

**64132 Magnesiumoxid**

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 21.06.2018

Version: 1

Druckdatum: 31.03.2020

**1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator***Handelsname:* Magnesiumoxid*Artikelnummer:* 64132**1.2. Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird***Verwendung:**Lebensmittelindustrie  
Pharmazeutika  
Kosmetika  
Industrielle Verwendung**Empfohlene Einschränkungen der  
Anwendung:***1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt (Hersteller/Importeur)***Firma:* Kremer Pigmente GmbH & Co. KG*Adresse:* Hauptstr. 41-47, 88317 Aichstetten, Germany*Tel./Fax.:* Tel +49 7565 914480, Fax +49 7565 1606*Internet:* [www.kremer-pigmente.com](http://www.kremer-pigmente.com)*E-Mail:* [info@kremer-pigmente.com](mailto:info@kremer-pigmente.com)*Importeur:* --**1.4. Notrufnummern***Notrufnummern:* +49 7565 914480 (Mo-Fr 8:00 - 17:00)**1.4.2 Giftnotzentrale:****2. Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs/Gemischs***Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1272/2008**Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.**Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:***2.2. Kennzeichnungselemente***Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1272/2008**Das Produkt ist nach GHS-Kriterien nicht einstuftungspflichtig.**Gefahrensymbole:**Nicht anwendbar.**Signalwort:**Gefahrenhinweise:**Sicherheitshinweise:**Gefahrenbestimmende Komponente(n)  
zur Etikettierung:***2.3. Sonstige Gefahren**

**64132 Magnesiumoxid**

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 21.06.2018

Version: 1

Druckdatum: 31.03.2020

**3.****3.1. Stoffe****3.2. Gemische***Chemische Charakterisierung: Magnesiumoxid**Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:*

Magnesiumoxid, MgO	100 %	CAS-Nr: 1309-48-4
		EINECS-Nr: 215-171-9
		EC-Nr:

*Zusätzliche Angaben:***4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen***Allgemeine Hinweise:**Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.**Nach Einatmen:**Frischlufzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme.**Nach Hautkontakt:**Mit viel Wasser und Seife abwaschen.**Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.**Nach Augenkontakt:**Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.**Augen sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für mindestens 15 Minuten ausspülen.**Nach Verschlucken:**Mund mit viel Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.**Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.**Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.***4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen***Symptome:**Schwindel, Übelkeit, Unwohlsein, Erbrechen.**Effekte:***4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung***Behandlung:**Symptomatische Behandlung.***5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel***Geeignete Löschmittel:**Das Produkt selbst brennt nicht.**Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand anpassen.**Ungeeignete Löschmittel:*

**64132 Magnesiumoxid**

Seite 3

Überarbeitete Ausgabe: 21.06.2018

Version: 1

Druckdatum: 31.03.2020

---

*Wasservollstrahl.*

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

*Besondere Gefahren bei der  
Brandbekämpfung:*

*Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.*

**5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung**

*Besondere Schutzausrüstung für die  
Brandbekämpfung:*

*Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.*

*Weitere Informationen:*

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

*Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen:*

*Persönliche Schutzkleidung verwenden.  
Für angemessene Lüftung sorgen.*

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

*Umweltschutzmaßnahmen:*

*Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser,  
Untergrund, Erdreich gelangen lassen.  
Bei Eindringen in Gewässer, Kanalisation oder Boden zuständige  
Behörden benachrichtigen.*

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

*Methoden und Material für Rückhaltung  
und Reinigung:*

*Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur  
Entsorgung geben.*

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

*Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Abschnitt 13 für Hinweise zur Entsorgung beachten.*

---

**7. Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

*Hinweise zum sicheren Umgang:*

*Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen  
sind zu beachten.*

*Staubbildung vermeiden; gegebenenfalls Objektabsaugung.*

*Hygienemaßnahmen:*

*Kontaminierte Kleidung wechseln. Nach Arbeitsende Hände  
waschen.*

*Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.*

*Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen.*

*Staub nicht einatmen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände  
waschen.*

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Folgeside 4

**64132 Magnesiumoxid**

Seite 4

Überarbeitete Ausgabe: 21.06.2018

Version: 1

Druckdatum: 31.03.2020

---

*Lagerbedingungen:*

*Behälter dicht verschlossen, an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.*

