



## SICHERHEITSDATENBLATT

erstellt gemäß Anhang II der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und Verordnung (EU) Nr. 453/2010.

Version 2.2

Überarbeitet am 17.09.2019

Datum der ersten Ausgabe 17.04.2012

<b>ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens</b>	
<b>1.1. Produktidentifikator</b>	
<b>Produktname</b>	<b>Universalgranulat Körnung 2-4mm</b>
Synonyme	Universalgranulat Körnung 2-4mm
<b>Handelsname</b>	<b>Universalgranulat Körnung 2-4mm</b>
<b>1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird</b>	
Die Verwendungen sind nachfolgend allgemein beschrieben.  Wasserbehandlungskemikalien  Es gibt keine Verwendungen, von denen abgeraten wird.	
<b>1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt</b>	
Firma	<b>OEG GmbH</b>
Anschrift	Industriestraße 1, D-31840 Hessisch Oldendorf
Telefon	+49 5152 / 699 - 0
Telefax	+49 5152 / 699 - 2000
E-Mail-Adresse der für Sicherheitsdatenblätter zuständigen Person:	info(at)oeg.net
<b>1.4. Notrufnummer</b>	
Notrufnummer (Europa)	<b>112</b> <b><i>Diese Telefonnummer ist 24 Stunden pro Tag, 7 Tage die Woche besetzt.</i></b>



## 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.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Es wurden keine anderen Risiken festgestellt.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemisch

Bezeichnung des Gemisches: Akdolit® Hydrolit MG

Gefährliche Bestandteile:

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Nr.	INDEX-Nr.	Gewichtsprozent	VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008
Magnesiumhydroxid	1309-42-8	215-170-3	01-2119488756-18	—	50	—
Magnesium oxid	1309-48-4	215-171-9	01-2119474202-47	—	50	—

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.
<u>Einatmen</u>	Sofort an die frische Luft bringen. Sofort ärztliche Betreuung hinzuziehen.
<u>Hautkontakt</u> 	Sofort mit viel Wasser für mindestens 15 Minuten abwaschen. Bei Auftreten einer andauernden Reizung, Arzt hinzuziehen.
<u>Augenkontakt</u> 	Wenn in den Augen, während 15 Minuten mit Wasser ausspülen. Bei Anhalten der Reizung Arzt hinzuziehen.
<u>Verschlucken</u>	Sofort reichlich Wasser trinken lassen. Arzt konsultieren. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.
<b>4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</b>	
Durchfall	
<b>4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</b>	
Bitte beachten Sie die Hinweise von Abschnitt 4.1	
<b>ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b>	
<b>5.1. Löschmittel</b>	
Geeignete Löschmittel	Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Wasser Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ) Schaum Trockenlöschmittel
Ungeeignete Löschmittel	kein(e,er)
<b>5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</b>	
Keine	
<b>5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung</b>	
Staubbildung vermeiden.	
<b>ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b>	
<b>6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren</b>	
<b>6.1.1. Hinweis für das Personal außerhalb des Notdienstes</b>	Vermeiden von Staubentwicklung, Sicherstellung einer ausreichenden Belüftung oder eines ausreichenden Atemschutzes (s. Abschnitt 8).



<b>6.1.2. Hinweis für das Notdienstpersonal</b>	Siehe Abschnitt 6.1.1
<b>6.2. Umweltschutzmaßnahmen</b>	
Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern. Unkontrollierten Ablass des Produkts in die Umwelt verhindern.	
<b>6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung</b>	
Material möglichst trocken halten. Das Produkt mechanisch auf trockenem Wege aufnehmen. Staubsauger benutzen oder in Säcke schaufeln.	
<b>6.4. Verweis auf andere Abschnitte</b>	
Für weitere Informationen zur Expositionsüberwachung / zum Personenschutz oder zum Thema Entsorgung, siehe Abschnitte 8 und 13.	
<b>ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung</b>	
<b>7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</b>	
<b>7.1.1. Schutzmaßnahmen</b>	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.
<b>7.1.2. Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz</b>	Abluft aus Lüftungsanlagen sollte vor Austritt in die Atmosphäre gefiltert werden.
<b>7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b>	
Dicht verschlossen, kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Bei Raumtemperatur lagern.	
<b>7.3. Spezifische Endanwendungen</b>	
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 einatembare Aerosol STEL 15 min atembare Aerosole	4 mg/m <sup>3</sup>  1,5 mg/m <sup>3</sup>	<a href="http://limitvalue.ifa.dguv.de/">http://limitvalue.ifa.dguv.de/</a>

