

Produkt-Sicherheitsdatenblatt

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

Version 0

Überarbeitet am 06.11.2012

Druckdatum 06.11.2012

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens	
1.1 Produktidentifikator	
Stoffname	Gemisch von MgO und Mg(OH)₂
Synonyme	Turbo-Magnesium
Handelsname	Turbo-Magnesium-Granulat
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	AquaCare GmbH & Co. KG
Anschrift	Am Wiesenbusch 11 45966 Gladbeck Deutschland
Telefon	+49 (0) 2043 - 375 758 - 0
Telefax	+49 (0) 2043 - 375 758 - 90
E-Mail-Adresse der für Sicherheitsdatenblätter zuständigen Person:	info@aquacare.de
1.4 Notrufnummer	
Notrufnummer (Europa)	112 <i>Diese Telefonnummer ist 24 Stunden pro Tag, 7 Tage die Woche besetzt.</i>
2. Mögliche Gefahren	
2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs	
VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008	Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
Nach der Richtlinie 67/548/EWG mit Nachträgen.	Dieser Stoff ist gemäß Richtlinie 67/548/EWG nicht als gefährlich eingestuft.
2.2 Kennzeichnungselemente	
2.2.1 VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008	

<u>Signalwort</u>	Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
<u>Gefahrenpiktogramme</u>	Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
<u>Gefahrenhinweise</u>	Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
<u>Sicherheitshinweise</u>	Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

2.3 Sonstige Gefahren

Es wurden keine anderen Risiken festgestellt.

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.1 Gemisch

Bezeichnung des Gemisches: Gemisch von MgO und Mg(OH)₂

Gefährliche Bestandteile:



Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Nr.	INDEX-Nr.	Gewichts-prozent	Einstufung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG	VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008
Magnesiumhydroxid	1309-42-8	215-170-3	—	—	50	—	—
Magnesiumoxid	1309-48-4	215-171-9	—	—	50	—	—

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

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

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<u>Allgemeine Hinweise</u>	In jedem Fall sollte ein Arzt aufgesucht werden, es sei denn in geringfügigen Fällen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
<u>Inhalation</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.
4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen	
Durchfall	
4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung	
Bitte beachten Sie die Hinweise von Abschnitt 4.1	
5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
5.1 Löschmittel	
Geeignete Löschmittel	Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Wasser Kohlendioxid (CO ₂) Schaum Trockenlöschmittel
Ungeeignete Löschmittel	keine
5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren	
Keine	
5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung	
Staubbildung vermeiden.	
6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren	
6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal	Vermeiden von Staubeentwicklung, Sicherstellung einer ausreichenden Belüftung oder eines ausreichenden Atemschutzes (s. Abschnitt 8).
6.1.2 Hinweis für Einsatzkräfte	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.	

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 dem Lüftungsanlagen sollten 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

Keine

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	http://limitvalue.ifa.dguv.de/
Magnesiumoxid	8h TWA einatembare Aerosol	4 mg/m ³	http://limitvalue.ifa.dguv.de/
	STEL 15 min atembare Aerosole	1,5 mg/m ³	

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung

Arbeitnehmer

Chemische Bezeichnung	Expositionswege	Akut - lokale Effekte	Akut - systemische Effekte	Langzeit - lokale Effekte	Langzeit - systemische Effekte
Magnesiumhydroxid	Oral	keine Exposition erwartet	keine Exposition erwartet	keine Exposition erwartet	keine Exposition erwartet
	Inhalation	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
Magnesiumoxid	Oral	keine Exposition erwartet	keine Exposition erwartet	keine Exposition erwartet	keine Exposition erwartet
	Inhalation	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
	Inhalation	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
Magnesiumoxid	Oral	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
	Inhalation	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	Meeres sediment	Nahrungskette	Abwasserkläranlage-Mikroorganismen	Boden	Luft
Magnesiumhydroxid	0,1 mg/l	0,08188 mg/ kg Sediment Trockengewicht TW)	0,01 mg/l	0,008188 mg/ kg Sediment Trockengewicht (TW)	66,67 mg/ kg Nahrungsmittel	1 mg/l	0,01912 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


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	 Einen angepassten Atemschutz gegen Staub benutzen, um die Grenze angehörigen Ausstellungswerte(Ausstellungsbedeutungen) zu achten.
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.
9. Physikalische und chemische Eigenschaften	
9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
Aussehen:	Farbe: weiß Form: Granulat - rund
Geruch:	Geruchlos
Geruchsschwelle:	Nicht anwendbar
pH-Wert:	9,5 - 10,5; 100 g/l; 25 °C
Schmelzpunkt:	1.425 °C; Rechenmethode
Siedepunkt:	1.960 °C; Rechenmethode
Flammpunkt:	Nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht anwendbar
Entzündlichkeit:	Dieses Produkt ist nicht entflammbar.
Explosive Eigenschaften:	Nicht explosiv.
Dampfdruck:	Nicht anwendbar
Dampfdichte:	Nicht anwendbar
Dichte:	2,9 g/cm ³ ; 20 °C; Berechnungsmethode
Wasserlöslichkeit:	0,048 g/l; 18 °C; Berechnungsmethode
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur:	nicht entzündlich
Zersetzungstemperatur:	320 °C; Mg(OH) ₂
Viskosität, kinematisch:	Nicht anwendbar
Brandfördernde Eigenschaften (Flüssige Stoffe):	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).

