

SICHERHEITSDATENBLATT

erstellt gemäß Anhang II der REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, Verordnung (EG) 1272/2008, Verordnung (EU) 453/2010, Verordnung (EU) 2015/830, Verordnung (EU) 2019/521 und Verordnung (EU) 2020/878.

Version 11.0

Überarbeitet am 27.12.2022

Druckdatum 23.01.2023

Datum der ersten Ausgabe 17.04.2012

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

1.1. Produktidentifikator

Produktname

Synonyme

Akdolit® Hydrolit MG

Mischung aus Magnesiumoxid und Magnesiumdihydroxid. Diese Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Handelsname

Akdolit® Hydrolit MG

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

Die Verwendungen sind nachfolgend allgemein beschrieben.

Wasserbehandlungskemikalien

Es gibt keine Verwendungen, von denen abgeraten wird.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma

Anschrift

Telefon

Telefax

E-Mail-Adresse der für

Sicherheitsdatenblätter zuständigen

Person:

Rheinkalk GmbH

Am Kalkstein 1

42489 Wülfrath

Deutschland

+492058170

+492058172210

msds@rheinkalk.de

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer (Europa)	112 <i>Diese Telefonnummer ist 24 Stunden pro Tag, 7 Tage die Woche besetzt.</i>
Notrufnummer (Firma)	+49 2058 17 0 <i>Diese Telefonnummer ist 24 Stunden pro Tag, 7 Tage die Woche besetzt.</i>

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Weitere Information

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Signalwort

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Gefahrenhinweise

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Sicherheitshinweise

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

kein(e,er)

2.3. Sonstige Gefahren

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die persistent, bioakkumulierbar und toxisch sind (PBT)., Diese Mischung enthält keine Substanzen, die sehr persistent und sehr bioakkumulierbar sind (vPvB). Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemisch

Bezeichnung des Gemisches: Akdolit® Hydrolit MG

Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen:

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Nr.	Gewichtsprozent	VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008
Magnesiumhydroxid	1309-42-8	215-170-3	01-2119488756-18	>=40 - <60	-
Magnesium oxid	1309-48-4	215-171-9	-	>=40 - <60	-

Reinheitsgrad (%): Keine für die Einstufung und Kennzeichnung relevanten Verunreinigungen
Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

In jedem Fall sollte ein Arzt aufgesucht werden, es sei denn in geringfügigen Fällen.
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Einatmung

Sofort an die frische Luft bringen. Sofort ärztliche Betreuung hinzuziehen.

Hautkontakt

Sofort mit viel Wasser für mindestens 15 Minuten abwaschen.
Bei Auftreten einer andauernden Reizung, Arzt hinzuziehen.

Augenkontakt

Wenn in den Augen, während 15 Minuten mit Wasser ausspülen.
Bei Anhalten der Reizung Arzt hinzuziehen.

Verschlucken

Sofort reichlich Wasser trinken lassen.
Arzt konsultieren.
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Durchfall

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bitte beachten Sie die Hinweise von Abschnitt 4.1

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

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Wasser
Kohlendioxid (CO₂)
Schaum
Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel

kein(e,er)

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Staubbildung vermeiden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****6.1.1. Hinweis für das Personal außerhalb des Notdienstes**

Vermeiden von Staubentwicklung, Sicherstellung einer ausreichenden Belüftung oder eines ausreichenden Atemschutzes (s. Abschnitt 8).

6.1.2. Hinweis für das Notdienstpersonal

Siehe Abschnitt 6.1.1

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern.
Unkontrollierten Ablass des Produkts in die Umwelt verhindern.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Material möglichst trocken halten.
Das Produkt mechanisch auf trockenem Wege aufnehmen.
Staubsauger benutzen oder in Säcke schaufeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für weitere Informationen zur Expositionsüberwachung / zum Personenschutz oder zum Thema Entsorgung, siehe Abschnitte 8 und 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

7.1.1. Schutzmaßnahmen

Staubentwicklung vermeiden. Staubquellen abdecken, Absaugung einschalten (Staubsammler am Arbeitsplatz). Abfülleinrichtungen sollten abgedichtet sein. Sicherstellung einer ausreichenden Belüftung oder eines ausreichenden Atemschutzes (s. Abschnitt 8). Bei Umgang mit Sackware müssen die Sicherheitshinweise nach Richtlinie 90/269/EWG beachtet werden.

