

überarbeitet am: 30.01.2020

Magnesiumperoxid reinst EP

erstellt am: 09.12.2019

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Magnesiumperoxid reinst EP

Artikelnummer: LC-10055

CAS-Nummer: 1335-26-8

Registrierungsnummer: 01-2119980065-36

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Verwendung des Stoffs / des Gemisches:

Landwirtschaft, Öl- und Gasindustrie, Sanierung von Böden und Grundwasser

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/ Lieferant:

neoFroxx GmbH
Marie-Curie-Str. 3
D-64683 Einhausen

info@neofroxx.com

Auskunftgebender Bereich:

Abteilung Qualitätskontrolle

1.4. Notrufnummer

+49 (6251) 989 24 - 0 (während der normalen Geschäftszeiten)

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Augenreizung, Kategorie 2

Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige

Exposition, Kategorie 3

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H335: Kann die Atemwege reizen. (Atemungssystem)

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme:



Signalwort: Achtung

Gefahrenhinweise:

- H319 Verursacht schwere Augenreizung.

- H335 Kann die Atemwege reizen.

neoFroxx GmbH

Marie-Curie-Str. 3
64683 Einhausen, Germany

Telefon: +49 (6251) 989 24 – 0
Fax: +49 (6251) 989 24 – 10

info@neofroxx.com
www.neofroxx.com

überarbeitet am: 30.01.2020

Magnesiumperoxid reinst EP

erstellt am: 09.12.2019

Sicherheitshinweise:

Prävention

- P261 Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden.
- P280 Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

Reaktion

- P304 + P340 + P312 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung

sorgen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

- P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Lagerung

- P403 + P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

Entsorgung

- P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

Schwach oxidierende Eigenschaften

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 ist eine PBT- und vPvB-Prüfung bei anorganischen Stoffen nicht erforderlich.

Nicht anwendbar (anorganischer Stoff)

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Chemische Charakterisierung: Stoffe

Chemische Bezeichnung:

Reaktionsmasse aus Magnesiumcarbonat, Magnesiumhydroxid, Magnesiumoxid und Magnesiumperoxid

Formel: MgO₂

Chemische Charakterisierung: Reaktionsmasse

Angaben zu Bestandteilen und Verunreinigungen:

Chemische Bezeichnung: reaction mass of magnesium carbonate and magnesium hydroxide and magnesium oxide and magnesium peroxide

Identifikationsnummer : Registrierungsnummer: 01-2119980065-36-XXXX

Konzentration [%]: >= 99 - <= 100

3.2. Gemisch

Nicht anwendbar

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Inhalation:

- An die frische Luft bringen.
- Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

- Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.
- Mit Wasser und Seife abwaschen.

neoFroxx GmbH

Marie-Curie-Str. 3
64683 Einhausen, Germany

Telefon: +49 (6251) 989 24 – 0
Fax: +49 (6251) 989 24 – 10

info@neofroxx.com
www.neofroxx.com

überarbeitet am: 30.01.2020

Magnesiumperoxid reinst EP

erstellt am: 09.12.2019

- Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

- Sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen.
- Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.
- Wenn Öffnen der Augenlider schwierig ist, schmerzstillendes Augenspülmittel anwenden.

Bei Nahrungsaufnahme:

- Mund mit Wasser ausspülen.
- KEIN Erbrechen herbeiführen.
- Sauerstoff oder, falls erforderlich, künstliche Beatmung.
- Bei anhaltenden Beschwerden sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bei Inhalation:

Auswirkungen

- Atemreizung
- Kann eine Reizung der Nase, des Halses und der Lungen verursachen.

Nach Hautkontakt:

Symptome

- Reizung
- Juckreiz

Auswirkungen

- Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Nach Augenkontakt:

Symptome

- Rötung
- Tränenfluss
- Gewebeschwellung

Auswirkungen

- Augenreizung

Bei Nahrungsaufnahme:

Symptome

- Schwere Reizung
- Übelkeit
- Unterleibsschmerzen
- Erbrechen
- Durchfall

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt:

- Eine sofortige ärztliche Betreuung ist notwendig.

