

**Sicherheitsdatenblatt    Stralit FU 13**  
gemäß Richtlinie 1907/2006

Druckdatum: 01.09.2008

überarbeitet am: 29.08.08

**1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

<b>Handelsname</b>	<b>Stralit FU 13</b>
<b>Verwendung</b>	<b>Fußbodenreiniger</b>
<b>Hersteller / Lieferant</b>	Terma GmbH, Grenz-Oberflächen-Chemie Osterwalder Str. 12 30827 Garbsen Tel: 05131/6071 + 6072 Fax: 05131/9 65 88
<b>Auskunftsgebender Bereich</b>	Labor
<b>Ansprechpartner</b> <b>E-Mail</b>	Herr Bohling Jens.Bohling@terma.de
<b>Notfallauskunft</b>	Giftinformationszentrum Nord Pharmakologie & Toxikologie der Universität Göttingen Robert-Koch-Str. 40 37075 Göttingen Tel.: 0551/19240, Fax: 0551/3831881

**2 Mögliche Gefahren**

<b>Gefahrenbezeichnung</b>	Reizend
<b>Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt</b>	Reizt die Augen und die Haut.

**3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**

<b>Chemische Charakterisierung</b> <b>Gefährliche Inhaltsstoffe</b>	<p>ALKYLETHERSULFAT-NATRIUMSALZ CAS-Nr.: 68585-34-2      Registriernr. (REACH): - Anteile: &lt;5%      Einstufung: R 36/38</p> <p>ISOTRIDECANOLETHOXYLAT CAS-Nr.: 690-11-36-5      Registriernr. (REACH): - Anteile: &lt;5%      Einstufung: R 22-41</p> <p>NATRIUMHYDROXID CAS-Nr.: 1310-73-2      Registriernr. (REACH): - Anteile: &lt;2%      Einstufung: R 35</p> <p>POLYPHOSPHAT CAS-Nr.: 7758-29-4      Registriernr. (REACH): - Anteile: &lt;5%      Einstufung: -</p> <p>2-AMINOETHANOL CAS-Nr.: 141-43-5      Registriernr. (REACH): - Anteile: &lt;5%      Einstufung: 34-20/21/22</p> <p>FETTSÄURENEUTRALISATIONSPRODUKT AUS ETHANOLAMIN UND NATRIUMHYDROXID CAS-Nr.: -      Registriernr. (REACH): - Anteile: &lt;5%      Einstufung: -</p> <p>HILFSSTOFFE</p>
------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Sicherheitsdatenblatt    **Stralit FU 13**

gemäß Richtlinie 1907/2006

Druckdatum: 01.09.2008

überarbeitet am: 29.08.08

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

nach Einatmen	-
nach Hautkontakt	mit Wasser und viel Seife abwaschen, gut nachspülen. Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.
nach Augenkontakt	Augen bei geöffnetem Lidspalt mindestens 10 Minuten gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.
nach Verschlucken	Mundraum mit viel Wasser spülen, danach Wasser trinken. Kein Erbrechen hervorrufen. Arzt konsultieren.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Maßnahmen zur Brandbekämpfung	Produkt ist nicht brennbar.
Löschmittel	entfällt
- geeignete	entfällt
- ungeeignete	entfällt
Besondere Schutzausrüstung	entfällt

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Schutzausrüstung tragen.
Umweltschutzmaßnahmen	Eindringen in Boden und Gewässer verhindern.
Verfahren zur Reinigung und Aufnahme	Mechanisch aufnehmen z.B. mit saugfähigem Material wie „Terma X 5“, neutralisieren und mit viel Wasser nachwaschen.