9.2 Sonstige Angaben	
Schüttdichte	Keine Daten verfügbar
10. Stabilität und Reaktivität	
10.1 Reaktivität	
MgO + H ₂ O → Mg(OH) ₂	
10.2 Chemische Stabilität	
Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.	
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	
MgO + H ₂ O → Mg(OH) ₂	
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	
keine	
11. Toxikologische Angaben	
11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen	
Akute Toxizität MgO, Oral LD ₅₀ > 5000 mg/kg (Ratte) Dermal LD ₅₀ > 2000 mg/kg (Kaninchen), Mg(OH) ₂ , Keine Daten verfügbar	
Reizung MgO, Mechanische Entzündung der Mai-Ursache., Mg(OH) ₂ , Kann bei empfindlichen Personen Augenreizungen verursachen.	
Ätzwirkung MgO, Längerer oder wiederholter Kontakt kann die Haut austrocknen und eine Reizung verursachen., Mg(OH) ₂ , Nicht reizend.	
Sensibilisierung MgO, Keine Daten verfügbar, Mg(OH) ₂ , Verursacht keine Hautsensibilisierung.	
Toxizität bei wiederholter Verabreichung MgO, Keine Daten verfügbar Mg(OH) ₂ , Keine Daten verfügbar	
Karzinogenität	

MgO, Keine Daten verfügbar
Mg(OH)₂, Keine Daten verfügbar

Mutagenität

MgO, Keine Daten verfügbar
Mg(OH)₂, Keine Daten verfügbar

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

MgO, Keine Daten verfügbar,
Mg(OH)₂, Zeigte in Tierversuchen keine schädigenden Wirkungen.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

12.1.1 Toxizität gegenüber Fischen

MgO: Keine Daten verfügbar
Mg(OH)₂: Oncorhynchus mykiss
(Regenbogenforelle); LC50; 96 h; 775 mg/l;

12.1.2 Giftigkeit zu den Wasserwirbellosen tieren

MgO: Keine Daten verfügbar
Mg(OH)₂: Daphnia magna (Großer
Wasserfloh); LC50; 48 h; 284 mg/l;

12.1.3 Chronische Toxizität gegenüber Wasserpflanzen

MgO: Keine Daten verfügbar
Mg(OH)₂: Chlorella Pyrenoidosa (Algen);
EC50; 72 h; 100 mg/l;

12.1.4 Toxizität bei Mikroorganismen / Toxizität gegenüber Bakterien

MgO: Keine Daten verfügbar
Mg(OH)₂: Belebtschlamm; EC50; 3 h; 100
mg/l;

12.1.5 Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

MgO: Keine Daten verfügbar
Mg(OH)₂: Keine Daten verfügbar

12.1.6 Toxizität gegenüber Bodenorganismen

MgO: Keine Daten verfügbar
Mg(OH)₂: Bodenmikroorganismen; EC50; 24
h; 302mg/L;

12.1.7 Toxizität bei Pflanzen

MgO: Keine Daten verfügbar
Mg(OH)₂: Keine Daten verfügbar

12.1.8 Sonstige Wirkungen

Nicht anwendbar

12.1.9 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 Andere schädliche Wirkungen	
Keine sonstigen schädlichen Wirkungen festgestellt.	
13. Hinweise zur Entsorgung	
13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung	
Bei der Entsorgung des Produkts ist die lokale und die nationale Gesetzgebungen einzuhalten. Behälter und nicht verbrauchten Inhalt in Übereinstimmung mit den nationalen und lokalen Vorschriften entsorgen. Die verwendete Verpackung ist ausschließlich für die Verpackung dieses Produkts bestimmt; sie ist nicht für andere Zwecke wieder zu verwenden.	
14. Angaben zum Transport	
Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften (ADR (Straße), RID (Schiene), IMDG / GGVSea (Seeschifffahrt)).	
14.1 UN-Nummer	
nicht reguliert	
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	
nicht reguliert	
14.3 Transportgefahrenklassen	
nicht reguliert	
14.4 Verpackungsgruppe	
nicht reguliert	
14.5 Umweltgefahren	
Keine	
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	
nicht reguliert	
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	
nicht reguliert	
15. Rechtsvorschriften	
15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch	
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)
15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung	
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für diesen Stoff nicht erforderlich.	
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.
Magnesiumoxid	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 R-Sätze	
Gemisch	Nicht-gefährlicher Stoff.
Inhaltsstoffe	
Magnesiumhydroxid	Nicht-gefährlicher Stoff.
Magnesiumoxid	Nicht-gefährlicher Stoff.
16.4 S-Sätze	
	Nicht-gefährlicher Stoff.
16.5 Abkürzungen	
	<p>DNEL: Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt</p> <p>EC50: mittlere effektive Konzentration</p> <p>LC50: mittlere letale Konzentration</p> <p>LD50: mittlere letale Dosis</p> <p>NOEC: höchste Konzentration ohne Wirkung</p> <p>OEL: Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz</p> <p>PBT: persistente bioakkumulierende und toxische Stoffe</p> <p>PNEC: vorhergesagte Konzentration, bei der keine Wirkung auftritt</p> <p>SDS: Sicherheitsdatenblatt</p> <p>STEL: Grenzwert für kurzzeitige Exposition</p> <p>STOT: Spezifische Zielorgan-Toxizität</p> <p>TWA: Zeitbezogene Durchschnittskonzentration</p> <p>vPvB: sehr persistente, sehr bioakkumulierende Stoffe</p>

16.6 Datenquellen

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

Verweisungen:

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. The 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 und der Richtlinie 1999/45/EG].

16.7 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