

5 - MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG :

- LÖSCHMITTEL : Schaum, Kohlensäure, Wassersprühstrahl, CO₂.
Wasserstrahl vermeiden wegen Spritzer wegen Spritzer
- IND. SCHUTZAUSRÜSTUNG : Das Tragen eines Atemschutzgerätes wird empfohlen.
Entstehende Gase (im Brandfall) : Wasserverdunstung und mögliche
Entwicklung von SO₂, NO_x oder HCl.

6 - MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG :

- PERSONENBEZOGENE VORSICHTMASSNAHMEN : Schutzausrüstung (Handschuhe, Brille, Gummischürze)
Atemschutzgerät
sich von eventuellen Spritzer fernhalten
- VERFAHREN ZUR REINIGUNG/AUFNAHME
: ein festes neutrales Produkt (Sand, Erde, Kieselalge....) zum Absorbieren
benutzen und in Fässer einlagern zur Vernichtung in einer
genehmigten Einrichtung weiterleiten
anschließend die verunreinigte Stelle mit Wasser säubern.
Wenn möglich Spulwasser aufsaugen und zu entzorgen in eine genehmigten
Stelle geben
Darf nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen
Bei Wasserverseuchung muss ein Meldung an die Zuständige Behörden
gemacht werden.

7 - HANDHABUNG UND LAGERUNG :

- HANDHABUNG : Verdunstung, Augen und Hautkontakt sind zu vermeiden
Hände waschen nach jede Handhabung
Trinken, Essen oder Rauchen ist verboten während der Handhabung
Verschmutzte Kleidung sofort ausziehen
Angemessene Ausstattung zu benutzen
- LAGERUNG : In verträglichen Gebinden : Polyäthylen
Zwischen -10 und 40°C, gut verschlossen in der Original Verpackung

8 - EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG :

- IND. SCHUTZAUSRÜSTUNG Handschuhe (PVC oder Polyäthylen) und dichte Schutzbrille /Gesichtschutz
tragen. Dämpfen nicht einatmen
- Dusche und Augenspüler in Arbeitsplatz nähe

9 - PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN :

- FORM : flüssig
FARBE : farblos bis gelblich
GERUCH : Öl
PH-Wert bei 20°C : 2,5 bis 3.5
TEMPERATUR : Siedepunkt : > 100 °C
ENTZÜNDLICHKEIT : nicht entzündbar
EXPLOSIONSGEFAHR : nicht explosionsgefährlich
DICHTe (20°C) : 1120 - 1140 kg/m³
LÖSLICHKEIT IN WASSER : vollständig löslich

vorige Aufarbeitung 10.05.09
überarbeitet am : 15.04.10

10 - STABILITÄT UND REAKTIVITÄT :

STABILITÄT : Das Produkt ist unter normalen Bedingungen im verschlossenen Originalbehälter stabil.

ZU VERMEIDENDE STOFFE : starke Oxidationsmittel, Reduktionsmittel oder Lauge (Spülmittel).

THERMISCHE ZERSETZUNG : kann SO₂, NO_x, oder HCl auslösen

11 - ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE :

Akute Oral Toxizität	DL 50 oral (bei Ratten)	: ca. 823 mg/kg (für den aktiven Stoff).
Akute Haut Toxizität	DL 50 dermal (bei Hasen)	: ca. 1190 mg/kg (für den aktiven Stoff).
Verschlucken Toxizität	LC 50 inhal (bei Ratten)	: ca. 8,32 (für den aktiven Stoff).
Hautreizend	Haut und Schleimhäuten ätzend (Kaninchen)	
Augenätzend	ätzend	
Empfindlichkeit	Hautempfindlich (Meerschweinchen)	

dieses Produkt ist weder Mutagen noch Teratogen

12 - ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE :

Sehr giftig für Wasserorganismen.
Konzentriertes Produkt nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen

13 - HINWEISE ZUR ENTSORGUNG :

ABFALL Rezyklierung oder Entsorgung gemäss gesetzlichen Vorschriften
Boden oder Wasser nicht mit den Abfällen verseuchen .
Nicht in die Umwelt gelangen lassen

VERSEUCHTE VERPACKUNG : Mit reichlich Wasser vor der Entsorgung ausspülen
Gemäss den gesetzlichen Vorschriften zu entzogen

14 - ANGABEN ZUM TRANSPORT :

UN NR 3265 Flüssig organische ätzendesäure , nsa, isothiazolinon

LANDTRANSPORT ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/ Inland):
ADR/RID - GGVS/E Klasse : 8 GPE : III
Gefahrkodex : 80 Gefahrzettel : 8

SEESCHIFFSTRANSPORT IMDG/GGV SEE:
IMDG/GGVSee Kl. : 8 PG : III
EMS N° = 8-5 MFAG : 760, SUB 4,3

Kann in gewissen Fällen, (bei LQ Limited Quantität LQ7 = 5 l) freigestellt werden.

15 - VORSCHRIFTEN :

GEFAHRENSYMBOL

C - Ätzend und **N** - Umweltgefährlich

- R-Sätze
- 20/21/22 : Gesundheitschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
 - 34 : Verursacht Verätzungen.
 - 43 : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
 - 51/53 : Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern Längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- S-Sätze
- : - 1/2 : Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
 - 26 : Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
 - 28 : Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser
 - 29 : Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
 - 36/37/39 : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
 - 45 : Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

SCHWEIZ : GHZB 2138

DEUTSCHLAND : Registriernummer : N-28053

16 - SONSTIGE ANGABEN :

ICPE Einteilung des Produkts : 1172

Die Angaben über dieses Produkt stützen sich zum Zeitpunkt der Aufarbeitung dieses Dokumentes, auf unsere Kenntnisse über die gültigen Gesetze, Vorschriften und Richtlinien.

Siehe die Gebrauchsanweisung auf den Etiketten oder technischen Blätter Ihres Fachhändlers.