### 7 Handhabung und Lagerung

Handhabung	Feinste Aerosolbildung vermeiden.
Hinweise zum sicheren Umgang	Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	entfällt
Lagerung	
Anforderung an Lagerräume und Behälter	Auffangraum vorsehen.
Zusammenlagerungshinweise	nicht mit konzentrierten Säuren zusammen lagern.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen	-
Lagerklasse	12
Einstufung nach	-
Betriebssicherheitsverordnung(vorher VbF)	

## Sicherheitsdatenblatt    **Stralit FU 13**

gemäß Richtlinie 1907/2006

Druckdatum: 01.09.2008

überarbeitet am: 29.08.08

### 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

AGW: 2-Aminoethanol 5,1 mg/m<sup>3</sup>

AGW: Natriumhydroxid: 2 E mg/m<sup>3</sup> (TRGS 900)

Spitzenbegrenzung : =1=

Ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und –menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

#### Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz
- Handschutz
- Augenschutz
- Arbeitshygiene

Alkalifeste Schutzhandschuhe, z.B. aus Gummi, PVC  
dichtschießende Schutzbrille.

Von Nahrungsmitteln fernhalten. Allgemeine Hygienevorschriften einhalten.

**DNEL-Werte** (Derived No-Effect-Level – Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau)

keine Daten vorhanden.

**PNEC-Werte** (Predicted No-Effect-Concentration – Vorhergesagte Nicht-Effekt-Konzentration)

keine Daten vorhanden.

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	Flüssig
Farbe	Gelblich
Geruch	Mild
Viskosität	Nicht bestimmt
Dampfdruck	Nicht bestimmt
Schmelzpunkt / Schmelzbereich	<-2°C
Siedepunkt / Siedebereich	>100 °C
Zündtemperatur	-
Flammpunkt	-
Explosionsgefahr	-
pH-Wert	ca. 12,5
Dichte	1,07 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser	Mischbar

### 10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen	keine, bei sachgemäßer Anwendung.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	keine

# Sicherheitsdatenblatt    **Stralit FU 13**

gemäß Richtlinie 1907/2006

Druckdatum: 01.09.2008

überarbeitet am: 29.08.08

## 11 Angaben zur Toxikologie

### Angaben Inhaltsstoffe

Vorliegende Daten:  
Komponente: Alkylethersulfat-Natriumsalz:  
LD50 (Ratte, oral): > 2000 mg/kg  
Komponente: Isotridecanoethoxylat:  
LD50 (Ratte, oral): 500 – 2000 mg/kg  
Komponente: Natriumhydroxid:  
LD50 (Ratte, oral): 2000 mg/kg  
Komponente: Polyphosphat:  
LD50 (Ratte, oral): >2000mg/kg  
Komponente: 2-Aminoethanol:  
LD50 (Ratte, oral): 1510mg/kg  
LD50 (Kaninchen, dermal): 1000mg/kg

### Toxikologische Hinweise

Produkt entfettet die Haut und kann zu Reizungen führen.  
Die toxikologische Einstufung der Zubereitung wurde aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen. Nach Erwartungen des Herstellers sind über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

## 12 Umweltspezifische Angaben

### WGK

### Angaben Inhaltsstoffe

2, wassergefährdend.  
Vorliegende Daten:  
Komponente: Alkylethersulfat-Natriumsalz  
Fischtoxizität: LC50: 1-10 mg/l (96h) (Brachydanio rerio)  
Komponente: Isotridecanoethoxylat  
Fischtoxizität: LC50: 1-10 mg/l; 96h (Leuciscus idus)  
Komponente: Natriumhydroxid:  
Fischtoxizität: LC50 : 45,4 mg/l/96h (Onchorhynchus mykiss)  
Komponente: Polyphosphat:  
Fischtoxizität: LC50 : > 1600 mg/l; 48h (Goldorfe)  
Komponente: 2-Aminoethanol  
Fischtoxizität: LC50: 170 mg/l; 96h (Carassius auratus)

### Persistenz und Abbaubarkeit

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 für Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereitgehalten und diesen, auf Wunsch / Anforderung, zur Verfügung gestellt.

### Bioakkumulationspotential

keine Daten vorhanden.

