

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Druckdatum: 17.04.2007

überarbeitet am: 20.10.2006

1. Firmenbezeichnung

| | |
|----------------------|----------------------|
| Hersteller/Lieferant | ██████████ |
| Straße/Postfach | Max-Jenne Str. 2 - 4 |
| Nat.-Kennz./PLZ/Ort | D-21337 Lüneburg |
| Telefon | 04131 / 8710-0 |
| Fax | 04131/8710-50/55 |
| E-Mail | ██████████ |

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

| | |
|---|--------------------|
| CAS-Nr. | 12125-28-9 |
| EINECS Nr. | 235-192-7 |
| Bezeichnung | Magnesiumcarbonat |
| Produktnummer | Magnesia 10 |
| Chemische Charakterisierung (Zubereitung) | |
| Magnesiumhydroxidcarbonat (Magnesiumcarbonat, basisch), $4 \text{ MgCO}_3 \cdot \text{Mg}(\text{OH})_2 \cdot 5 \text{ H}_2\text{O}$ | |

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenhinweise für Menschen

Das Produkt ist aufgrund uns vorliegender Daten kein gefährlicher Stoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung in der Fassung vom 23.12.2004.

Gefahrenhinweise für die Umwelt

keine Hinweise bekannt

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|------------------------------|--|
| Allgemeine Hinweise | beschmutzte, getränkte Kleidung wechseln |
| Nach Einatmen | für frische Luft sorgen |
| Nach Hautkontakt | mit reichlich Wasser und Seife abwaschen |
| Nach Augenkontakt | sofort gründlich mit viel Wasser spülen und Augenarzt konsultieren |
| Nach Verschlucken | ärztlicher Behandlung zuführen |
| Hinweise für den Arzt | keine Hinweise bekannt |

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

keine bekannt

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

keine besondere Gefährdung bekannt

Persönliche Schutzausrüstung

keine besondere Schutzausrüstung erforderlich

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

vorgeschriebene Schutzkleidung tragen (vgl. Abschnitt 8)

Umweltschutzmaßnahmen

keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

in einem geeigneten Behälter trocken aufnehmen und der Entsorgung zuführen; Reste mit viel Wasser wegspülen

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

beim Umgang mit Chemikalien übliche Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten; für gute Entstaubung am Arbeitsplatz sorgen

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Produkt ist nicht entflammbar

Anforderung an Lagerräume und Behälter

keine Angaben

Zusammenlagerungshinweise

nicht zusammen lagern mit Säuren

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

gut verschlossen, kühl und trocken lagern

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

für gute Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

nach Arbeitsende gründlich waschen

Atemschutz

Staubmaske

Handschutz

Schutzhandschuhe

Augenschutz

dicht schließende Schutzbrille

Körperschutz

Kunststoff- oder Gummischürze

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Form | Pulver |
| Farbe | weiß |
| Geruch | praktisch geruchlos |
| Flammpunkt | n.a. °C |
| Zündtemperatur | n.a. °C |
| Obere Explosionsgrenze | n.a. Vol % |
| Untere Explosionsgrenze | n.a. Vol % |
| Löslichkeit in Wasser | praktisch unlöslich in Wasser |
| pH - Wert | 10 - 11 / 20 °C |
| Dichte | 2,16 g/cm ³ /20 °C |
| Weitere Angaben | |
| Produkt ist nicht entflammbar | |
| n.a. = nicht anwendbar | |

10. Stabilität und Reaktivität

| | |
|-----------------------------------|---|
| Zu vermeidende Bedingungen | Temperaturen oberhalb von 250 °C (Zersetzung) |
| Zu vermeidende Stoffe | Säuren (Entwicklung von Kohlendioxid) |
| Weitere Angaben | Kohlendioxid |

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

Einstufungsrelevante Werte

keine relevanten Angaben bekannt

Subakute / chronische Toxizität Langzeituntersuchungen

keine Angaben

Erfahrungen am Menschen

keine Angaben

12. Angaben zu Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Das Produkt verursacht als anorganischer Stoff keine Sauerstoffzehrung.

Verhalten in Umweltkompartimenten

Wassergefährdungsklasse (WGK) : 1 (siehe Abschnitt 15)

Ökotoxische Wirkungen

Aquatische Toxizität

keine relevanten Angaben bekannt

Verhalten in Kläranlagen

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

Weitere ökologische Hinweise

keine relevanten Angaben bekannt

13. Entsorgungshinweise

Produkt

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften

Ungereinigte Verpackungen

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften

Empfohlenes Reinigungsmittel

keine Angaben

14. Transportvorschriften

| | | | |
|-----------------------|----------|------------|-----------|
| ADR/RID-GGVS/E Klasse | Verp.Gr. | Gefahr-Nr. | Stoff-Nr. |
| ADNR Klasse | Ziffer | Kategorie | |
| IMDG/GGVSee Klasse | UN-Nr. | EmS-Nr. | MFAG-Nr. |
| ICAO/IATA Klasse | UN-Nr. | | |

Weitere Angaben

kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse -1- schwach wassergefährdend; Selbsteinstufung

16. Sonstige Angaben

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden damit jedoch keine Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.