

EG-Sicherheitsdatenblatt

gem.§ 91/155 EWG

Produktname: **Grundreiniger**

Datum: 08.04.2015

überarbeitet am:

Seite: 01/03

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt: Steinreiniger

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

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Gehalt-% | Kenn. | R-Sätze |
|-----------|-----------------|----------|-------|---------|
| 1310-73-2 | Natriumhydroxid | > 5% | C | 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 15 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Augenarzt aufsuchen.
- nach Verschlucken: Bei Verschlucken sofort Arzt konsultieren: Betroffenen ruhig halten. Den Mund spülen und frisches Wasser zum Trinken geben. 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: keine
- Zusätzliche Hinweise/besondere Schutzausrüstung: Bei Einsatz in nächster Nähe Schutzkleidung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

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:

-Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Lagerung

-Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

-Zusammenlagerungshinweise: Von starken Säuren und Laugen fernhalten.

-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 |
|-----------|-------------------------|-----|------|---------|
| 1310-73-2 | Natriumhydroxid | | | |

-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 | 2,1 | g/cm ³ | DIN 53217 |
| -Löslichkeit in Wasser: | löslich | | |
| -pH-Wert | 12,9 | | |
| -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: 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: Gefährdung aufgrund der ätzenden Eigenschaften des Produktes.

12. Angaben zur Ökologie

-Wassergefährdungsklasse : 1 (Selbsteinstufung), nicht ohne Genehmigung der örtlichen Behörden in Kanalisation geben. Das(Die) in dieser Zubereitung enthaltene(n) Tensid(e) erfüllt(erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der EG-Verordnung Nr. 648/2004 über Detergentien festgelegt sind.

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 1824 ADR/RID-Klasse: 8 Verpackungsgruppe: III
Bezeichnung des Gutes: Natriumhydroxidlösung
Transport als "begrenzte Menge" LQ19
Zusammengesetzte Verpackungen: 3ltr. Innenverpackung und 30 Kg. je Versandstück unterliegt nicht dem ADR-Vorschriften

Seeschifftransport

UN Nr.: UN 1824 IMDG/GGVSee Klasse: 8 Verpackungsgruppe: III
richtig technischer Name SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
EmS-Nr.: 8-06 Marine pollutant: NO Staukategorie: A
Gefahrenzettel: Corrosive Transport als „begrenzte Menge“: 1ltr.

Lufttransport

UN Nr.: UN 1824 IATA Klasse: 8 Verpackungsgruppe: II
richtig technischer Name: : SODIUM HYDROXIDE SOLID

Gefahrenkennzeichen: Corrosive

Verpackungsvorschriften: Verpack. Vorschrift/Verpack. Gruppe/Inhalt

Passagier Flugzeug: Y819/Max. Netto /III / Packst.: 1ltr.
Begrenzte Mengen: 819/Max. Netto / II / Packst.: 5ltr.
> als begrenzte Mengen:
Frachtflugzeug: 821 / II/ Max. Netto/Packst.: 60ltr.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach der Gefahrstoffverordnung

-Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: C Ätzend

-Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung: Natriumhydroxid

-R- Sätze

R 34 Verursacht Verätzungen

-S-Sätze:

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

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

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

S 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

-Besondere Kennzeichnung:

Angaben zum Immissionschutz: TA Luft: Klasse I:

Klasse II:

Klasse III:

Angaben nach dem Wasch- und Reinigungsmittelgesetz: UBA-Nr. 1712 0026

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.