7.1.2. Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Abluft aus Lüftungsanlagen sollte vor Austritt in die Atmosphäre gefiltert werden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Dicht verschlossen, kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
Bei Raumtemperatur lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

kein(e,er)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen
8.1. Zu überwachende Parameter
Expositionsgrenzwerte

Chemische Bezeichnung	Form	Grenzwert	Rechtsgrundlage
Magnesiumhydroxid	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Magnesium oxid	8h TWA einatembarer Anteil	4 mg/m ³	DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft: MAK und BAT-Werte-Liste 2010, Senatkommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 46; VCH
	STEL 15 min atembare Staubfraktion	2,4 mg/m ³	DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft: MAK und BAT-Werte-Liste 2010, Senatkommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 46; VCH
	8h TWA atembare Staubfraktion	0,3 mg/m ³	DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft: MAK und BAT-Werte-Liste 2010, Senatkommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 46; VCH

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
Arbeitnehmer

Chemische Bezeichnung	Expositionswege	Akut - lokale Effekte	Akut - systemische Effekte	Langzeit - lokale Effekte	Langzeit - systemische Effekte
Magnesiumhydroxid	Oral	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich
	Einatmung	Keine Gefahr identifiziert	117,54 mg/m ³	Keine Gefahr identifiziert	117,54 mg/m ³
	Haut	Keine Gefahr identifiziert	16,67 mg/kg Körpergewicht/ Tag	Keine Gefahr identifiziert	16,67 mg/kg Körpergewicht/ Tag
Magnesium oxid	Oral	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich
	Einatmung	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
	Haut	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar

Verbraucher

Chemische Bezeichnung	Expositionswege	Akut - lokale Effekte	Akut - systemische Effekte	Langzeit - lokale Effekte	Langzeit - systemische Effekte
Magnesiumhydroxid	Oral	Keine Exposition erwartet	10 mg/kg Körpergewicht/ Tag	Keine Exposition erwartet	10 mg/kg Körpergewicht/ Tag
	Einatmung	Keine Gefahr identifiziert	34,78 mg/m ³	Keine Gefahr identifiziert	34,78 mg/m ³
	Haut	Keine Gefahr identifiziert	10 mg/kg Körpergewicht/ Tag	Keine Gefahr identifiziert	10 mg/kg Körpergewicht/ Tag
Magnesium oxid	Oral	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
	Einatmung	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
	Haut	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration

Chemische Bezeichnung	Umweltschutzziel							
	Süßwasser	Süßwassersediment	Meerwasser	Meeressediment	Nahrungs-kette	Abwasser kläranlagemikroorganismen	Boden	Luft
Magnesiumhydroxid	0,1 mg/l	0,082 mg/ kg Sediment Trockengewicht	0,01 mg/l	0,0082 mg/ kg Sediment Trockengewicht	66,67 mg/ kg Nahrungsmittel	1 mg/l	0,0191 mg/kg Boden Trockengewicht	Keine Daten verfügbar

		(TW)		(TW)			ht (TW)	
Magnesiumoxid	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Zur Begrenzung möglicher Exposition ist Staubbildung zu vermeiden. Darüber hinausgehend ist eine angemessene Schutzkleidung angeraten. Ein Augenschutz ist zu tragen (z.B. Schutzbrille oder -visier), es sei denn, ein möglicher Kontakt mit den Augen kann aufgrund der Art der Verwendung ausgeschlossen werden (z.B. geschlossenes System). Zudem sind je nach Erforderlichkeit ein Gesichtsschutz, Schutzkleidung sowie Sicherheitsschuhe zu tragen.