### Ermittlung PTB-Eigenschaften

keine Daten vorhanden.

### Andere umweltschädliche Wirkungen

Phosphate können zur Eutrophierung von Gewässern beitragen.

### Zusätzliche umweltrelevante Hinweise

Das Produkt enthält keine organischen Komplexbildner, kein organisch gebundenes Chlor (AOX) sowie keine fluorierten Tenside im Rahmen der AbwasserVwV.  
Weiter zerfallen die gebildeten Emulsionen sofort wieder, sodass die Ölanteile aus dem Schmutz im Ölabscheider aufgefangen werden und dass bereits abgeschiedene Leichtflüssigkeiten nicht verschleppt werden.

# Sicherheitsdatenblatt    Stralit FU 13

gemäß Richtlinie 1907/2006

Druckdatum: 01.09.2008

überarbeitet am: 29.08.08

## 13 Hinweise zur Entsorgung

### Produkt

- Empfehlung

Abfallschlüsselnummer

Hersteller ansprechen.

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer nach dem Kreislaufwirtschafts- / Abfallgesetz ist abhängig von der Einsatzweise des Abfallerzeugers. Sie kann mit den zuständigen Behörden abgesprochen werden.

Möglich: 07 06 01 wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen.

### Ungereinigte Verpackungen

- Empfehlung

Rückgabe an Lieferanten zur Verwertung

## 14 Transportvorschriften

### Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE

- ADR/RID-GGVS/E Klasse

- Verpackungsgruppe

- Kemler-Zahl

- UN-Nummer

- Bezeichnung des Gutes

Kein Gefahrgut

### Seeschiffahrtstransport IMDG/GGVSee

- IMDG/GGVSee-Klasse

- Seite

- UN-Nummer

- Verpackungsgruppe

- EMA-Nummer

- MFAG

- Richtiger technischer Name

### Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

- ICAO/IATA-Klasse

- UN/ID-Nummer

- Verpackungsnummer

- Richtiger technischer Name

## 15 Rechtsvorschriften

Kennzeichnung und Einstufung EG

Kennbuchstabe (Symbole EG)

R-Sätze

S-Sätze

EU-Vorschriften

nicht kennzeichnungspflichtig

-

-

-

Das Produkt erfüllt die Kriterien, die in der EG-Detergenzienverordnung 648/2004 festgelegt sind.

Sicherheitsbeurteilung

Sicherheitsbeurteilungen über Stoffe dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Störfallverordnung (12. BImSchV)

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (vorher VbF)

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Lösemittelverordnung (31. BImSchV)

Klasse 2 (wassergefährdend), gemäß VwVwS, Anhang 4 Inhaltsstoffe nicht namentlich genannt.

-

-

-

-

**Sicherheitsdatenblatt    Stralit FU 13**  
gemäß Richtlinie 1907/2006

Druckdatum: 01.09.2008

überarbeitet am: 29.08.08

**16 Sonstige Angaben****Mitgeltende EG-Richtlinien**

Zubereitungsrichtlinie (199/45/EG), zuletzt geändert durch Richtlinie 2006/8/EG.  
Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch Richtlinie 2006/121/EG.  
REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

**Empfohlene Verwendungsbeschränkung**

Für gewerbliche / industrielle Anwendung.

**Auf Bezug genommene R-Sätze  
(Abschnitt 2 und 3)**

R22: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
R34: Verursacht Verätzungen.  
R35: Verursacht schwere Verätzungen.  
R41: Gefahr ernster Augenschäden.  
R36/38: Reizt die Augen und die Haut.  
R20/21/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und bei Berührung mit der Haut.

**Änderungen gegenüber letzter Fassung**

Anpassung gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Alle Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Das Sicherheitsdatenblatt ist dazu bestimmt, die beim Umgang mit chemischen Stoffen und Zubereitungen wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten zu vermitteln und begründet kein vertragliches Rechtsverhältnis.