

Sicherheitsdatenblatt

Stralit DA/AS

gemäß 91/155/EWG

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 Ansprechpartner	Labor 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	
Symbole	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	Frischlufztzufuhr
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.
Löschmittel	-
- 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
Umweltschutzmaßnahmen
Verfahren zur Reinigung und Aufnahme

Haut- und Augenkontakt vermeiden
Eindringen in Boden und Gewässer verhindern
Mechanisch aufnehmen z.B. mit saugfähigem Material wie „Terma X 5“, neutralisieren und mit Wasser nachwaschen.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Zusammenlagerungshinweise

-

Schutzbekleidung tragen

-

-

Auffangraum vorsehen. Keine Leichtmetallbehälter verwenden.
nicht mit konzentrierten Säuren zusammen lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Lagerklasse

8

Einstufung nach

-

Betriebssicherheitsverordnung(vorher VbF)

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Maximale Arbeitsplatzkonzentration

-

Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz

-

- Handschutz

alkalifeste Schutzhandschuhe

- Augenschutz

dichtschießende 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

Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine

Sicherheitsdatenblatt

Stralit DA/AS

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 04.05.2007

überarbeitet am: 23.03.06

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

-

Primäre Reizwirkung

- an der Haut

ja

- am Auge

ja

- Sensibilisierung

nicht bekannt

- zusätzliche toxikologische Hinweise

Ätzwirkung. Toxische Stoffe sind nicht enthalten

12 Angaben zur Ökologie

WGK

2; wassergefährdend

Allgemeine Hinweise

Das Produkt enthält kein organisch gebundenes Chlor (AOX).
Schädigende Wirkung durch pH – Verschiebung.

Biologische Abbaubarkeit

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

- Empfehlung

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

- Richtiger technischer Name

Natriumhydroxidlösung

Luftransport ICAO-TI und IATA-DGR

- ICAO/IATA-Klasse

8

- UN/ID-Nummer

1824

- Verpackungsnummer

III

- Richtiger 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.