überarbeitet am: 30.01.2020
erstellt am: 09.12.2019

Magnesiumperoxid reinst EP

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

- Wasser
- Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel

- Kein(e,er).

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Durch thermische Zersetzung freigesetzter Sauerstoff kann eine Verbrennung unterstützen

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Hinweis für das Personal außerhalb des Notdienstes:

- Von inkompatiblen Produkten fernhalten

Hinweis für das Notdienstpersonal:

- Wegen Rutschgefahr aufkehren.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Umwelt gelangen lassen.

Begrenzte Menge:

Mit viel Wasser in die Kanalisation spülen.

Große Mengen:

Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Abfälle getrennt sammeln.

Staubbildung vermeiden.

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

Die Behälter müssen sauber, trocken, gekennzeichnet, mit einer Absaugung versehen sowie aus produktverträglichem Material gefertigt sein.

Verschüttetes Produkt nie in den Originalbehälter zwecks Wiederverwertung geben.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Staubbildung vermeiden.

Für angemessene Lüftung sorgen.

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

Nur saubere und trockene Geräte verwenden.

neoFroxx GmbH

Marie-Curie-Str. 3
64683 Einhausen, Germany

Telefon: +49 (6251) 989 24 – 0
Fax: +49 (6251) 989 24 – 10

info@neofroxx.com
www.neofroxx.com

überarbeitet am: 30.01.2020

Magnesiumperoxid reinst EP

erstellt am: 09.12.2019

Nie ungebrauchtes Material in die Lagerbehälter zurückgeben.

Von inkompatiblen Produkten fernhalten

Von inkompatiblen Produkten fernhalten

Hygienemaßnahmen:

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Nicht einnehmen.

Augenspülflaschen oder Augenduschen in Übereinstimmung mit den geltenden Normen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen/Lagerungsbedingungen:

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

In einem Behälter mit Entlüftung aufbewahren.

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Bei Temperaturen von max. 40 °C aufbewahren

Trocken aufbewahren.

In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren.

Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

Staubbildung vermeiden.

Von inkompatiblen Produkten fernhalten

Verpackungsmaterial:

Geeignetes Material:

Rostfreier Stahl

Kunststoff.

Karton + Polyethylen

Ungeeignetes Material:

Keine Daten verfügbar

Lagerklasse (TRGS 510)

13 (Nicht brennbare Feststoffe)

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

8.1. Zu überwachende Parameter

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) / Abgeleitete Dosierung mit minimaler Wirkung (DMEL):

Produktname: reaction mass of magnesium carbonate and magnesium hydroxide and magnesium oxide and magnesium peroxide

Population	Expositionsweg	Mögliche Gesundheitsschäden	Expositionszeit	Wert	Anmerkungen
Arbeitnehmer	Einatmen	Lokale Effekte	Akut	13,4 mg/m ³	
Arbeitnehmer	Einatmen	Lokale Effekte	Langzeitig	6,2 mg/m ³	
Gesamtbevölkerung	Einatmen	Lokale Effekte	Akut	0,94 mg/m ³	

neoFroxx GmbH

Marie-Curie-Str. 3
64683 Einhausen, Germany

Telefon: +49 (6251) 989 24 – 0
Fax: +49 (6251) 989 24 – 10

info@neofroxx.com
www.neofroxx.com

überarbeitet am: 30.01.2020

Magnesiumperoxid reinst EP

erstellt am: 09.12.2019

Gesamtbevölkerung Einatmen Lokale Effekte Langzeitig 8,63 mg/m³

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC):

Produktname: reaction mass of magnesium carbonate and magnesium hydroxide and magnesium oxide and magnesium peroxide

Kompartiment	Wert	Anmerkungen
Süßwasser	0,056 mg/l	
Zeitweise		
Verwendung/Freisetzung	0,062 mg/l	
Meerwasser	0,056 mg/l	
Süßwassersediment	0,21 mg/kg (Trockengewicht)	
Meeressediment	0,21 mg/kg (Trockengewicht)	
Boden	0,01 mg/kg (Trockengewicht)	
STP	10 mg/l	

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Überwachungsmaßnahmen:

Technische Schutzmaßnahmen:

- Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen.
- Technische Maßnahmen treffen, um mit den maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen in Übereinstimmung zu sein.

