

EG-Sicherheitsdatenblatt

gem.§ 91/155 EWG

Produktname: **ALKALLO®, Konzentrat, universeller Steinreiniger, alkalischer Kalklöser**

Datum: 15.04.2011

überarbeitet am: 01.05.2007

Seite: 01/03

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt: Steinreiniger

Angaben zum Hersteller/Lieferanten

SOLUTION Glöckner Vertriebs-GmbH

Postfach 15 01 47

D-67026 Ludwigshafen

Telefon: 0621/53814-0

Telefax: 0621/532915

Telefon: 0049-431-7179120

Technische Beratung:

Telefon: 0049-30-19240

Notfallauskunft: Landesberatungsstelle für Vergiftungserscheinungen
und Embryonaltoxikologie

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe: Kaliumhydroxid

CAS-Nr.	Bezeichnung	Gehalt-%	Kenn.	R-Sätze
1310-58-3	Kaliumhydroxid	5 - 10 %	C	34

Klartext der R-Sätze siehe unter Abschnitt (15)

3. Mögliche Gefahren der Zubereitung:

Gefahrenbezeichnung: Verursacht als Konzentrat schwere Verätzungen

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

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 15 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!

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: ätzend

-Zusätzliche Hinweise/besondere Schutzausrüstung:

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

-Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: keine

-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:
- 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: hell, klar

Geruch: spezifisch

	-Wert	Einheit	Methode
-Flammpunkt:	n.b.		
-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	1,30	g/cm ³	DIN 53217
-Löslichkeit in Wasser:	löslich		
-pH-Wert	14,0		
-Viskosität:			
-Siedepunkt:			
-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 stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte: Wasserstoff

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 auf Haut und Schleimhäute.

12. Angaben zur Ökologie

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

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Empfehlung

-EAK-Schlüssel-Nr. 150110

Abfallname: Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch

gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

Restentleerte Packungen dem Dualen System Deutschland zuführen. Nicht entleerte Gebinde sind Sonderabfall.

14. Angaben zum Transport

Landtransport

-ADR/RID-Klasse: 8

Verpackungsgruppe: II

Bezeichnung des Gutes: KALIUMHYDROXIDLÖSUNG

UN Nr.: 1814

Transport als „begrenzte Menge“ LQ 22

Zusammengesetzte Verpackungen: 1 Ltr. Innenverpackung und 30 kg je Versandstück unterliegt nicht den ADR-Vorschriften.

Seeschifftransport

IMDG/GGVSee-Klasse: 8

UN-Nr: 1814

-EmS-Nr.: 8-06

Marine pollutant: NO

Staukategorie : A

richtiger technischer Name:

Packing Group: II

HYDROXIDE, SOLUTION

Gefahrenzettel: Corrosive

Transport als „begrenzte Menge“: 1 Ltr.

Lufttransport

IATA Klasse 8

UN-Nr. 1814

Richtig technischer Name: SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION

Verpackungsgruppe: III

Gefahrenkennzeichen: Corrosive

Verpackungsvorschriften:

Verpack.Vorschrift/Verpack.Gruppe/Inhalt

Passagierflugzeug:

Begrenzte Mengen:

Y819/Max. Netto/II/Packst. 1 Ltr.

> als begrenzte Mengen:

819/Max. Netto/II/Packst. 1 Ltr.

Frachtflugzeug:

821/II /Max. Netto/Packst. 60 Ltr.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach der Gefahrstoffverordnung

-Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: C ätzend

-Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung: Kaliumhydroxyd

-R- Sätze

R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

R 35 Verursacht schwere Verätzungen

-S-Sätze:

S 01/02 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

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

S 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

S 45/46 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen, beim Verschlucken sofort Arzt konsultieren.

-Besondere Kennzeichnung:

Angaben nach dem Wasserhaushaltsgesetz: Wassergefährdungsklasse: 1

Angaben zum Immissionschutz: TA Luft: Klasse I:

Klasse II:

Klasse III:

Angaben nach dem Wasch- und Reinigungsmittelgesetz: UBA-Nr. 1712 0068

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.