

EG-Sicherheitsdatenblatt

gem.§ 91/155 EWG

Produktname : **Kalkseifenlöser**

Datum: 30.07.2007

überarbeitet am:

Seite: 01/03

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt: Steinreinigungsmittel

Angaben zum Hersteller/Lieferanten

SOLUTION Glöckner GmbH

Postfach 15 01 47

D-67026 Ludwigshafen

Telefon: 0621/53814-0

Telefax: 0621/532915

Technische Beratung:

Telefon: s.o.

Notfallauskunft:

Telefon: s.o.

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe: ätzend

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Gehalt-%</u>	<u>Kenn.</u>	<u>R-Sätze</u>
1310-58-3	Kaliumhydroxid	> 5%	C	22/34

Klartext der R-Sätze siehe unter Abschnitt 16)

3. Mögliche Gefahren der Zubereitung:

Gefahrenbezeichnung: C, ätzend

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: keine

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

-Allgemeine Hinweise: Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewußtlosigkeit keine Verabreichung über den Mund.

-nach Einatmen: Frischluftzufuhr, Betroffenen in Ruhelage bringen und warm halten. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen

-nach Hautkontakt: Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen, Haut gründlich mit Wasser und Seife reinigen.

-nach Augenkontakt: Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Bei andauernden Augenreizungen ärztlichen Rat einholen.

-nach Verschlucken: Bei Verschlucken sofort Arzt konsultieren: Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen einleiten. Den Mund spülen und viel frisches Wasser (ohne Kohlensäure) zum Trinken geben.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

-Geeignete Löschmittel:

Wasser-Sprühnebel, Kohlendioxid, Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Sand. Produkt brennt nicht.

-Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: keine

-Besondere Gefährdungen durch das Produkt selbst: keine

-Zusätzliche Hinweise/besondere Schutzausrüstung: keine

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

-Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Geeignete Schutzkleidung tragen.

-Umweltschutzmaßnahmen: Nicht unverdünnt in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

-Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in dafür vorgesehenen Behältern sammeln.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

-Hinweise zum sicheren Umgang: Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

-Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Lagerung

-Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

-Zusammenlagerungshinweise:

-Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

Hinweise auf dem Etikett beachten. Lagerung zwischen +5 Grad und + 30 Grad C an einem trockenen und gut gelüfteten Ort.

8. Expositionsbeschränkung und persönliche Schutzausrüstung

-Technische Schutzmaßnahmen:

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit
1310-58-3	Kaliumhydroxyd			

Zusätzliche Hinweise:

Die angegebenen Werte sind bei der Erstellung gültigen Listen entnommen.

Persönliche Schutzausrüstung

-Atemschutz:

-Handschutz: Alkalibeständige Handschuhe.

-Augenschutz: Zum Schutz gegen Produktspritzer Schutzbrille tragen.

-Körperschutz : Alkalibeständige Schutzkleidung tragen

-Schutz- und Hygienemaßnahmen: Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig

Farbe: klar

Geruch: spezifisch

	-Wert	Einheit	Methode
-Flammpunkt:	n.a.		
-Zündtemperatur	n.b.	°C	DIN 51794
-Untere Expl.-Grenze	n.b.	Vol. %	
-Obere Expl.-Grenze	n.b.	Vol. %	
-Dampfdruck: bei	n.b.		
-Dichte: bei 20° C		g/cm ³	DIN 53217
-Löslichkeit in Wasser:	löslich		
-pH-Wert	13		
-Viskosität:			
-Siedepunkt:	100°C		
-Festkörpewicht:			

10. Stabilität und Reaktivität

-Zu vermeidende Bedingungen: Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

-Zu vermeidende Stoffe: Von starken sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

-Gefährliche Zersetzungsprodukte: In Verbindung mit Ammoniumverbindungen entsteht Ammoniak

11. Angaben zur Toxikologie

-Allgemeine Bemerkungen/Erfahrungen aus der Praxis:

Das Produkt ist nicht als solches geprüft, sondern nach der konventionellen Methode (Berechnungsverfahren) eingestuft.

-Sonstige Beobachtungen: Ätzende Wirkung.

12. Angaben zur Ökologie

-Wassergefährdungsklasse : 1 (Selbsteinstufung), nicht ohne Genehmigung der örtlichen Behörden in Kanalisation geben.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

-Empfehlung: Vorschriftsmäßig verbrennen.

- EAK-Schlüssel Nr. 150110 Abfallname: Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.
Restentleerte Packungen dem Dualen System Deutschland. Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind Sonderabfall.
-

14. Angaben zum Transport

Landtransport

Stoff Nr.: UN 1814 ADR/RID-Klasse: 8 Verpackungsgruppe: II
Bezeichnung des Gutes: KALIUMHYDROXIDLÖSUNG
Transport als " begrenzte Menge" LQ19
Zusammengesetzte Verpackungen: 3ltr. Innenverpackung und 30 Kg. je Versandstück unterliegt nicht den ADR-Vorschriften

Seetransport

UN Nr.: UN 1814 IMDG/GGVSee Klasse: 8 Packing Group II
richtig technischer Name: POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION

EmS-Nr.: 8-06 Marine pollutant: Not required Staukategorie: A
Gefahrzettel: Corrosive Transport als „begrenzte Menge“: 1ltr.

Lufttransport

UN Nr.: UN 1814 IATA Klasse: 8 Verpackungsgruppe: II
richtig technischer Name: POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION

Verpackungsvorschriften: Verpack. Vorschrift/Verpack. Gruppe/Inhalt
Passagier Flugzeug: Y809/Max. Netto /III / Packst.: 0,5ltr.
Begrenzte Mengen: 809/Max. Netto / II / Packst.: 1ltr.
> als begrenzte Mengen:
Frachtflugzeug: 813 / II/ Max. Netto/Packst.: 30ltr.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach der Gefahrstoffverordnung

-Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: C Ätzend

-Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung: Natruimhydroxyd

-R- Sätze

R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

R 34 Verursacht Verätzungen

-S-Sätze:

S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S 02 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S 37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen

-Besondere Kennzeichnung:

Angaben nach dem Wasserhaushaltsgesetz: Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung)

Angaben zum Immisionsschutz: TA Luft: Klasse I:

Klasse II:

Klasse III:

Angaben nach dem Wasch- und Reinigungsmittelgesetz: UBA-Nr. 1712 0028

16. Sonstige Angaben

Die Angaben entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der Gesetzgebung. Die genannten Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf nicht ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem im Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.