

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und
Verordnung (EU) 2020/878

Handelsname: *BoxDryy MgCl² / MgO*

überarbeitet am: *25.10.2024*

ersetzt Version vom:*

Druckdatum: *25.10.2024*

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes beziehungsweise des Gemisches und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: *BoxDryy MgCl² / MgO*

Index-Nummer: *Entfällt*

EG-Nummer: *Entfällt*

CAS-Nummer: *Entfällt*

REACH-Registrierungsnummer: *Entfällt*

Andere Bezeichnungen: *Entfällt*

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen: *Luftentfeuchter*

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Nicht bestimmungsgemäße Verwendung

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung: *ThoMar OHG*

Anschrift: *Basedower Weg 10, DE - 21483 Lütau*

Auskunftgebender Bereich

Telefonnummer: *+49(0)4153-55900-00*

Faxnummer: *+49(0)4153-55900-99*

E-Mail-Adresse: *sds@thomar.de*

1.4 Notrufnummer

Telefonnummer: *+49(0)4153-55900-49*

Öffnungszeiten: *Montag - Donnerstag: 08:00-17:00 / Freitag 08:00-16:01*

Sprachen: *Deutsch, Englisch*

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP): *Keine Einstufung gem. CLP-Verordnung*

2.2 Kennzeichnungselemente

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und
Verordnung (EU) 2020/878

Handelsname: *BoxDryy MgCl² / MgO*

überarbeitet am: *25.10.2024*

ersetzt Version vom:*

Druckdatum: *25.10.2024*

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

Gefahrenpiktogramme: *Entfällt*

Signalwort: *Entfällt*

Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung
enthält: *Entfällt*

Gefahrenhinweise: *Entfällt*

Sicherheitshinweise:

Weitere Kennzeichnungselemente:
Entfällt

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: *Nicht anwendbar*

vPvB: *Nicht anwendbar*

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Stoffname: *Entfällt*

CAS-Nummer: *Entfällt*

REACH-Nr.: *Entfällt*

Gefährliche Verunreinigungen: *Entfällt*

3.2 Gemische

Inhaltsstoffe: *Magnesium Chlorid*

Anteil: *>40%**

CAS-Nummer: *14989-29-8*

REACH-Nr.: *Entfällt*

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und
Verordnung (EU) 2020/878

Handelsname: *BoxDryy MgCl² / MgO*

überarbeitet am: *25.10.2024*

ersetzt Version vom:*

Druckdatum: *25.10.2024*

Einstufung Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: *Entfällt*

Inhaltsstoffe: *Magnesium Oxid*

Anteil: *>45%*

CAS-Nummer: *1309-48-4*

REACH-Nr.: *Entfällt*

Einstufung Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: *Entfällt*

Inhaltsstoffe: *High Molecular Polymer*

Anteil: *<10%*

CAS-Nummer: *07.04.9003*

REACH-Nr.: *Entfällt*

Einstufung Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: *Entfällt*

Der Wortlauf der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: *Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.*

Nach Hautkontakt: *Keine relevanten Informationen verfügbar.*

Nach Augenkontakt: *Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.*

Nach Verschlucken: *Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine relevanten Informationen verfügbar.
Nach Hautkontakt: Reizung der Haut und der Schleimhäute möglich.
Nach Verschlucken: Verschlucken kann zu Reizungen von Mund, Hals und dem Verdauungssystem führen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine relevanten Informationen verfügbar.

Handelsname: *BoxDryy MgCl² / MgO*

überarbeitet am: *25.10.2024*

ersetzt Version vom:*

Druckdatum: *25.10.2024*

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Löschmaßnahmen auf das Umgebungsfeuer abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel:

Keine relevanten Informationen verfügbar.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine relevanten Informationen verfügbar.

5.3 Hinweise für Brandbekämpfung

Das Produkt ist nicht brennbar, aber das Verpackungsmaterial kann im Feuer schädliche Stoffe erzeugen. Gegebenenfalls Atemschutz erforderlich.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Belüftung sorgen. Berührung mit den Augen vermeiden. Staubbildung vermeiden. Berührung mit der Haut vermeiden. Staub nicht einatmen. Atemschutzgerät gegen die Wirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Übliche Sorgfalt im Umgang

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen, Staubbildung vermeiden. Kontaminiertes Material als Abfall gemäß Punkt 13 entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Handelsname:	BoxDryy MgCl ² / MgO
überarbeitet am:	25.10.2024
ersetzt Version vom:*	
Druckdatum:	25.10.2024

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7

*Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe
Abschnitt 8*

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosion:

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Maßnahmen zum Verhindern von Staubbildung:

Produkt nicht öffnen/zerstören.

