

Erstellungsdatum: 04.03.1996

Überarbeitungsdatum: 01.03.2005

© SCS GmbH, Bonn

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung*Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung*

Artikelnummer: 31000

Artikelbezeichnung: Magnesium, Band

Hersteller / Lieferant: SCS Schulchemieservice GmbH, Am Burgweiher 3, 53123 Bonn

Tel.: 0228 / 797981, Fax: 0228 / 797982

Giftrufzentrale: Uni-Kinderklinik Bonn, Tel.: 0228 / 2873211

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Silberglänzender, geruchsloser Feststoff.

CAS – Nr.: 7439-95-4

EG-Index-Nr.: 012-002-00-9

EG-Nummer: 231-104-6

3. Mögliche Gefahren

Leichtentzündlich.

4. Erste – Hilfe – Maßnahmen

Nach Einatmen: Frischluft.

Nach Augen- und Hautkontakt: Reagiert mit Wasser unter Bildung hochentzündlicher Gase. Sofort Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: keine Angaben vorhanden.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel:** Trockener Sand oder Zement, Metallbrandpulver.**Ungeeignete Löschmittel:** Wasserhaltige Mittel.**Besondere Gefahren:** Brennbar.**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Nicht in die Kanalisation, Gewässer und Erdreich gelangen lassen. Mechanisch aufnehmen. In gut verschließbaren Behältern der Entsorgung zuführen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Objektabsaugung.

Lagerung: Dicht verschlossen. An einem trockenen Ort aufbewahren.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen*Persönliche Schutzausrüstung:*

Atemschutz: erforderlich bei ungenügender Absaugung oder längerer Einwirkung

Augenschutz: Schutzbrille

Handschutz: Schutzhandschuhe

Angaben zur Arbeitshygiene:

Kontaminierte Kleidung wechseln. Nach Arbeitsende und in den Pausen Hände gründlich waschen. Arbeiten unter Abzug vornehmen. Stoff nicht einatmen.

Erstellungsdatum: 04.03.1996

Überarbeitungsdatum: 01.03.2005

© SCS GmbH, Bonn

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	fest	
Farbe:	silberglänzend	
Geruch:	geruchlos	
pH – Wert:		nicht verfügbar
Schmelztemperatur:		651°C
Siedetemperatur:		1107°C (bei 1013 mbar)
Zündtemperatur:		nicht verfügbar
Flammpunkt:		nicht verfügbar
Explosionsgrenzen:	untere	nicht verfügbar
	obere	nicht verfügbar
Dichte:	(20°C)	1.75 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser:	(20°C)	unlöslich

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	keine Angaben vorhanden
Zu vermeidende Stoffe:	Halogenkohlenwasserstoffe, Oxidationsmittel, Säuren, Halogene, Alkohole, Fluor, Laugen
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	keine Angaben vorhanden

11. Angaben zur Toxikologie*Akute Toxizität:*

Quantitative Daten zur Toxizität dieses Produkts liegen uns nicht vor.

12. Angaben zur Ökologie

Nicht in die Kanalisation, Gewässer und Erdreich gelangen lassen. Nach Reaktion Schädigung von Wasserorganismen.

13. Hinweise zur Entsorgung**Produkt:**

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien in den Mitgliedsstaaten der EU vor. In Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW / AbfG) das Verwertungsgebot festgeschrieben, dementsprechend sind „Abfälle zur Verwertung“ und „Abfälle zur Beseitigung“ zu unterscheiden. Besonderheiten –insbesondere bei der Anlieferung- werden darüber hinaus auch durch die Bundesländer geregelt. Bitte nehmen Sie mit der zuständigen Stelle (Behörde oder Abfallbeseitigungsunternehmen) Kontakt auf, wo Sie Informationen über Verwertung oder Beseitigung erhalten.

Verpackung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Sofern nicht behördlich geregelt, können nicht kontaminierte Verpackungen wie Hausmüll behandelt oder einem Recycling zugeführt werden.

Erstellungsdatum: 04.03.1996

Überarbeitungsdatum: 01.03.2005

© SCS GmbH, Bonn

14. Angaben zum Transport**Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE**

GGVS/GGVE-Klasse:	4.1	Verpackungsgruppe:	III
ADR/RID-Klasse:	4.1	Verpackungsgruppe:	III
Bezeichnung des Gutes:	1869	MAGNESIUM	

Binnenschifftransport ADN/ADNR: nicht geprüft**Seeschifftransport IMDG/GGVSee**

IMDG/GGVSee-Klasse:	4.1	UN-Nummer:	1869	Verpackungsgruppe:	III
EmS:	4.1-02	MFAG:	4.2		
Richtiger technischer Name:	MAGNESIUM				

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

ICAO/IATA-Klasse:	4.1	UN-/ID-Nummer:	1869	Verpackungsgruppe:	III
Richtiger technischer Name:	MAGNESIUM				

Die Transportvorschriften sind nach den internationalen Regulierungen und in der Form, wie sie in Deutschland (GGVS/GGVE) angewendet werden, zitiert. Mögliche Abweichungen in anderen Ländern sind nicht berücksichtigt.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Symbole:	F	Leichtentzündlich
R – Sätze:	R11	Leichtentzündlich
	R15	Reagiert mit Wasser unter Bildung hochentzündlicher Gase.
S – Sätze:	S7/8	Behälter trocken und dicht verschlossen halten.
	S43.6	Zum Löschen trockenen Sand, kein Wasser verwenden.

EG-Kennzeichnung**Deutsche Vorschriften:**

Wassergefährdungsklasse:	nicht wassergefährdender Stoff
Lagerklasse VCI:	4.1
Merkblatt BG – Chemie:	M017 Lösemittel M050 Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen

16. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.