

Calciumhydroxid in Wasser gelöst

basi Schöberl GmbH & Co. KG Datenblatt-Nr.: 00407 Überarbeitet am: 15.03.2015 Seite: 1 von 4

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

Produktidentifikation: Calciumhydroxid in Wasser gelöst

Andere Bezeichnung(en): -

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen,

von denen abgeraten wird: Industrie und Umwelt

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Hersteller/Lieferant: basi Schöberl GmbH & Co. KG Telefon: +49 (0) 72 22 - 505 – 0
Im Steingerüst 57 Telefax: +49 (0) 72 22 - 505 - 2 98
D-76437 Rastatt E-Mail: info@basigas.de

Notrufnummern: basi Schöberl GmbH & Co. KG +49 (0) 72 22 - 505 – 0 (7 bis 16 Uhr)
Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg: +49 (0) 7 61 – 19 24 0 (24 h verfügbar)

Zusätzliche Hinweise: REACH Registrierungs-Nr. 01-2119475151-45-0114 (Calciumhydroxid)

2. Mögliche Gefahren*

Einstufung des Stoffes oder Gemisches:

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Gefahrenklassen/-kategorien	Gefahrenhinweise	Zusätzliche Hinweise
Schwere Augenschädigung, Kategorie 1; Reizung der Haut Kat. 2	H 315 Verursacht Hautreizungen. H 318 Verursacht schwere Augenschäden. H 335 Kann die Atemwege reizen.	-

Verordnungen 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Gefährlichkeitsmerkmale	R-Sätze	Zusätzliche Hinweise
Xi Reizend	R 41 Gefahr ernster Augenschäden	-

Kennzeichnungselemente gemäß Verordnung EG Nr. 1272/2008 (CLP)

Signalwort: Gefahr

Gefahrenpiktogramme:



Gefahrenhinweise:

H 315 Verursacht Hautreizungen.
H 318 Enthält Verursacht schwere Augenschäden.
H 335 Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise:

P 260 Staub nicht einatmen
P 280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.
P 302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P 305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / ARZT anrufen.

Calciumhydroxid in Wasser gelöst

basi Schöberl GmbH & Co. KG Datenblatt-Nr.: 00407 Überarbeitet am: 15.03.2015 Seite: 2 von 4

Sonstige Gefahren:
keine

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Stoff/Gemische: **Gemisch**

Gefährliche Inhaltsstoffe sofern zutreffend:

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
215-137-3	1305-62-0	Calciumhydroxid	ca. 30	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1; Reizung der Haut Kat. 2

Weitere Inhaltsstoffe: Wasser

Zusätzliche Hinweise:

Enthält keine anderen Komponenten oder Verunreinigungen, die die Einstufung dieses Produktes beeinflussen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Das Opfer ist unter Benutzung eines umluftunabhängigen Atemgerätes in frische Luft zu bringen. Warm und ruhig halten. Arzt hinzuziehen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung.

Nach Einatmen:

Unter Selbstschutz den Verletzten an die frische Luft bringen – ggf. Atemspende oder Gerätebeatmung – Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser - Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Sofort bei gut geöffnetem Augenlid mit viel Wasser spülen - Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Verletzten reichlich Wasser trinken lassen - Erbrechen möglichst verhindern - Arzt aufsuchen.

Hinweise für den Arzt:

Symptomatische Behandlung

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

ABC-Pulver. Alle bekannten Löschmittel können benutzt werden.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

keine

Besondere Gefährdungen durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

keine

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

keine

Zusätzliche Hinweise:

keine

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Direkten Hautkontakt vermeiden, Persönliche Schutzausrüstung verwenden

Calciumhydroxid in Wasser gelöst

basi Schöberl GmbH & Co. KG Datenblatt-Nr.: 00407 Überarbeitet am: 15.03.2015 Seite: 3 von 4

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mechanisch aufnehmen, anschließend mit viel Wasser reinigen