Maßnahmen zum Schutz der Umwelt:

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Maßnahme zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz:

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Angaben zu den Lagerbedingungen:

An einem kühlen trockenen Ort lagern.

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

In geschlossenen Behältern aufbewahren, dieses Produkt ist hygroskopisch. Nicht zusammen mit Säuren, alkalischen oder salzigen Materialien lagern.

Lagerklasse:

Keine relevanten Informationen verfügbar.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Branchen- und sektorspezifische Leitlinien:

Keine relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Handelsname: *BoxDryy MgCl² / MgO*

überarbeitet am: *25.10.2024*

ersetzt Version vom:*

Druckdatum: *25.10.2024*

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder
biologische Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland:

*Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit
arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden
Grenzwerten.*

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: *Keine relevanten Informationen verfügbar.*

Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche
Schutzausrüstung:

Augen- / Gesichtsschutz: *Kontakt vermeiden, ggf. Schutzbrille tragen*

Hautschutz: *Kontakt vermeiden, ggf. Handschuhe tragen*

Atemschutz: *Staubbildung vermeiden, ggf. Staubmaske tragen*

Hitze-/Kälteschutz: *Nicht erforderlich*

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: *Nicht erforderlich*

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen (Zustand/Farbe): *Pulver / fest / körnig Weiß, grau (die Substanz könnte kleine
Eisenverunreinigungen enthalten, die dem Endprodukt je
nach Oxidationszustand des Eisens selbst eine leichte Färbung
verleihen (gebrochenes Weiß, Gelb, Rosa)).*

Geruch: *Geruchslos*

Geruchsschwelle: *Nicht bestimmt*

pH-Wert bei 20°C : *Nicht bestimmt*

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: *Nicht anwendbar*

Siedebeginn und Siedebereich: *Nicht anwendbar*

Flammpunkt: *Nicht bestimmt*

Handelsname: *BoxDryy MgCl² / MgO*

überarbeitet am: *25.10.2024*

ersetzt Version vom:*

Druckdatum: *25.10.2024*

Verdampfungsgeschwindigkeit: *Nicht anwendbar*

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): *Nicht bestimmt*

Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen: *Nicht bestimmt*

Dampfdruck: *Nicht anwendbar*

Dampfdichte: *Nicht anwendbar*

Relative Dichte: *Nicht bestimmt*

Löslichkeiten: *Nicht bestimmt*

Verteilungskoeffizient: *Nicht bestimmt*

n-Octano/Wasser: *Nicht bestimmt*

Selbstentzündungstemperatur: *Nicht bestimmt*

Zersetzungstemperatur: *Nicht bestimmt*

Viskosität: *Nicht anwendbar*

Explosive Eigenschaften: *Nicht bestimmt*

Oxidierende Eigenschaften: *Nicht bestimmt*

9.2 Sonstige Angabe

Keine relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Das Produkt ist unter Standardbedingungen chemisch stabil.

10.2 Chemische Stabilität

Chemisch stabil unter normalen Bedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Das Produkt ist unter Standardbedingungen chemisch stabil.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Feuchtigkeit bei der Lagerung vermeiden

10.5 Unverträgliche Materialien

Vermeiden Sie Fluorwasserstoff, Flusssäure, Chlortrifluorid und Sauerstoffdifluorid.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und
Verordnung (EU) 2020/878

Handelsname: *BoxDryy MgCl² / MgO*

überarbeitet am: *25.10.2024*

ersetzt Version vom:*

Druckdatum: *25.10.2024*

Akute Toxizität: *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

Einstufungsrelevante LD/LC 50-Werte

Keine Daten verfügbar

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt*

Schwere Augenschädigung/-reizung: *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt*

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: *Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**

Keimzell-Mutagenität: *Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**

Karzinogenität: *Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**

Reproduktionstoxizität: *Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**

Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmaliger Exposition: *Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**

Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition: *Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**

Aspirationsgefahr: *Keine Daten verfügbar*

Zusätzliche toxikologische Hinweise:
Toxizität bei wiederholter Aufnahme *Keine Daten verfügbar*