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Handhabung des Produkts sollte möglichst in abgedichteten Anlagen erfolgen, oder es sollte eine ausreichende Lüftung vorhanden sein, um die Staubbelastung unterhalb des Arbeitsplatzgrenzwertes zu halten. Anderenfalls geeignete Schutzausrüstung tragen.

8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

8.2.2.1. Augen-/Gesichtsschutz



Bei Pulver dicht schließende Schutzbrille mit Seitenschutz oder Vollsichtbrille tragen. Tragbare Augenspülung wird empfohlen. Keine Kontaktlinsen tragen.

8.2.2.2. Hautschutz



Zugelassene nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe mit CE-Kennzeichnung tragen. Die Kleidung sollte die Haut vollständig abdecken; lange Hosen, langärmeligen Overall mit dicht schließenden Bündeln, säure- bzw. laugenbeständiges und gegen Staub undurchlässiges Schuhwerk tragen.

8.2.2.3. Atemschutz



Es wird eine örtliche Belüftung empfohlen um die Staubkonzentration unter den festgelegten Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten.

8.2.2.4. Thermische Gefahren

Im Hinblick auf den Stoff besteht keine Gefährdung durch Wärme, so dass spezifische Überlegungen hierzu nicht erforderlich sind.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand:	Granulat
Farbe:	weiß
Geruch:	geruchlos
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	1 425 °C; Rechenmethode
Siedepunkt:	1 960 °C; Rechenmethode

Entzündlichkeit:	Dieses Produkt ist nicht entzündlich. Untere Entzündbarkeitsgrenze: Keine Daten verfügbar Obere Entzündbarkeitsgrenze: Keine Daten verfügbar
Untere und obere Explosionsgrenze:	Nicht explosiv <u>Obere / Untere Explosionsgrenze</u> obere: Keine Daten verfügbaruntere: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt:	Nicht anwendbar
Zündtemperatur (°C):	nicht entzündlich
Zersetzungstemperatur:	320 °C; Mg(OH) ₂
pH-Wert:	Keine Daten verfügbar
Kinematische Viskosität:	Nicht anwendbar
Löslichkeit(en):	47,5 mg/l; Berechnungsmethode
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):	Nicht anwendbar
Dampfdruck:	Nicht anwendbar
Dichte:	2,95 g/cm ³ ; 20 °C; Berechnungsmethode
Relative Dampfdichte:	Nicht anwendbar

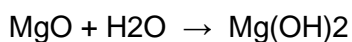
Partikeleigenschaften:	Festes Material der unterschiedlichen Größen: Stücke, Granulat oder Pulver. Stücke: >15 mm Granulat: 5-15 mm Pulver: <5 mm Partikel Größenverteilung durch manuelles Trockensieb. Das Produkt wird aus natürlich vorkommenden Mineralien gewonnen und nicht absichtlich im Nanomaßstab hergestellt, obwohl es Partikel mit einer oder mehreren Außenabmessungen im Größenbereich von 1 nm bis 100 nm enthalten kann.
-------------------------------	--

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität



10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Exotherme Reaktion mit starken Säuren.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Feuchtigkeit und Luft schützen, um Zersetzung zu vermeiden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Das Produkt reagiert exotherm mit Säuren unter Bildung von Salzen.
Starke Säuren und Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

kein(e,er)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

MgO
Oral LD50 > 5000 mg/kg (Ratte)
DermalLD50 > 2000 mg/kg (Kaninchen)

Mg(OH)2
Keine Daten verfügbar

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

MgO
Längerer oder wiederholter Kontakt kann die Haut austrocknen und eine Reizung verursachen.

Mg(OH)2
Nicht reizend

Schwere Augenschädigung/-reizung

MgO
Mechanische Entzündung der Mai-Ursache.