Individuelle Schutzmaßnahmen:

Atemschutz:

- Atemschutzgerät mit Schwebstoff-Filter (EN 143)
- Empfohlener Filtertyp: P2 Filter

Handschutz:

- Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Geeignetes Material:

- PVC
- Neopren
- Naturkautschuk

Augenschutz:

- Schutzbrille

Haut- und Körperschutz:

- Staabdichte Schutzkleidung

Hygienemaßnahmen:

- Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- Nicht einnehmen.
- Augenspülflaschen oder Augenduschen in Übereinstimmung mit den geltenden Normen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

- Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.

überarbeitet am: 30.01.2020

Magnesiumperoxid reinst EP

erstellt am: 09.12.2019

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen Form: Körnchen

Aggregatzustand: fest

Farbe: weiß

Geruch: geruchlos

Geruchsschwelle: Keine Daten verfügbar

Molekulargewicht: 56,3 g/mol

pH-Wert: 10,3 (10 g/l) Suspension

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt Schmelzpunkt/Schmelzbereich:

Zersetzung: ja

Siedebeginn und Siedebereich Siedepunkt/Siedebereich:

Nicht anwendbar

Flammpunkt: Nicht anwendbar

Verdunstungsrate (Butylacetat = 1): Keine Daten verfügbar

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Das Produkt ist nicht entzündlich.

Zünd-/Explosionsgrenze Explosionsfähigkeit: Nicht explosiv

Selbstentzündungstemperatur: Keine Daten verfügbar

Dampfdruck: Nicht anwendbar

Dampfdichte: Nicht anwendbar

Dichte Schüttdichte: 900 - 1.000 kg/m³

Relative Dichte: Keine Daten verfügbar

Löslichkeit Wasserlöslichkeit: 86 mg/l (18 °C) hydrolysiert, Magnesiumoxid

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln: Säuren : löslich

Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser: Nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur: > 350 °C

Viskosität Viskosität, dynamisch: Nicht anwendbar

Explosive Eigenschaften: Keine Daten verfügbar

Oxidierende Eigenschaften: Gilt nicht als brandfördernd.

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Zersetzt sich wenn feucht.

Zersetzt sich beim Erhitzen.

Exothermes Gefahrenpotential

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.

Kontakt mit entzündlichen Produkten kann plötzliche Brände oder Explosionen bewirken.

Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluss.

Feuer oder starke Hitze kann heftiges Zerplatzen der Verpackung verursachen.

neoFroxx GmbH

Marie-Curie-Str. 3

64683 Einhausen, Germany

Telefon: +49 (6251) 989 24 – 0

Fax: +49 (6251) 989 24 – 10

info@neofroxx.com

www.neofroxx.com

überarbeitet am: 30.01.2020
erstellt am: 09.12.2019

Magnesiumperoxid reinst EP

10.4. Zu vermeidende Bedingungen
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

10.5. Unverträgliche Materialien
Säuren
Schwermetallsalze
Reduktionsmittel
Entzündliche Materialien

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Sauerstoff
Wasserstoffperoxid

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

Akute orale Toxizität:

Durch Analogieschlüsse

LD50: > 5.000 mg/kg - Ratte

Testsubstanz: Calciumperoxid

Unveröffentlichte Berichte

Akute inhalative Toxizität:

Keine Daten verfügbar

Akute dermale Toxizität :

Keine Daten verfügbar

Akute Toxizität (andere Verabreichungswege):

Keine Daten verfügbar

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Durch Analogieschlüsse

Kaninchen

Keine Hautreizung

Testsubstanz: Calciumperoxid

Nicht als hautreizend eingestuft.

