

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Bearbeitungsdatum: 01/2010

1. Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens

- Angaben zum Produkt Handelsname: **Lösung von Magnesiumchlorid in Wasser**
- Verwendung des Stoffes / Zubereitung Verschiedene
- Hersteller/Lieferant:
 - Deusa International GmbH
 - Nordhäuser Str.2
 - D-99752 Bleicherode Tel.: 036338 / 67 - 0 Fax: 036338 / 67 - 103
- E-mail Adresse der sachkundigen Person
 - info@deusa.de
- Auskunft gebender Bereich: Geschäftsleitung
- Notfallauskunft: nächste Giftauskunftszentrale

2. Mögliche Gefahren

- Kennzeichnung
 - ist nach EG-Richtlinie 67-548 nicht als Gefahrstoff eingestuft
- Einstufung wassergefährdender Stoffe
 - Stoff-Nr. : 259; WGK 1 - schwach wassergefährdend

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- Chemische Charakterisierung: $MgCl_2 \cdot xH_2O$
- Identifikationsnummern:
 - CAS-Nummer: 7791-18-6 EINECS-Nummer: 232-094-6

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- Einatmen: Frischluftzufuhr und gegebenenfalls Arzt konsultieren
- Hautkontakt: mit Wasser sorgfältig abwaschen oder duschen
- Augenkontakt: Augen sofort mit Wasser spülen; evtl. Augenarzt aufsuchen
- Verschlucken: Mund intensiv ausspülen und reichlich Wasser trinken
evtl. Arzt aufsuchen

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Bearbeitungsdatum: 01.01.2010

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Lösung ist nicht entzündlich
- Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen
- Besondere Gefährdung: Feuer in der direkten Umgebung kann giftige Gase in Form von Chlorwasserstoff (HCl) freisetzen
- Schutzausrüstung: Atemschutzgeräte anlegen
- Weitere Angaben: Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Trinkwasser- und Umweltgefährdung
- Trinkwassergefährdung nur bei Eindringen sehr großer Mengen in Untergrund und Gewässer möglich. Behörden verständigen.

7. Handhabung und Lagerung

- Hinweise zum sicheren Umgang:
- Brand- und Explosionsschutz: Produkt selbst ist nicht entzündlich
- Lagerbedingungen: LGK 12 – 13
Wasserrechtliche Bestimmungen einhalten

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

- Arbeitsplatzbezogene Grenzwerte: entfällt
- Schutz- und Hygienemaßnahmen: Berührung mit den Augen vermeiden
Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden
Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen
- Atemschutz: normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig
- Augenschutz: Schutzbrille
- Hautschutz: Schutzhandschuhe

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- Form: Lösung
- Farbe: klar; gelblich/bräunlich
- Geruch: geruchlos
- pH-Wert: 5,0 – 6,5

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Bearbeitungsdatum: 01.01.2010

10. Stabilität und Reaktivität

- thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:
keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung
- Gefährliche Reaktionen: keine gefährlichen Reaktionen bekannt
- Gefährliche Zersetzungsprodukte: im Brandfall Chlorwasserstoff (HCl)

11. Toxikologische Angaben

- Primäre Reizwirkungen:
An der Haut: schwache Reizwirkung
Am Auge: kurzzeitige, reversible Reizwirkung
Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- Hinweise: Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung sind nach unseren Erfahrungen keine Gefahren zu befürchten

12. Angaben zur Ökologie

- Wassergefährdungsklasse: WGK 1 - schwach wassergefährdend

13. Hinweise zur Entsorgung

- Die Entsorgung des Produktes und ungereinigter Verpackungen hat unter Beachtung der geltenden gesetzlichen Bestimmungen zu erfolgen

14. Angaben zum Transport

- Das Produkt ist keinen besonderen Transportvorschriften unterstellt.

15. Rechtsvorschriften

- Kennzeichnung:
Es besteht keine Kennzeichnungspflicht nach EG-Richtlinien. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten
- Wassergefährdungsklasse:
Kenn-Nummer: 259
WGK 1 - schwach wassergefährdend

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Bearbeitungsdatum: 01.01.2010

16. Sonstige Angaben

Die Angaben beruhen auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.