Mg(OH)2
Kann bei empfindlichen Personen Augenreizungen verursachen.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

MgO
Keine Daten verfügbar

Mg(OH)2
Verursacht keine Hautsensibilisierung.

Keimzell-Mutagenität

MgO
Keine Daten verfügbar

Mg(OH)2
Keine Daten verfügbar

Karzinogenität

MgO
Keine Daten verfügbar

Mg(OH)2
Keine Daten verfügbar

Reproduktionstoxizität

MgO
Keine Daten verfügbar

Mg(OH)₂
Zeigte in Tierversuchen keine schädigenden Wirkungen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

MgO
Keine Daten verfügbar

Mg(OH)₂
Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

MgO
Keine Daten verfügbar

Mg(OH)₂
Keine Daten verfügbar

Aspirationsgefahr

MgO
Keine Daten verfügbar

Mg(OH)₂
Keine Daten verfügbar

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Es gibt basierend auf den verfügbaren Daten zu den Bestandteilen keine Anzeichen dafür, die nahelegen, dass das Produkt irgendeines der Kriterien erfüllt, die es als endokrinen Disruptor identifizieren, wie in den Vorschriften (EG) 1907/2006, (EU) 2017/2100, (EU) 2018/605 und beschrieben.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Toxizität gegenüber Fischen**

MgO
Keine Daten verfügbar

Mg(OH)₂
Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle); LC50; 96 h; 775 mg/l;

Giftigkeit zu den Wasserwirbellosen tieren

MgO
Keine Daten verfügbar

Mg(OH)₂
Daphnia magna (Großer Wasserfloh); LC50; 48 h; 284 mg/l;

Toxizität gegenüber Wasserpflanzen

MgO
Keine Daten verfügbar

Mg(OH)₂
Chlorella Pyrenoidosa (Algen); EC50; 72 h; 100 mg/l;

Toxizität bei Mikroorganismen / Toxizität

MgO

gegenüber Bakterien

Keine Daten verfügbar

Mg(OH)₂
Belebtschlamm; EC50; 3 h; 100 mg/l;**Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren**MgO
Keine Daten verfügbarMg(OH)₂
Keine Daten verfügbar**Toxizität gegenüber Bodenorganismen**MgO
Keine Daten verfügbarMg(OH)₂
Bodenmikroorganismen; EC50; 24 h;**Toxizität bei Pflanzen**MgO
Keine Daten verfügbarMg(OH)₂
Keine Daten verfügbar**Sonstige Wirkungen**

Nicht anwendbar

Sonstige Angaben

Keine

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht zutreffend für anorganische Substanzen.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Nicht zutreffend für anorganische Substanzen.

12.4. Mobilität im Boden

Schwach mobil in Böden

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien eines PBT- oder vPvB-Stoffs.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Es gibt basierend auf den verfügbaren Daten zu den Bestandteilen keine Anzeichen dafür, die nahelegen, dass das Produkt irgendeines der Kriterien erfüllt, die es als endokrinen Disruptor identifizieren, wie in den Vorschriften (EG) 1907/2006, (EU) 2017/2100, (EU) 2018/605 und beschrieben.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine sonstigen schädlichen Wirkungen festgestellt.

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

Es sollte, wenn möglich, wiederverwendet oder recycelt werden.
 Wenn die Wiederverwendung oder Wiederverwertung nicht möglich ist, muss eine Entsorgung nach den örtlichen und nationalen Vorschriften erfolgen.
 Verarbeitung, Verwendung oder Kontamination des Produkts kann die Abfallbewirtschaftungsoptionen ändern.
 Der Abfall-Klassifizierungscode muss an dem Punkt der Abfallerzeugung bestimmt werden.
 Entsorgen Sie die Behälter und ungenutzten Inhaltstoffe gemäß den im Mitgliedsstaats geltenden und lokalen Anforderungen.
 Die verwendete Verpackung ist nur für die Verpackung dieses Produkt gedacht; es sollte nicht für andere Zwecke genutzt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften (ADR (Straße), RID (Schiene), IMDG / GGVSea (Seeschifffahrt)).