Unveröffentlichte Berichte

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Durch Analogieschlüsse

Kaninchen

Irreversible Schädigung der Augen

Testsubstanz: Calciumperoxid

Unveröffentlichte Berichte

Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Verursacht keine Hautsensibilisierung.

Mutagenität

Gentoxizität in vitro:

In-vitro-Tests zeigten erbgutverändernde Wirkungen.

Gentoxizität in vivo:

In-vivo-Tests zeigten keine erbgutverändernde Wirkungen

neoFroxx GmbH

Marie-Curie-Str. 3

64683 Einhausen, Germany

Telefon: +49 (6251) 989 24 – 0

Fax: +49 (6251) 989 24 – 10

info@neofroxx.com

www.neofroxx.com

überarbeitet am: 30.01.2020

Magnesiumperoxid reinst EP

erstellt am: 09.12.2019

Karzinogenität: Keine Daten verfügbar

STOT:

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Expositionswege: Einatmen

Zielorgane: Atmungssystem

Kann die Atemwege reizen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch bei wiederholter Exposition gemäß GHS-Kriterien eingestuft.

Durch Analogieschlüsse

Einatmen (Dampf) 90 Tage - Ratte

NOAEC: 7 ppm

Testsubstanz: Wasserstoffperoxid

Zielorgane: Atmungsapparat

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 413

Unveröffentlichte Berichte

Aspirationstoxizität: Keine Daten verfügbar

Weitere Information: Keine Daten verfügbar

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Kompartiment Wasser

Akute Toxizität für Fische:

LC50 - 96 h : 16,4 mg/l - Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)

semistatischer Test

Begleitanalytik: ja

Testsubstanz: Wasserstoffperoxid

Durch Analogieschlüsse

Unveröffentlichte interne Berichte

Schädlich für Fische.

Akute Toxizität für Daphnien und andere wasserlebende Evertibraten.:

EC50 - 48 h : 56 mg/l - Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

statischer Test

Begleitanalytik: ja

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Unveröffentlichte interne Berichte

Schädlich für wasserlebende Evertibraten.

Toxizität gegenüber Wasserpflanzen:

ErC50 - 72 h : 2,62 mg/l - Skeletonema costatum (Kieselalge)

statischer Test

Begleitanalytik: ja

Testsubstanz: Wasserstoffperoxid

Durch Analogieschlüsse

Unveröffentlichte interne Berichte

neoFroxx GmbH

Marie-Curie-Str. 3

64683 Einhausen, Germany

Telefon: +49 (6251) 989 24 – 0

Fax: +49 (6251) 989 24 – 10

info@neofroxx.com

www.neofroxx.com

überarbeitet am: 30.01.2020

Magnesiumperoxid reinst EP

erstellt am: 09.12.2019

Schädlich für Algen.

Toxizität bei Mikroorganismen:

EC50 - 3 h : > 1.000 mg/l - Belebtschlamm

statischer Test

Begleitanalytik: nein

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

Unveröffentlichte interne Berichte

Chronische Toxizität für Fische: Keine Daten verfügbar

Chronische Toxizität für Daphnien und andere wasserlebende Evertebraten:

Keine Daten verfügbar

Chronische Toxizität für Wasserpflanzen: Keine Daten verfügbar

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Abiotischer Abbau:

Photoabbau:

Nicht anwendbar

Medium

Luft

Komplexierung/Ausfällung von anorganischen Stoffen

Medium

Wasser

Boden

hydrolysiert

Medium

Wasser

Chemisch-physikalische und photochemische Eliminierung:

Keine Daten verfügbar

Biologischer Abbau:

Biologische Abbaubarkeit:

Nicht zutreffend, Gemisch aus anorganischen Stoffen

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden

Adsorptionspotenzial (Koc) Luft:

Nicht anwendbar

Wasser

Schwache Löslichkeit und Mobilität

Boden/Sedimente

Keine Daten verfügbar

Bekannte Verteilung auf Umweltkompartimente:

Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 ist eine PBT- und vPvB-Prüfung bei anorganischen Stoffen nicht erforderlich.

