

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Stralit DA/AS

Druckdatum: 04.05.2007

überarbeitet am: 23.03.06

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname	Stralit DA/AS
Produktart	Reiniger, alkalisch
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
Notfallauskunft	Giftinformationszentrum Nord Pharmakologie & Toxikologie der Universität Göttingen Robert-Koch-Str. 40 37075 Göttingen Tel.: 0551/19240, Fax: 0551/3831881

2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung	Amphotere Tenside (< 10%), Polyphosphate, Alkalien (< 10%), Komplexbildner (< 10%), Natriummetasilikat (< 10%) und Hilfsstoffe
CAS-Nr. Bezeichnung	
Symbol	C, Xi
R-Sätze	34-35-36-37-38-41-36/38

3 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung	C ätzend
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt	Verursacht schwere Verätzungen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

nach Einatmen	Frischluftzufuhr
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 brennt nicht.
Löschelement	-
- geeignete	-
- ungeeignete	-
Besondere Schutzausrüstung	-

Sicherheitsdatenblatt

Stralit DA/AS

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 04.05.2007

überarbeitet am: 23.03.06

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Haut- und Augenkontakt vermeiden

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 Wasser nachwaschen.

7 Handhabung und Lagerung**Handhabung**

Schutzbekleidung tragen

Hinweise zum sicheren Umgang

-

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

-

Lagerung

Auffangraum vorsehen. Keine Leichtmetallbehälter verwenden.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

nicht mit konzentrierten Säuren zusammen lagern.

Zusammenlagerungshinweise**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

8

Lagerklasse

-

Einstufung nach**Betriebssicherheitsverordnung(vorher VbF)****8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****Maximale Arbeitsplatzkonzentration**

-

Persönliche Schutzausrüstung**- Atemschutz**

-

- Handschutz

alkalifeste Schutzhandschuhe

- Augenschutz

dichtschließende Schutzbrille

- Arbeitshygiene

Von Nahrungsmitteln fernhalten. Allgemeingeltende Hygienevorschriften beachten.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften**Form**

flüssig

Farbe

gelblich

Geruch

mild

Viskosität

Nicht bestimmt

Dampfdruck

Nicht bestimmt

Schmelzpunkt / Schmelzbereich

<-5°C

Siedepunkt / Siedebereich

>100 °C

Zündtemperatur

Nicht brennbar

Flammpunkt

-

Explosionsgefahr

-

pH-Wert

14

Dichte

1,10 – 1,15 g/cm³

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser

mischbar

10 Stabilität und Reaktivität**Thermische Zersetzung /**

keine

zu vermeidende Bedingungen

keine

Gefährliche Zersetzungprodukte

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 04.05.2007

Stralit DA/AS
überarbeitet am: 23.03.06**11 Angaben zur Toxikologie****Akute Toxizität****Primäre Reizwirkung**

- an der Haut
- am Auge
- Sensibilisierung
- zusätzliche toxikologische Hinweise

-
ja
ja
nicht bekannt
Ätzwirkung. Toxische Stoffe sind nicht enthalten

12 Angaben zur Ökologie**WGK****Allgemeine Hinweise**

2; wassergefährdend

Das Produkt enthält kein organisch gebundenes Chlor (AOX).

Schädigende Wirkung durch pH – Verschiebung.

Die enthaltenen Tenside sind gut biologisch abbaubar (>70% / 28d), entsprechend den gesetzlichen Grundlagen. Die enthaltenen Komplexbildner erfüllen den geforderten DOC-Eliminierungsgrad von >80% / 28d.

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

Hersteller ansprechen

Abfallschlüsselnummer

07 06 01 wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

Ungereinigte Verpackungen

Rückgabe an Lieferanten zur Verwertung

14 Transportvorschriften**Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE**

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| - ADR/RID-GGVS/E Klasse | 8 |
| - Verpackungsgruppe | III |
| - Kemler-Zahl | 80 |
| UN-Nummer | 1824 |
| - Bezeichnung des Gutes | Natriumhydroxidlösung |

Seeschiffahrtstransport IMDG/GGVSee

- | | |
|--------------------------------|-----------------------|
| - IMDG/GGVSee-Klasse | 8 |
| - Seite | 8226 |
| - UN-Nummer | 1824 |
| - Verpackungsgruppe | III |
| - EMA-Nummer | - |
| - MFAG | 705 |
| - Richtigster technischer Name | Natriumhydroxidlösung |

Luftransport ICAO-TI und IATA-DGR

- | | |
|--------------------------------|-----------------------|
| - ICAO/IATA-Klasse | 8 |
| - UN/ID-Nummer | 1824 |
| - Verpackungsnummer | III |
| - Richtigster technischer Name | Natriumhydroxidlösung |

Sicherheitsdatenblatt Stralit DA/AS
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 04.05.2007

überarbeitet am: 23.03.06

15 Vorschriften**Kennzeichnung und Einstufung EG**
Kennbuchstabe (Symbole EG)**R-Sätze****S-Sätze**

Produkt ist kennzeichnungspflichtig

„C“ - ätzend

35 : Verursacht schwere Verätzungen.

26 : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser spülen und Arzt konsultieren.

37/39 : Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

45 : Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

Nationale Vorschriften**Störfallverordnung****Einstufung nach Betriebssicherheitsverordnung**

(vormals VbF)

TA-Luft

- Klasse

- Anteil

-

-

-

16 Sonstige Angaben

BG-Merkblatt M 004: „Reizende Stoffe / Ätzende Stoffe“.

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.