*Anforderungen an Lagerräume und Behälter:*

*Produkt in geschlossenen Behältern lagern.*

*Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*

*Lagerklasse:*

*13; Nichtbrennbare Feststoffe (TRGS 510)*

*Weitere Angaben:*

**7.3. Spezifische Endanwendung**

*Weitere Angaben:*

---

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

*Zu überwachende Parameter (DE):*

*TRGS 900*

*AGW: 1,25 mg/m<sup>3</sup> alveolengängiger Staubanteil (allg. Staubgrenzwert)*

*AGW: 10 mg/m<sup>3</sup> einatembare Fraktion (allg. Staubgrenzwert)  
Spitzenbegrenzung: 2 (II)*

*Zu überwachende Parameter:*

*TWA / EH40 (GB): 10 mg/m<sup>3</sup>; TWA / MAC (NL): 10 mg/m<sup>3</sup>*

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):*

*Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC):*

*Zusätzliche Hinweise:*

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

*Technische Schutzmaßnahmen:*

*Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.*

*Räumlichkeiten sollten mit einer Augenwaschvorrichtung und Sicherheitsduschen ausgestattet sein.*

*Persönliche Schutzausrüstung*

*Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:*

*Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.*

*Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.*

*Atemschutz:*

*Bei Auftreten atembarer Stäube: Staubmaske mit Partikelfilter P1 oder FFP1.*

*Handschutz:*

*Schutzhandschuhe (EN 374)*

**64132 Magnesiumoxid**

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 21.06.2018

Version: 1

Druckdatum: 31.03.2020

---

*Handschuhmaterial:**Nitrilkautschuk (> 480 min, 0,11 mm).**Augenschutz:**Dichtschießende Schutzbrille (EN 166).**Körperschutz:**Arbeitsschutzkleidung**Begrenzung und Überwachung der  
Umweltexposition:**Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

---

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften***Form:**Pulver**Farbe:**weiß**Geruch:**geruchlos**Geruchsschwelle:**Keine Daten verfügbar.**pH-Wert:**10.3 (20°C)**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**2800°C**Siedepunkt/Siedebereich:**3600°C**Flammpunkt:**nicht entflammbar**Verdampfungsgeschwindigkeit:**nicht anwendbar**Entzündbarkeit (fest, gasförmig):**nicht brennbar**Obere Explosionsgrenze:**keine Daten**Untere Explosionsgrenze:**keine Daten**Dampfdruck:**nicht anwendbar**Relative Dampfdichte:**Keine Daten verfügbar.**Dichte:**3.583 g/cm<sup>3</sup> (25°C)**Löslichkeit in Wasser:**praktisch unlöslich**Verteilungskoeffizient: n-  
Oktanol/Wasser:**keine Daten verfügbar**Selbstentzündungstemperatur:**nicht anwendbar*

**64132 Magnesiumoxid**

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 21.06.2018

Version: 1

Druckdatum: 31.03.2020

---

*Zersetzungstemperatur:* > 250°C*Viskosität, dynamisch:*  
nicht anwendbar*Explosive Eigenschaften:*  
nicht explosiv*Oxidierende Eigenschaften:*  
nicht brandfördernd*Schüttdichte:***9.2. Sonstige Angaben***Löslichkeit in Lösemittel:**Viskosität, kinematisch:**Brennzahl:**Lösemittelgehalt:**Festkörpergehalt:**Korngröße:**Sonstige Angaben:*

---

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität***Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.2. Chemische Stabilität***Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen***Keine bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung.***10.4. Zu vermeidende Bedingungen***Zu vermeidende Bedingungen:*  
*Hitze vermeiden.**Thermische Zersetzung:***10.5. Unverträgliche Materialien***Säuren*  
*Starke Oxidationsmittel, halogenierte Verbindungen***10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte***Magnesiumoxide***10.7. Weitere Angaben**

---

**11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen***Akute Toxizität**LD50, oral:* 3870 mg/kg (rat)*LD50, dermal:*  
Keine Daten verfügbar.

