

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Bindemittel Typ 1

Druckdatum: 08.02.2011

Materialnummer: 1035854

Seite 2 von 6

- | | |
|----|---|
| 22 | Staub nicht einatmen. |
| 25 | Berührung mit den Augen vermeiden. |
| 26 | Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. |
| 35 | Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. |
| 39 | Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. |
| 41 | Explosions- und Brandgase nicht einatmen. |

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen
Gemische
Chemische Charakterisierung

- CAS 1305-62-0 Calciumdihydroxid 78-84%
- CAS 1310-73-2 Natriumhydroxid 2-4%
- CAS 2390-59-2 Ethylviolett <0,1%

Gefährliche Inhaltsstoffe

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.	Einstufung	
REACH-Nr.		
215-185-5	Natriumhydroxid	1 - 5 %
1310-73-2	C R35	

Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen
Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
Nach Einatmen

Betroffene an die frische Luft bringen. Betroffene in Ruhelage bringen und warm halten. Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt

 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: Wasser.
 Kontaminierte Kleidung wechseln.

Nach Augenkontakt

 Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.
 Sofort Arzt konsultieren.
 Gefahr ernster Augenschäden.

Nach Verschlucken

 Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
 Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt konsultieren.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Spezifische Gefahren: Magenperforation.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung
Löschmittel
Geeignete Löschmittel

Wasser. Schaum. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

 Kohlendioxid (CO₂).

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Löschwasser bildet ätzende Laugen - Rutschgefahr!

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Bindemittel Typ 1

Druckdatum: 08.02.2011

Materialnummer: 1035854

Seite 3 von 6

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Staub nicht einatmen. Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter: P2-/FFP2
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Vorsichtig trocken aufnehmen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung
Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Hinweise zum sicheren Umgang

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Material ist nicht brennbar.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Originalgebinde dicht verschlossen halten.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Lagerklasse VCI: 10-13

Vor Sonneneinstrahlung und Frost schützen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen
Zu überwachende Parameter
Grenzwerte für Arbeitsstoffe (MAK/TRK)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ml/m ³	mg/m ³	F/m ³	Kategorie	Herkunft
1310-73-2	Natriumhydroxid		2 E		Tmw (8 h) Kzw 5(Mow) 8×	MAK
			4 E			MAK

Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

CAS 1305-62-0 Calciumhydroxid MAK/ D 5E mg/m³

CAS 1310-73-2 Natriumhydroxid MAK/ D 2E mg/m³

Begrenzung und Überwachung der Exposition
Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI): BGI 595

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Nach der Reinigung fetthaltige Hautpflegemittel verwenden. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Atemschutz

Staubentwicklung vermeiden.

Vollmaske (DIN EN 136). P2-/ FFP2

Handschutz

Material, laugenbeständig. staubdicht.

Augenschutz

Dicht schließende Schutzbrille.

Körperschutz

Keine Daten verfügbar

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Bindemittel Typ 1

Druckdatum: 08.02.2011

Materialnummer: 1035854

Seite 4 von 6

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanweisung einzuhalten.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften
Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	fest
Farbe:	weiß
Geruch:	geruchlos

Prüfnorm

pH-Wert (bei 20 °C):	12
----------------------	----

Zustandsänderungen

Schmelztemperatur:	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt:	Keine Daten verfügbar
Sublimationstemperatur:	Keine Daten verfügbar
Erweichungspunkt:	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt:	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze:	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze:	Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur:	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar
Dichte:	0,83+/-0,1 g/cm ³
Wasserlöslichkeit:	Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Heftige Reaktion mit: Säure.

Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Starke Entwicklung von Wasserstoff bei Kontakt mit amphoteren Metallen (z.B. Aluminium, Blei, Zink) möglich - Explosionsgefahr!

Unverträgliche Materialien

Leichtmetalle.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Das Produkt entwickelt mit Feuchtigkeit einen alkalischen pH-Wert und kann dann reizend wirken.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben
Angaben zu toxikologischen Wirkungen
Spezifische Wirkungen im Tierversuch

 Ca(CO)₂ - Akute Toxizität, oral - 7340 mg/kg - Ratte.

NaOH - Akute Toxizität, oral - 500 mg/kg - Ratte.

Reiz- und Ätzwirkung

Reizwirkung an der Haut: nicht reizend. Kaninchen. OECD 404

Reizwirkung am Auge: stark ätzend. Kaninchen. OECD 404

Sensibilisierende Wirkungen

Keine Daten verfügbar

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Bindemittel Typ 1

Druckdatum: 08.02.2011

Materialnummer: 1035854

Seite 5 von 6

Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition

Keine Daten verfügbar

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Keine Daten verfügbar

Erfahrungen aus der Praxis

Personen, die an Hautsensibilisierungsproblemen, Asthma, Allergien, chronischen oder wiederholten Atemkrankheiten leiden, sollten bei keiner Verarbeitung eingesetzt werden, bei der diese Zubereitung gebraucht wird.

Allgemeine Bemerkungen

Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht und Sorgfalt zu behandeln.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**Toxizität**

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

Bioakkumulationspotential

Keine Daten verfügbar

Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar

Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**Verfahren zur Abfallbehandlung****Abfallschlüssel Produkt**

160303 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse; anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
Nach dem Sonderabfallgesetz als gefährlicher Sonderabfall eingestuft.

Abfallschlüssel Produktreste

160303 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse; anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
Nach dem Sonderabfallgesetz als gefährlicher Sonderabfall eingestuft.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**Landtransport (ADR/RID)****Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport**

Dieses Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Binnenschifftransport**Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport**

Dieses Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Seeschifftransport

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Bindemittel Typ 1

Druckdatum: 08.02.2011

Materialnummer: 1035854

Seite 6 von 6

Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschiffstransport

Dieses Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Lufttransport**Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport**

Dieses Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Umweltgefahren

Umweltgefährlich: nein

Sonstige einschlägige Angaben

Dieses Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse (D): 1 - schwach wassergefährdend

Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

- | | |
|----|---|
| 22 | Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. |
| 35 | Verursacht schwere Verätzungen. |
| 41 | Gefahr ernster Augenschäden. |

Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf die Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht und Sorgfalt zu behandeln.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)