#### 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
	Einatmen	keine Gefahr identifiziert	117,54 mg/m <sup>3</sup>	keine Gefahr identifiziert	117,54 mg/m <sup>3</sup>
	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
	Einatmen	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
	Einatmen	keine Gefahr identifiziert	34,78 mg/m <sup>3</sup>	keine Gefahr identifiziert	34,78 mg/m <sup>3</sup>
	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
	Einatmen	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	Süßwasser sediment	Meerwasser	Meeressediment	Nahrungskette	Abwasserkläranlagemikroorganismen	Boden	Luft
Magnesiumhydroxid	0,1 mg/l	0,082 mg/kg Sediment Trockengewicht (TW)	0,01 mg/l	0,0082 mg/kg Sediment Trockengewicht (TW)	66,67 mg/kg Nahrungsmittel	1 mg/l	0,0191 mg/kg Boden Trockengewicht (TW)	Keine Daten verfügbar
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



<p>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.</p>	
<p><b>8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen</b></p>	<p>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.</p>
<p><b>8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung</b></p>	
<p><b>8.2.2.1. Augen-/Gesichtsschutz</b></p>	<p>Bei Pulver dicht schließende Schutzbrille mit Seitenschutz oder Vollsichtbrille tragen. Tragbare Augenspülung wird empfohlen. Keine Kontaktlinsen tragen.</p>
<p><b>8.2.2.2. Hautschutz</b></p>	<p>Zugelassene nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe mit CE-Kennzeichnung tragen. Die Kleidung sollte die Haut vollständig abdecken; lange Hosen, langärmligen Overall mit dicht schließenden Bündeln, säure- bzw. laugenbeständiges und gegen Staub undurchlässiges Schuhwerk tragen.</p>
<p><b>8.2.2.3. Atemschutz</b></p>	<p>Es wird eine örtliche Belüftung empfohlen um die Staubkonzentration unter den festgelegten Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten.</p>
<p><b>8.2.2.4. Thermische Gefahren</b></p>	<p>Im Hinblick auf den Stoff besteht keine Gefährdung durch Wärme, so dass spezifische Überlegungen hierzu nicht erforderlich sind.</p>
<p><b>8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b></p>	<p>Freisetzung in die Umwelt vermeiden.</p>
<p><b>ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften</b></p>	
<p><b>9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften</b></p>	
<p>Aussehen:</p>	<p>Farbe: weiß Form: Granulat</p>
<p>Geruch:</p>	<p>geruchlos</p>
<p>Geruchsschwelle:</p>	<p>Nicht anwendbar</p>
<p>pH-Wert:</p>	<p>9,5 - 10,5</p>
<p>Schmelzpunkt:</p>	<p>1.425 °C; Rechenmethode</p>
<p>Siedepunkt:</p>	<p>1.960 °C; Rechenmethode</p>
<p>Flammpunkt:</p>	<p>Nicht anwendbar</p>
<p>Verdampfungsgeschwindigkeit:</p>	<p>Nicht anwendbar</p>
<p>Entzündlichkeit:</p>	<p>Dieses Produkt ist nicht entzündlich.</p>



	Untere Entzündbarkeitsgrenze: Keine Daten verfügbar Obere Entzündbarkeitsgrenze: Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften:	Nicht explosiv <u>Obere / Untere Explosionsgrenze</u> untere: Keine Daten verfügbar obere: Keine Daten verfügbar
Dampfdruck:	Nicht anwendbar
Dampfdichte:	Nicht anwendbar
Relative Dichte:	2,95 g/cm <sup>3</sup> ; 20 °C; Berechnungsmethode
Schüttdichte	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit(en):	47,5 mg/l; Berechnungsmethode
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur:	nicht entzündlich
Zersetzungstemperatur:	320 °C; Mg(OH) <sub>2</sub>
Viskosität, kinematisch:	Nicht anwendbar
Oxidierende Eigenschaften:	Keine Oxidationseigenschaften (basierend auf der chemischen Struktur enthält der Stoff keinen Überschuss an Sauerstoff oder andere Strukturgruppen, die bekanntermaßen die Tendenz zeigen, mit brennbarem Material exotherm zu reagieren)
<b>9.2. Sonstige Angaben</b>	
Keine Daten verfügbar	
<b>ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität</b>	
<b>10.1. Reaktivität</b>	
MgO + H <sub>2</sub> O → Mg(OH) <sub>2</sub>	
<b>10.2. Chemische Stabilität</b>	
Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.	
<b>10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	
Exotherme Reaktion mit starken Säuren.	
<b>10.4. Zu vermeidende Bedingungen</b>	
Vor Feuchtigkeit und Luft schützen, um Zersetzung zu vermeiden.	
<b>10.5. Unverträgliche Materialien</b>	
Das Produkt reagiert exotherm mit Säuren unter Bildung von Salzen. Starke Säuren und Oxidationsmittel	
<b>10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	
kein(e,er)	



## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### **Akute Toxizität**

MgO

Oral LD50 > 5000 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 > 2000 mg/kg (Kaninchen)

Mg(OH)<sub>2</sub>

Keine Daten verfügbar

#### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

MgO

Mechanische Entzündung der Mai-Ursache.

Mg(OH)<sub>2</sub>

Kann bei empfindlichen Personen Augenreizungen verursachen.