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften: *Keine der Inhaltsstoffe ist enthalten.*

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Handelsname:	<i>BoxDryy MgCl² / MgO</i>
überarbeitet am:	<i>25.10.2024</i>
ersetzt Version vom:*	
Druckdatum:	<i>25.10.2024</i>

12.1 Toxizität

Keine relevanten Informationen verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist nicht biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: *Nicht anwendbar*

vPvB: *Nicht anwendbar*

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und
Verordnung (EU) 2020/878

Handelsname: *BoxDryy MgCl² / MgO*

überarbeitet am: *25.10.2024*

ersetzt Version vom:*

Druckdatum: *25.10.2024*

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Behandlung verunreinigter Verpackungen:

Muss unter Beachtung der Vorschriften zur Abfallverwertung/-beseitigung einer ordnungsgemäßen Entsorgung zugeführt werden.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV):

*11 Abfälle aus der chemischen Oberflächenbehandlung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen;
Nichteisen-Hydrometallurgie
15 02 Absorptionsmittel, Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung
15 02 02* Absorptionsmittel, Filtermaterialien (einschließlich Ölfiler, anderweitig nicht genannt), Wischtücher, Schutzkleidung
verunreinigt durch gefährliche Stoffe
Verunreinigtes Versandstück*

Besondere Vorsichtsmaßnahmen:

Gemäss SFS 2011:927 ist unbenutztes Produkt gefährlicher gefährlicher Abfall.

Einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen:

Keine relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

Entfällt

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID:

Entfällt

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:

Entfällt

14.3 Transportgefahrenklassen

Entfällt

14.4 Verpackungsgruppe

Entfällt

14.5 Umweltgefahren

Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe:

Nicht anwendbar

14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

Nicht anwendbar

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und
Verordnung (EU) 2020/878

Handelsname: *BoxDryy MgCl² / MgO*

überarbeitet am: *25.10.2024*

ersetzt Version vom:*

Druckdatum: *25.10.2024*

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 (Stoffe, die zum Abbau der
Ozonschicht führen): *Nicht relevant*

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische
Schadstoffe): *Nicht relevant*

Verordnung (EG) Nr. 689/2008 (Aus- und Einfuhr gefährlicher
Chemikalien): *Nicht relevant*

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung):
Nicht relevant

Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) Nr.
1907/2006: *Nicht relevant*

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: *WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend*

Lösemittelverordnung (31. BImSchV): *Nicht relevant*

Störfallverordnung (12. BImSchV): *Nicht relevant*

Technische Anleitung Luft (TA-Luft): *Nicht relevant*

Verweis auf TRGS: *Nicht relevant*

Weitere relevante Vorschriften

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Änderungshinweise

*Kennzeichnung mit **

16.2 Abkürzungen und Akronyme

ADR *Europäisches Übereinkommen über die internationale
Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße*

CAS *Chemical Abstracts Service - Unterabteilung der
Amerikanischen Chemie Gesellschaft*

CLP *Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Chemikalien*

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und
Verordnung (EU) 2020/878

Handelsname: *BoxDryy MgCl² / MgO*

überarbeitet am: *25.10.2024*

ersetzt Version vom:*

Druckdatum: *25.10.2024*

IATA-DGR *Regelwerk für den Transport von Gefahrgut im Luftverkehr der IATA*

IBC-Code *Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut*

ICAO-TI *Technische Anweisungen für die Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr der internationalen zivilen Luftfahrtorganisation*

IMDG *Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr*

LC50 *Mittlere letale Konzentration*

LD50 *Mittlere letale Dosis*

MARPOL *Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe*

PBT/vPvB *Substanzen, die als persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierend (vPvB) eingestuft sind*

RID *Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr*

TRGS *Technische Regeln für Gefahrstoffe*

GisChem *Gefahrstoffinformationssystem Chemikalien der BG RCI und der BGHM*

16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

GisChem, Herstellerdatenblatt

16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1207/2008 [CLP]

GisChem, Herstellerdatenblatt

16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

Nicht anwendbar

16.6 Schulungshinweise

Nicht relevant

16.7 Sonstige Hinweise

Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und
Verordnung (EU) 2020/878

Handelsname: *BoxDryy MgCl² / MgO*

überarbeitet am: *25.10.2024*

ersetzt Version vom:*

Druckdatum: *25.10.2024*

Keine