

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Richtlinie 1907/2006

Stralit FU 13

Druckdatum: 01.09.2008

überarbeitet am: 29.08.08

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

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

2 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung	Reizend
Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt	Reizt die Augen und die Haut.

3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 1907/2006

Stralit FU 13

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.

Löschenmittel

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

Auffangraum vorsehen.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

nicht mit konzentrierten Säuren zusammen lagern.

Zusammenlagerungshinweise

-

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

12

Lagerklasse

-

Einstufung nach**Betriebssicherheitsverordnung(vorher VbF)**

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 1907/2006

Stralit FU 13

Druckdatum: 01.09.2008

überarbeitet am: 29.08.08

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland**AGW: 2-Aminoethanol 5,1 mg/m³AGW: Natriumhydroxid: 2 E mg/m³ (TRGS 900)

Spitzenbegrenzung : =1=

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

Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz

Alkalifeste Schutzhandschuhe, z.B. aus Gummi, PVC

- Handschutz

dichtschließende Schutzbrille.

- Augenschutz

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/cm³

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser

Mischbar

10 Stabilität und Reaktivität**Thermische Zersetzung /**

keine, bei sachgemäßer Anwendung.

zu vermeidende Bedingungen**Gefährliche Zersetzungprodukte**

keine

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 1907/2006

Stralit FU 13

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: Isotridecanolethoxylat:
 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: Isotridecanolethoxylat
 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 bereithalten 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

gemäß Richtlinie 1907/2006

Stralit FU 13

Druckdatum: 01.09.2008

überarbeitet am: 29.08.08

13 Hinweise zur Entsorgung**Produkt****- Empfehlung**

Hersteller ansprechen.

Abfallschlüsselnummer

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**

Kein Gefahrgut

- Verpackungsgruppe

-

- Kemler-Zahl

-

- UN-Nummer

-

- Bezeichnung des Gutes

-

Seeschifffahrtstransport IMDG/GGVSee**- IMDG/GGVSee-Klasse**

-

- Seite

-

- UN-Nummer

-

- Verpackungsgruppe

-

- EMA-Nummer

-

- MFAG

-

- Richtiger technischer Name

-

Luftransport ICAO-TI und IATA-DGR**- ICAO/IATA-Klasse**

-

- UN/ID-Nummer

-

- Verpackungsnummer

-

- Richtiger technischer Name

-

15 Rechtsvorschriften**Kennzeichnung und Einstufung EG**

nicht kennzeichnungspflichtig

Kennbuchstabe (Symbole EG)

-

R-Sätze

-

S-Sätze

-

EU-Vorschriften

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**

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

Störfallverordnung (12. BImSchV)

-

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (vorher VbF)

-

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

-

Lösemittelverordnung (31. BImSchV)

-

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 1907/2006

Stralit FU 13

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.