

Euro OTC Pharma GmbH	SICHERHEITSDATENBLATT Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Revisionsdatum: Vers.-Nr.	01.12.2010 1 von 4 01
-------------------------	--	--	-----------------------------

Art.-Bez.: Magnesiumchlorid - Hexahydrat	Art.-Nr.: 170130
---	-------------------------

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktname: Magnesiumchlorid - Hexahydrat
Firma: Euro OTC Pharma GmbH
Edisonstr. 6
59199 Bönen
Telefon: 02383 / 92 202 0 **Telefax:** 02383 / 92 202 150
Notfallauskunft / Notfallrufnummer: 0361/ 730 730
Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ) Nordhäuser Str. 74, 99089 Erfurt

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:
CAS-Nr Bezeichnung: 7791-18-6 Magnesiumchlorid – Hexahydrat
Identifikationsnummer (n)
EINECS-Nr.: 232-094-6

3. Mögliche Gefahren

GHS-Kennzeichnung:
Das Produkt ist nach GHS Kriterien nicht kennzeichnungspflichtig.
Klassifizierung der Substanz:
Das Produkt ist nach GHS Kriterien nicht einstufungspflichtig

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

nach Einatmen:
Frischluff.
nach Hautkontakt:
Mit reichlich Wasser abwaschen.
nach Augenkontakt:
Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen.
nach Verschlucken:
Viel Wasser trinken lassen. Erbrechen auslösen. Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:
Auf Umgebung abstimmen.
Besondere Gefahren:
Im Brandfall Entstehung gefährlicher Dämpfe / Gase möglich: Chlor, Chlorwasserstoff.
Weitere Angaben:
Nicht brennbar.

Euro OTC Pharma GmbH	SICHERHEITSDATENBLATT Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Revisionsdatum: Vers.-Nr.	01.12.2010 2 von 4 01
---------------------------------	--	--	-----------------------------

Art.-Bez.: Magnesiumchlorid - Hexahydrat	Art.-Nr.: 170130
---	-------------------------

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Staubentwicklung vermeiden, Stäube nicht einatmen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Trocken aufnehmen, der Entsorgung zuführen, nachreinigen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Vor Lösungsmitteln geschützt lagern.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Dicht verschlossen. Trocken. Bei Zimmertemperatur (+15 bis +25 °C).

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Nicht bekannt.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Atemschutz: Erforderlich bei Auftreten von Stäuben.

Handschutz: Schutzhandschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: fest, kristallin

Farbe: farblos

Geruch: geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten:

Schmelzpunkt / Schmelzbereich: 117 °C Zersetzung

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20 °C: 1670 g/l, bei 100 °C 3670 g/l

Dichte bei 20 °C: 1,57 g/cm³

pH-Wert: (50 g/l) bei 20 °C 5 – 6,5

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Erhitzung führt zu Kristallwasserabgabe.

Zu vermeidende Stoffe:

Schwefelsäure.

Gefährliche Reaktionen:

Reaktion mit Schwefelsäure führt zur Bildung von Chlorwasserstoff.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine.

11. Angaben zur Toxikologie

Euro OTC Pharma GmbH	SICHERHEITSDATENBLATT Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Revisionsdatum: Vers.-Nr.	01.12.2010 3 von 4 01
-------------------------	--	--	---------------------------------

Art.-Bez.: Magnesiumchlorid - Hexahydrat	Art.-Nr.: 170130
---	-------------------------

Akute Toxizität:

LD50 (oral, Ratte): 8100 mg/kg

Primäre Reizwirkung:

an der Haut: Leichte Reizungen.

am Auge: Reizungen.

auf die Atmungsorgane: Leichte Schleimhautreizungen.

nach Verschlucken:

(große Mengen): Übelkeit, Erbrechen, Durchfall. Systemische Wirkungen: Blutdruckabfall, Herzrhythmusstörungen, Muskelschwäche, Lähmungen. Nach Resorption großer Mengen: Atemlähmung, Herz-Kreislauf-Versagen.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Angaben zur Ökologie

Keine speziellen Angaben. Für Magnesiumverbindungen allgemein gilt: tödlich für Fische 100 mg/l.

Allgemeine Hinweise:

Bei sachgemäßer Handhabung und Entsorgung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Empfehlung: Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR / RID und GGVS / GGVE (grenzüberschreitend / Inland):

Den Versandvorschriften nicht unterstellt.

15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäß Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS):

Das Produkt ist nach GHS Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: WGK 0 Im Allgemeinen nicht wassergefährdend (KBwS-Einstufung).

16. Sonstige Angaben

Euro OTC Pharma GmbH	SICHERHEITSDATENBLATT Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Revisionsdatum: Vers.-Nr.	01.12.2010 4 von 4 01
---------------------------------	--	--	-----------------------------

Art.-Bez.: Magnesiumchlorid - Hexahydrat	Art.-Nr.: 170130
---	-------------------------

Weitere Informationen

Datenblatt ausstellender Bereich: Gruppe Produktsicherheit
Ansprechpartner: (Anschrift siehe Seite 1)

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Sie beschreiben die Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.