevante R-Sätze:**  
38 Reizt die Haut.  
41 Gefahr ernster Augenschäden.
- . **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert.**