**64132 Magnesiumoxid**

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 21.06.2018

Version: 1

Druckdatum: 31.03.2020

---

*LC50, inhalativ:**Keine Daten verfügbar.**Primäre Reizwirkung**An der Haut:**Keine Daten vorhanden**Am Auge:**Keine Daten vorhanden.**Einatmen:**Keine Daten vorhanden.**Verschlucken:**Keine Daten vorhanden**Sensibilisierung:**Keine Daten vorhanden.**Mutagenität:**Keine Daten vorhanden.**Reproduktionstoxizität:**Keine Daten vorhanden.**Cancerogenität:**Keine Daten vorhanden.**Teratogenität:**Keine Information verfügbar.**Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):**Keine Daten vorhanden.**Zusätzliche toxikologische Hinweise:*

---

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität***Keine Toxizität zu erwarten.**Fischtoxizität:**Daphnientoxizität:**Bakterientoxizität:**Algentoxizität:***12.2. Persistenz und Abbaubarkeit***Die Methoden zur Beurteilung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar.***12.3. Bioakkumulationspotential***Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.***12.4. Mobilität im Boden***Keine Daten vorhanden.***12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung***Das Produkt ist weder eine PBT- oder vPvB-Substanz noch enthält*

**64132 Magnesiumoxid**

Überarbeitete Ausgabe: 21.06.2018

Version: 1

Druckdatum: 31.03.2020

---

*es PBT- oder vPvB-Substanzen in Konzentrationen größer 0,1 %.*

**12. 6. Andere schädliche Wirkungen**

*Wassergefährdungsklasse:*

*WGK 1*

*Verhalten in Kläranlagen:*

*Weitere Hinweise zur Ökologie:*

*AOX-Hinweis:*

*Das Produkt enthält kein organisch gebundenes Halogen.*

---

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung**

*Produkt:*

*Muss unter Beachtung der nationalen und lokalen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.*

*Abfallschlüsselnr.:*

*Ungereinigte Verpackung:*

*Entsorgen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.*

*Abfallschlüsselnr.:*

---

**14. Angaben zum Transport**

**14. 1. UN Nummer**

*ADR, IMDG, IATA*

**14. 2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung**

*ADR/RID:*

*Kein Gefahrgut nach ADR.*

*IMDG/IATA:*

*Kein Gefahrgut nach IMDG.*

**14. 3. Transport Gefahrenklassen**

*ADR-Klasse:*

*nicht anwendbar*

*Gefahrzettel:*

*Klassifizierungscode:*

*Tunnelbeschränkungscode:*

*IMDG-Klasse:*

*Gefahrzettel:*

*EmS-Nr.:*

*IATA-Klasse:*

*nicht anwendbar*

*Gefahrzettel:*

**64132 Magnesiumoxid**

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 21.06.2018

Version: 1

Druckdatum: 31.03.2020

**14. 4. Verpackungsgruppe***ADR/RID:**nicht anwendbar**IMDG:**IATA:***14. 5. Umweltgefahren***Nicht als Umweltgefährdend eingestuft.***14. 6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender***Kein Gefahrstoff im Sinne der Transportvorschriften.***14. 7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 78/78 und gemäß IBC-Code***nicht anwendbar***14. 8. Sonstige Angaben****15. Rechtsvorschriften****15. 1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch***Wassergefährdungsklasse:**WGK 1; schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)**Störfallverordnung:**Seveso-III-Richtlinie: Richtlinie 2012/18/EU trifft nicht zu.**Hinweise zu**Beschäftigungsbeschränkung:**Verwendungsbeschränkung/-verbote:**EU. REACH, Anhang XVII, Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse: Nicht anwendbar**Technische Anleitung Luft:**Nicht anwendbar.***15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung***Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für diesen Stoff nicht erforderlich.***15. 3. Sonstige Vorschriften***EINECS (215-171-9), TSCA (US), AICS (AUS), DSL (CA), ENCS (JP) 1-465, KECI (KR) KE-22728, PICCS (PH), IECS (CN), NZIoC (NZ)**Internationales Chemiewaffenübereinkommen (CWÜ) Listen der toxischen Chemikalien und Ausgangsstoffe: Nicht verboten und/oder eingeschränkt.**EU. REACH, Anhang XIV, Kandidaten Liste von besonders besorgniserregenden Stoffen: nicht reguliert/ nicht anwendbar**Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 - Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen: nicht reguliert / nicht anwendbar**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 - Persistente organische Schadstoffe und zur Änderung der Richtlinie 79/117/EWG: nicht reguliert / nicht anwendbar**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: Nicht anwendbar**EU. Richtlinie 2010/75/EU, VOC-Gehalt: nicht anwendbar*

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 64132 Magnesiumoxid

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 21.06.2018

Version: 1

Druckdatum: 31.03.2020

---

### 16. Sonstige Angaben

*Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur Kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben, verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.*