Zusätzliche Hinweise:

keine

7. Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden, Staubbildung vermeiden

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Lagerräume müssen ausreichend belüftet werden

Zusätzliche Hinweise:

Behälter dicht geschlossen halten., Trocken lagern

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung*

Expositionsgrenzwerte:

CAS-Nr.	Stoffbezeichnung	%	Art	Wert	Einheit
1305-62-0	Calciumdihydroxid	30	AGW	2	Mg/m ³

Persönliche Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe aus Gummi (Nitrilkautschuk), Schutzhandschuhe - chemikalienfest nach DIN/EN 374

Dichtschießende Schutzbrille - chemikalienfest nach DIN/EN 166

Zusätzliche Hinweise:

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften*

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Aggregatzustand: flüssig
Farbe: weißlich
Geruch: Wahrnehmbar

pH-Wert: 12,6
Schmelzpunkt: 550°C
Siedepunkt: 2850°C

Flammpunkt: -
Explosionsgrenzen: UEG: - %
OEG: - %

Zündtemperatur: - °C
Temperaturklasse: -
Explosionsgruppe: -

Dichte: 2,24 g/cm³
Gasdichte: -

relative Gasdichte (Luft = 1): -
Löslichkeit in Wasser: 1,7 g/l (bei 20 °C)
Viskosität (dynamisch): - mPa*s (bei 20 °C)

Zusätzliche Hinweise:

keine

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidene Stoffe

Säuren, Schwefelwasserstoff, Leichtmetalle, Phosphor, organische Nitroverbindungen

Zusätzliche Hinweise:

keine

Calciumhydroxid in Wasser gelöst

basi Schöberl GmbH & Co. KG Datenblatt-Nr.: 00407 Überarbeitet am: 15.03.2015 Seite: 4 von 4

11. Toxikologische Angaben*

Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Komponente	Art	Wert	Spezies
Calciumhydroxid	LD 50 oral	7340 mg/kg	Ratte

Zusätzliche Hinweise:

Reizwirkung am Auge

12. Umweltbezogene Angaben

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind für anorganische Stoffe nicht anwendbar

Verhalten in Umweltkompartimenten (Mobilität): eine Anreicherung in Organismen ist nicht zu erwarten

Ökotoxizität: Biologische Effekte: Schädigende Wirkung durch pH- Verschiebung. Bildet trotz Verdünnung noch ätzende Gemische mit Wasser. In Kläranlagen Neutralisation möglich. Fischtoxizität: Gambusia affinis LC 50 – 160 mg/l/96 h

Sonstige Angaben: Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen!

13. Hinweise zur Entsorgung

Europäischer Abfallkatalog (EAK):

Keine Daten vorhanden

Zusätzliche Hinweise:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

14. Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID/GGVSEB):

Gefahrzettel: - Klasse / Klassifizierungscode: -
UN-Nr.: - Bezeichnung des Gutes: -

Seetransport (IMDG/GGVSee):

Klasse: - Verpackungsgruppe: -
UN-Nr.: - Bezeichnung des Gutes: -

Lufttransport (ICAO/IATA):

Klasse: - Verpackungsgruppe: -
UN-Nr.: - Bezeichnung des Gutes: -

Zusätzliche Hinweise:

Kein Gefahrgut

15. Rechtsvorschriften

Nationale Vorschriften:

Gefahrstoffverordnung, Technische Regeln für Gefahrstoffe TRGS, BGI 595 Reizende Stoffe - Ätzende Stoffe
- Wassergefährdungsklasse: Schwach wassergefährdend WGK 1

16. Sonstige Angaben

Die Angaben geben den Stand der Kenntnisse des Inverkehrbringers wieder.
Sie sind keine vertragliche Zusicherung von Qualitätseigenschaften des Produktes bzw. der Lieferspezifikation.

Wortlaut der relevanten H- oder R-Sätze: n.a.

n.a. = nicht anwendbar

Änderungen gegenüber der früheren Version sind durch einen *hervorgehoben.