

EU - Sicherheitsdatenblatt

Seite : 1 von 4

Handelsname: **Kalklöser**

Datum : November 2008

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung :

1.1. Handelsname

Produktname: **Kalklöser**

1.2. Angaben zum Hersteller/Lieferanten:

Handel- und Vertriebsservice

Lange Strasse 6

99976 Hüpstedt

Tel. : 036076/41766

2. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung :

Wäßrige Mischung nachfolgend aufgeführter Stoffe mit Duftstoffen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Gehalt %	CAS - Nr.	Chemische Bezeichnung	Symbol	R - Sätze
0 - 1	97043-91-9	Alcohols, C9 -C16, ethoxylated	Xn	22,36,38
0 - 1	72328-57-0	Poly(oxy-1,2 ethanediyl),-alpha-alkylethers, dipotassium salts phosphono-omega-hydroxy,C12-14	Xi	41
1 - 5	5329-14-6	Amidosulfonsäure	Xi	36,38

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung : keine

Keine Gefahr bei bestimmungsgemäßer Anwendung.

4. Erste- Hilfe- Maßnahmen

- nach Hautkontakt : Spülung mit Wasser und Seife. Hautpflege.

- nach Augenkontakt : Sofortige Spülung unter fließendem Wasser mehrere Minuten lang.
Bei Bedarf Arzt konsultieren.

- nach Verschlucken : Trinken von viel Wasser. Bei Bedarf Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel : Schaum, Löschpulver, Kohlensäure, Wassersprühstrahl.

Besondere Schutzausrüstung: umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte bereithalten

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung
 - Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Berührung mit den Augen und der Haut Vermeiden, möglichst Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen
 - Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in die Kanalisation /Gewässer/Erdreich gelangen lassen.
 - Verfahren zur Reinigung : Ausgelaufenes Produkt neutralisieren, aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung
 - 7.1. Handhabung
 - Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
 - Persönliche Schutzausrüstung anlegen, wie in Punkt 6 beschrieben.
 - 7.2. Lagerung
 - Behälter geschlossen halten und frostfrei lagern.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen
 - Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

- 8.3. Persönliche Schutzausrüstung
 - Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden
 - Möglichst Schutzhandschuhe und -brille tragen
 - Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften
 - 9.1. Form flüssig
 - 9.2. Farbe: farblos
 - 9.3. Geruch charakteristisch lemonig parfümiert
 - 9.4. Zustandsänderung
 - Siedepunkt (°C) > 100 °C
 - Stockpunkt (°C) <. 0 °C
 - 9.5. Flammpunkt (°C) entfällt , wäßrige Flüssigkeit
 - 9.6. Entzündlichkeit nicht anwendbar
 - 9.7. Zündtemperatur (°C) nicht anwendbar
 - 9.8. Selbstentzündlichkeit nicht selbstentzündlich
 - 9.9. Explosionsgrenzen nicht anwendbar
 - untere (Vol.- %)
 - obere (Vol.- %)
 - 9.10.
 - 9.11. Dichte (g/ cm³) 1,02 - 1,05
 - 9.12. Löslichkeit in Wasser unbegrenzt löslich in Wasser (20 °C)
 - 9.13 pH- Wert (20 °C) 1,0 - 1,2
 - 9.14. Weitere Angaben
 - Viskosität (mPa . s) < 10

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.

Gefährliche Reaktionen : Produkt enthält Säure, die mit Alkalien, Kalk, Nitraten, Chloraten und Calciumcarbid gefährliche Reaktionen eingehen und bei Kontakt mit verschiedenen Metallen Wasserstoff bilden können.

11. Angaben zur Toxikologie

- Akute Toxizität : LD 50 (oral, Ratte) : 2065 mg / kg Körpergewicht (bezogen auf Amidosulfonsäure)

- Primäre Reizwirkung :

an der Haut : Reizwirkung auf Haut und Schleimhaut

am Auge : Reizwirkung mit Gefahr von Augenschäden

- Sensibilisierung : Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

- Zusätzliche toxikologische Hinweise : Bei Verschlucken : Gesundheitsschädlich
Reizwirkung im Mund- und Rachenraum.

12. Angaben zur Ökologie

Die ökologischen Daten stellen eine Abschätzung der im Produkt enthaltenen Rohstoffe dar

- Persistenz und Abbaubarkeit :

Das Produkt ist zu über 90 % leicht biologisch abbaubar.

- aquatische Toxizität : (Fischgiftigkeit der Gefahrstoffe)

Sehr hohe Konzentrationen in Gewässern können das aquatische Leben durch eine pH - Wertverschiebung beeinträchtigen.

Allgemeine Hinweise : Wassergefährdungsklasse : WGK 1 (Selbsteinstufung)
schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert in das Abwasser gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung des Produktes : In Übereinstimmung mit den zutreffenden behördlichen und örtlichen Vorschriften.

Entsorgung der Verpackung: Restentleerte, nicht kontaminierte Verpackungen können dem Recycling zugeführt werden.

Mit Laugen oder Soda vor der Entsorgung neutralisieren.

14. Angaben zum Transport

14.1. Landtransport ADR/RID und GGVS /GGVE

Gefahrklasse : Kein Gefahrgut

Bezeichnung des Gutes :

14.2 Seeschifftransport IMDG / GGVSee

Gefahrklasse : Kein Gefahrgut

Bezeichnung des Gutes :

14.4 Lufttransport ICAO-TI und IATA - DGR
Gefahrklasse
Bezeichnung des Gutes :

15 Vorschriften

15.1. Kennzeichnung nach EG- Richtlinien

Gefahrensymbole : keine
Gefahrenbestimmende Komponente (n):

R - Sätze

S - Sätze

15.2. Nationale Vorschriften

Entfällt

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend
(Selbsteinstufung nach VCI - Konzept)

Sonstige Vorschriften

16. Sonstige Angaben

Vorstehende Angaben beruhen auf unserem heutigen Kenntnisstand und beschreiben dieses Produkt hinsichtlich der Sicherheitsaspekte, ohne technische Eigenschaften zuzusichern.

Deshalb ist der Verwender dieses Produktes verpflichtet, in eigener Verantwortung alle betreffenden Gesetze und Vorschriften einzuhalten.