

Handelsname: Magnesii hydroxidum

Stoffnr. 065256

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 26.06.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 26.06.24

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Magnesii hydroxidum

Artikel-Nr. 06525600

Stoff- / Produktidentifikation

CAS-Nr. 1309-42-8

EINECS-Nr. 215-170-3

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Papierindustrie, Industrie

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der
verantwortlichen

sdb@haenseler.ch

Person für dieses

SDB

1.4. Notrufnummer

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren ***

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblatt-Format

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig.

2.3. Sonstige Gefahren

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen ***

Chemische Charakterisierung

Stoffe

Molekulargewicht

Wert

58.33

g/mol

Weitere Inhaltsstoffe ***

Magnesiumhydroxid

Handelsname: Magnesii hydroxidum

Stoffnr. 065256

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 26.06.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 26.06.24

CAS-Nr. 1309-42-8
EINECS-Nr. 215-170-3
Registrierungsnr. 01-2119488756-18-XXXX
Konzentration >= 95 %
Hinweis: [4]

Anmerkung

[4] Freiwillige Information

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Gegebenenfalls Sauerstoffbeatmung. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bewusstlosen Personen darf nichts eingebläst werden. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Staubbildung vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei Eindringen ins Erdreich, Grundwasser, in natürliche Gewässer oder in die Kanalisation die Wasserbehörde verständigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Staubeentwicklung vermeiden. Für grosse Mengen: Mit geeignetem Gerät

Handelsname: Magnesii hydroxidum

Stoffnr. 065256

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 26.06.2024

Druckdatum: 26.06.24

aufnehmen und entsorgen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Staubbildung vermeiden. Zündquellen fernhalten. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Säuren lagern. Nicht zusammenlagern mit: Basen, Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510
Lagerklasse (Schweiz)

13
NG

Nicht brennbare Feststoffe
Übrige feste Stoffe ohne
Gefahrenkennzeichen

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Sonstige Angaben

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Magnesiumhydroxid

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	16.67	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	34.78	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	34.78	mg/m ³

Handelsname: Magnesii hydroxidum

Stoffnr. 065256

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 26.06.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 26.06.24

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	10	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	10	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	10	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	10	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	117.54	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	117.54	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	16.67	mg/kg

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**Magnesiumhydroxid**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0.1	mg/l

Handelsname: Magnesii hydroxidum

Stoffnr. 065256

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 26.06.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 26.06.24

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	1	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0.01912	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0.0082	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Sediment	
Konzentration	0.082	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Bedingungen	Zeitweilig	
Konzentration	1	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0.01	mg/l

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten.

Atemschutz

Staubmaske; Partikelfilter P2

Handschutz

Handschuhe aus Neopren

Handschuhe aus Nitrilkautschuk - NBR

Butylkautschuk - Butyl

Handschuhe aus PVC

Geeignetes Material

Das Handschuhmaterial muss gegen den Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein. Vor Gebrauch Dichtheit prüfen. Handschuhe vor dem Ausziehen vorreinigen, danach gut belüftet aufbewahren.

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	Pulver
Farbe	weiß
Geruch	geruchlos
Schmelzpunkt	

Handelsname: Magnesii hydroxidum

Stoffnr. 065256

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 26.06.2024

Druckdatum: 26.06.24

Wert	>	200	°C
Druck		1013 hPa	

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Wert	>	300	°C
------	---	-----	----

Entzündbarkeit

Nicht entzündlich

Flammpunkt

Wert	°C
Bemerkung	Nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur

Wert	>	320	°C
------	---	-----	----

pH-Wert

Wert	8.3
Konzentration/H ₂ O	10 g/l

Dichte und/oder relative Dichte

Wert	2.36	g/cm ³
Temperatur	20	°C
Wert	2.41	
Temperatur	20	°C

9.2. Sonstige Angaben**Wasserlöslichkeit**

Wert	1.78	mg/l
Temperatur	20	°C
Bemerkung	unlöslich	

Explosive Eigenschaften

Bewertung	nein
-----------	------

Sonstige Angaben

Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Mögliche Unverträglichkeit mit den unter 10.5 aufgeführten Stoffen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen. Staubbildung vermeiden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Exotherme Reaktion mit Säuren. Reagiert heftig mit Wasser. Unverträglich mit: Starke Oxidationsmittel, starken Säuren

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Säuren

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben ***

Handelsname: Magnesii hydroxidum

Stoffnr. 065256

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 26.06.2024

Druckdatum: 26.06.24

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Magnesiumhydroxid**

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Magnesiumhydroxid**

Spezies	Ratte	
LC50	> 2.1	mg/l
Expositionsdauer	4	h

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**Magnesiumhydroxid**

Bewertung	mögliche Reizwirkung
-----------	----------------------

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**Magnesiumhydroxid**

Bewertung	mögliche Reizwirkung
Bemerkung	Staub

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Magnesiumhydroxid**

Bewertung	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
-----------	--

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Magnesiumhydroxid**

Bemerkung	negativ
-----------	---------

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben *****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Magnesiumhydroxid**

LC50	> 10000	mg/l
------	---------	------

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Magnesiumhydroxid**

Spezies	Daphnia magna	
EC50	> 10000	mg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Magnesiumhydroxid**

Bewertung	nicht leicht abbaubar
-----------	-----------------------

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Allgemeine Hinweise**

Das Produkt wurde nicht geprüft. Aufgrund der Konsistenz sowie der mangelnden Wasserlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.

Handelsname: Magnesii hydroxidum

Stoffnr. 065256

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 26.06.2024

Druckdatum: 26.06.24

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung *****

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften.

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

12.7. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Im allgemeinen nicht wassergefährdend. Nicht in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Entsorgung Verpackung

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften *****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse *****

Wassergefährdungsklasse Nicht wassergefährdend

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das

Handelsname: Magnesii hydroxidum

Stoffnr. 065256

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 26.06.2024

Druckdatum: 26.06.24

Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.