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

MgO

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

Mg(OH)<sub>2</sub>

Nicht reizend

#### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

MgO

Keine Daten verfügbar

Mg(OH)<sub>2</sub>

Verursacht keine Hautsensibilisierung.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

MgO

Keine Daten verfügbar

Mg(OH)<sub>2</sub>

Keine Daten verfügbar

#### **Karzinogenität**

MgO

Keine Daten verfügbar

Mg(OH)<sub>2</sub>

Keine Daten verfügbar

#### **Keimzell-Mutagenität**

MgO

Keine Daten verfügbar

Mg(OH)<sub>2</sub>

Keine Daten verfügbar

#### **Reproduktionstoxizität**

MgO



Keine Daten verfügbar Mg(OH) <sub>2</sub> Zeigte in Tierversuchen keine schädigenden Wirkungen.	
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>	
MgO Keine Daten verfügbar Mg(OH) <sub>2</sub> Keine Daten verfügbar	
<b>Aspirationsgefahr</b>	
MgO Keine Daten verfügbar Mg(OH) <sub>2</sub> Keine Daten verfügbar	
<b>ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben</b>	
<b>12.1. Toxizität</b>	
<b>12.1.1. Toxizität gegenüber Fischen</b>	MgO: Keine Daten verfügbar Mg(OH) <sub>2</sub> : Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle); LC50; 96 h; 775 mg/l;
<b>12.1.2. Giftigkeit zu den Wasserwirbellosen tieren</b>	MgO: Keine Daten verfügbar Mg(OH) <sub>2</sub> : Daphnia magna (Großer Wasserfloh); LC50; 48 h; 284 mg/l;
<b>12.1.3. Toxizität gegenüber Wasserpflanzen</b>	MgO: Keine Daten verfügbar Mg(OH) <sub>2</sub> : Chlorella Pyrenoidosa (Algen); EC50; 72 h; 100 mg/l;
<b>12.1.4. Toxizität bei Mikroorganismen / Toxizität gegenüber Bakterien</b>	MgO: Keine Daten verfügbar Mg(OH) <sub>2</sub> : Belebtschlamm; EC50; 3 h; 100 mg/l;
<b>12.1.5. Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren</b>	MgO: Keine Daten verfügbar Mg(OH) <sub>2</sub> : Keine Daten verfügbar
<b>12.1.6. Toxizität gegenüber Bodenorganismen</b>	MgO: Keine Daten verfügbar Mg(OH) <sub>2</sub> : Bodenmikroorganismen; EC50; 24 h; 302mg/L;
<b>12.1.7. Toxizität bei Pflanzen</b>	MgO: Keine Daten verfügbar Mg(OH) <sub>2</sub> : Keine Daten verfügbar
<b>12.1.8. Sonstige Wirkungen</b>	Nicht anwendbar
<b>12.1.9. Sonstige Angaben</b>	Keine
<b>12.2. Persistenz und Abbaubarkeit</b>	
Nicht zutreffend für anorganische Substanzen.	
<b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>	
Nicht zutreffend für anorganische Substanzen.	
<b>12.4. Mobilität im Boden</b>	
Schwach mobil in Böden	



<b>12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>
Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien eines PBT- oder vPvB-Stoffs.
<b>12.6. Andere schädliche Wirkungen</b>
Keine sonstigen schädlichen Wirkungen festgestellt.
<b>ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung</b>
<b>13.1. Verfahren der Abfallbehandlung</b>
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.
<b>ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport</b>
Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften (ADR (Straße), RID (Schiene), IMDG / GGVSea (Seeschifffahrt)).
<b>14.1. UN-Nummer</b>
nicht reguliert
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>
nicht reguliert
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>
nicht reguliert
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>
nicht reguliert



<b>14.5. Umweltgefahren</b>	
Kein(e,er).	
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	
nicht reguliert	
<b>14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>	
nicht reguliert	
<b>ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften</b>	
<b>15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</b>	
Zulassungen	Nicht erforderlich
Gebrauchsbeschränkungen	Keine
Sonstige Vorschriften (Europäische Union)	Das Produkt ist kein SEVESO-Stoff, kein Ozon abbauender Stoff und kein persistenter organischer Schadstoff.
Nationale Bestimmungen	Deutsche Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe - VwVwS schwach wassergefährdend (WGK 1)
<b>15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung</b>	
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für diesen Stoff nicht erforderlich.	
<b>ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben</b>	
Die Daten basieren auf unseren neuesten Kenntnissen, stellen aber keine Garantie für bestimmte Produkteigenschaften dar und begründen kein rechtsgültiges Vertragsverhältnis.	
<b>16.1. Gefahrenhinweise</b>	
<b>Gemisch</b>	Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
<b>Inhaltsstoffe</b>	
<b>Magnesiumhydroxid</b>	Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
<b>Magnesium oxid</b>	Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
<b>16.2. Sicherheitshinweise</b>	
	Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
<b>16.3. Abkürzungen</b>	
	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. Diese Version des SDS ersetzt alle vorherigen Versionen.



**Ende des Sicherheitsdatenblatts**