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.3. Transportgefahrenklassen

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.4. Verpackungsgruppe

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.5. Umweltgefahren

Kein(e,er).

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

nicht reguliert

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht reguliert

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Zulassungen	Nicht erforderlich
Gebrauchsbeschränkungen	Keine
REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59).	Es ist nicht bekannt, dass eine der derzeit in Anhang XIV der REACH-Verordnung 1907/2006/EC oder in der SVHC-Kandidatenliste gelisteten Substanzen in diesem Produkt in Mengen $\geq 0,1$ % w/w enthalten ist.
Sonstige Vorschriften (Europäische Union)	Das Produkt ist kein SEVESO-Stoff, kein Ozon abbauender Stoff und kein persistenter organischer Schadstoff.
Nationale Bestimmungen	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit

	wassergefährdenden Stoffen (AwSV) schwach wassergefährdend (WGK 1)
--	---

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für diesen Stoff nicht erforderlich.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Daten basieren auf unseren neuesten Kenntnissen, stellen aber keine Garantie für bestimmte Produkteigenschaften dar und begründen kein rechtsgültiges Vertragsverhältnis.

16.1. Gefahrenhinweise

Gemisch

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Inhaltsstoffe

Magnesiumhydroxid

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Magnesium oxid

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

16.2. Sicherheitshinweise

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

16.3. Abkürzungen

DNEL: Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt
EC50: mittlere effektive Konzentration
LC50: mittlere letale Konzentration
LD50: mittlere letale Dosis
NOEC: höchste Konzentration ohne Wirkung
OEL: Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz
PBT: persistente bioakkumulierende und toxische Stoffe
PNEC: vorhergesagte Konzentration, bei der keine Wirkung auftritt
SDS: Sicherheitsdatenblatt
STEL: Grenzwert für kurzzeitige Exposition
STOT: Spezifische Zielorgan-Toxizität
TWA: Zeitbezogene Durchschnittskonzentration
vPvB: sehr persistente, sehr bioakkumulierende Stoffe

16.4. Datenquellen

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Anhang II der REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellt.

Verweise:

1. Richtlinie des Rates 90/269/EWG
2. Booklet L64 - Safety Signs and Signals. The Health and Safety (Safety Signs and Signals) Regulations 1996 - Guidance on Regulations (HSE) - ISBN 978 0 7176 6359 0
3. <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>
4. Merck Index (Ed. Merck & Co, Rahway, USA).

Sofern nicht anders gekennzeichnet, wird die Einstufung des Gemisches durch

Gefährdungsbeurteilung der einzelnen Mischungsbestandteile abgeleitet [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008].

16.5. Hinzugefügt, gestrichen oder abgeändert

Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

Haftungsausschluss

Dieses Sicherheitsdatenblatt (SDS) basiert auf den gesetzlichen Bestimmungen der REACH-Verordnung (EG 1907/2006; Artikel 31 und Anhang II), in der geänderten Fassung. Seine Inhalte sind als Richtlinie für eine angemessene vorsichtige Handhabung des Materials gedacht. Es liegt in der Verantwortung der Empfänger dieses SDS sicherzustellen, dass die darin enthaltenen Informationen von allen Personen, die das Produkt verwenden, handhaben, entsorgen oder in irgendeiner Weise mit diesem in Berührung kommen, sorgfältig gelesen und verstanden werden. Die Informationen und Anweisungen in diesem SDS beruhen auf dem aktuellen Stand der wissenschaftlichen und technischen Kenntnisse zum angegebenen Zeitpunkt der Herausgabe. Es ist nicht als Garantie für irgendeine technische Leistungsfähigkeit oder Eignung für bestimmte Anwendungen zu verstehen und begründet kein rechtsgültiges Vertragsverhältnis.

Ende des Sicherheitsdatenblatts