Nicht anwendbar (anorganischer Stoff)

neoFroxx GmbH

Marie-Curie-Str. 3
64683 Einhausen, Germany

Telefon: +49 (6251) 989 24 – 0
Fax: +49 (6251) 989 24 – 10

info@neofroxx.com
www.neofroxx.com

überarbeitet am: 30.01.2020

Magnesiumperoxid reinst EP

erstellt am: 09.12.2019

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

Ökotoxikologische Bewertung:

Akute aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen.

Chronische aquatische Toxizität:

Bis zu einem Schwellenwert von 1 mg/l sind keine chronischen nachteiligen Auswirkungen zu beobachten.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:

Chemikalien müssen unter Beachtung der jeweiligen nationalen Vorschriften entsorgt werden. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14. Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID):

14.1 UN-Nummer	UN 1476
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Magnesium peroxide
14.3 Klasse	5.1
14.4 Verpackungsgruppe	II
14.5 Umweltgefährdend	--
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	--
Tunnelbeschränkungscode	E

Binnenschifftransport (ADN):

Nicht relevant

Lufttransport (IATA):

14.1 UN-Nummer	UN 1476
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Magnesium peroxide
14.3 Klasse	5.1
14.4 Verpackungsgruppe	II
14.5 Umweltgefährdend	--
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	--

Seeschifftransport (IMDG):

14.1 UN-Nummer	UN 1476
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Magnesium peroxide
14.3 Klasse	5.1
14.4 Verpackungsgruppe	II
14.5 Umweltgefährdend	--
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	--

neoFroxx GmbH

Marie-Curie-Str. 3
64683 Einhausen, Germany

Telefon: +49 (6251) 989 24 – 0
Fax: +49 (6251) 989 24 – 10

info@neofroxx.com
www.neofroxx.com

überarbeitet am: 30.01.2020

Magnesiumperoxid reinst EP

erstellt am: 09.12.2019

EmS

F-G, S-Q

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:

Nicht relevant

15. Rechtsvorschriften

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

Sonstige Vorschriften:

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), mit Nachträgen
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, mit Nachträgen
- Richtlinie 98/24/EG des Rates vom 7. April 1998 zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit, mit Nachträgen

überarbeitet am: 30.01.2020

Magnesiumperoxid reinst EP

erstellt am: 09.12.2019

Registrierstatus:

Informationen in Bestandsverzeichnissen	Status
United States TSCA Inventory	In Liste aufgeführt
Mexico INSQ (INSQ)	Gemäß Bestandsverzeichnis
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	Gemäß Bestandsverzeichnis
Canadian Domestic Substances List (DSL)	Eine oder mehrere Komponenten nicht in Liste aufgeführt
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	In Liste aufgeführt Magnesiumperoxid gelistet unter CAS: 14452-57-4
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	In Liste aufgeführt
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	In Liste aufgeführt
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	Eine oder mehrere Komponenten nicht in Liste aufgeführt
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	In Liste aufgeführt Magnesiumperoxid gelistet unter CAS: 14452-57-4
EU. European Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical (REACH)	konform mit der REACH-Verordnung

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.:

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

Schulungshinweise:

Für angemessene Informationen, Anweisungen und Ausbildung der Verwender sorgen.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

P: Marine Pollutant

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

neoFroxx GmbH

Marie-Curie-Str. 3
64683 Einhausen, Germany

Telefon: +49 (6251) 989 24 – 0
Fax: +49 (6251) 989 24 – 10

info@neofroxx.com
www.neofroxx.com

überarbeitet am: 30.01.2020

Magnesiumperoxid reinst EP

erstellt am: 09.12.2019

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Sol. 2: Oxidierende Feststoffe – Kategorie 2

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1