

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** KRONES hydrocare MS 1800

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 23.12.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 22.12.2021

**Region:** DE

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

#### Handelsname

#### **KRONES hydrocare MS 1800**

Name des Stoffs Calciumdihydroxid  
REACH Registrierungsnr. 01-2119475151-45

#### Identifikationsnummern

CAS-Nr. 1305-62-0  
EG-Nr. 215-137-3

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen

Mineralsalz

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Adresse

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH  
Böhmerwaldstraße 5  
93073 Neutraubling

Telefon-Nr. +49 9401 70-3020  
e-mail kic@kic-krones.com

#### Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

Bei Transportunfällen und sonstigen Notfällen:

+49 89 220 61012 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

0800 000 7801 (toll free, access from Germany only)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H335

#### Hinweise zur Einstufung

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Bewertung von toxikologischen und ökotoxikologischen Daten gem. Anhang I, Teil 3 und 4.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

#### Produktidentifikator

1305-62-0 (Calciumdihydroxid)

#### Gefahrenpiktogramme

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** KRONES hydrocare MS 1800

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 23.12.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 22.12.2021

**Region:** DE



GHS05



GHS07

## Signalwort

Gefahr

## Gefahrenhinweise

H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H335	Kann die Atemwege reizen.

## Sicherheitshinweise

P261	Einatmen von Staub vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P302+P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P304+P340	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P501	Inhalt / Behälter gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Reaktionsfähigkeit mit Wasser. (Laugen)  
Kann gesundheitsschädlich bei Hautkontakt sein. (HautFeuchtigkeit)  
Reizende Wirkungen. (Haut)

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

#### Chemische Charakterisierung

Name des Stoffs Calciumdihydroxid

#### Identifikationsnummern

CAS-Nr. 1305-62-0  
EG-Nr. 215-137-3

### 3.2 Gemische

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Gemisch.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Selbstschutz des Ersthelfers. Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen. Beschmutzte, getränkete Kleidung sofort ausziehen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen Arzt hinzuziehen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand sofort einen Arzt aufsuchen und Erste-Hilfe-Maßnahmen einleiten. Bei Bewusstlosigkeit Person in Seitenlage bringen. Geben Sie niemals etwas durch den Mund. In allen Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Hautirritationen einen Arzt konsultieren. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Sofort mit viel Wasser abwaschen.

#### Nach Augenkontakt

Augenlider geöffnet halten und reichlich mit sauberem, fließenden Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** KRONES hydrocare MS 1800

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 23.12.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 22.12.2021

**Region:** DE

## 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

### **Symptome**

Husten; Kopfschmerzen; Fieber; Benommenheit; Übermäßiges Durstgefühl. Atemnot; allgemeine Atembeschwerden; Schmerzen

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### **Geeignete Löschmittel**

Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Wassersprühstrahl; Löschpulver; Alkoholbeständiger Schaum; Schaum

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Hohe Temperaturen (>580°C): Spontane Zersetzung (Calciumoxid, Wasser); Reaktionsfähigkeit mit Wasser (Hitze); Möglichkeit gefährlicher Reaktionen (Entzündbar Stoffe)

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen. Kontaminiertes Löschwasser trennen sammeln und nach den gesetzlichen Vorschriften entsorgen. Feuer mit den üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung bekämpfen. Feuerlöschmaßnahmen auf die Brandumgebung abstimmen. Löschmaßnahmen auf Umgebung abstimmen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### **Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Tragen Sie geeignete Schutzausrüstung, um das Einatmen von Dampf und den Kontakt mit Haut, Augen oder Kleidung zu vermeiden. Staub nicht einatmen. Personen in Sicherheit bringen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

#### **Einsatzkräfte**

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8. Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben, Aerosolen und Gasen ist ein Atemschutzgerät zu tragen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Verunreinigtes Wasser/Löschwasser zurückhalten. Staub mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Benachrichtigen Sie die Behörden, wenn das Produkt in die Kanalisation oder in öffentliche Gewässer gelangt.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Geeignete Rückhaltetechniken: Neutralisierungsverfahren.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung, siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Einatmen von Staub vermeiden.

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

## EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** KRONES hydrocare MS 1800

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 23.12.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 22.12.2021

Region: DE

Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

## **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Lokale und allgemeine Belüftung verwenden. Auf allen Ablagerungsflächen in einem Technikraum können sich Staubablagerungen ansammeln.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

## Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Feuchtigkeit schützen. Vor Hitze schützen. Vor Luft-/Sauerstoffzutritt schützen. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. Behälter trocken halten.

## Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Lagerräume gut belüften. Kindergesicherter Verschluss.  
Ungeeignetes Material Aluminium

## Zusammenlagerungshinweise

Von Nahrungsmitteln und Getränken, einschließlich Tierfutter, fernhalten. Nicht zusammen mit Säuren lagern. Papier; Nitroverbindungen; Strohabfälle.

## Lagerklasse gemäß TRGS 510

10-13 Sonstige brennbare und nicht brennbare Flüssigkeiten und Feststoffe, die nicht LGK 1-8 zugeordnet sind.

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

## 8.1 Zu überwachende Parameter

## Arbeitsplatzgrenzwerte

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Calciumdihydroxid TRGS 900	1305-62-0	215-137-3
	Calciumdihydroxid		
	einatembare Fraktion		
	Wert	1	mg/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	2(I)	
	Bemerkungen	Y	
<b>2017/164/EU</b>			
	Calcium dihydroxide		
	Kurzzeitwert	4 (Resp)	mg/m <sup>3</sup>
	Wert	1 (Resp)	mg/m <sup>3</sup>

## **DNEL, DMEL und PNEC Werte**

## DNEL Werte (Arbeitnehmer)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	Calciumdihydroxid			1305-62-0	
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	215-137-3	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	4	mg/m <sup>3</sup>

## DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	Calciumdihydroxid			1305-62-0	
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	215-137-3	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	4	mg/m <sup>3</sup>

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** KRONES hydrocare MS 1800

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 23.12.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 22.12.2021

**Region:** DE

## PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs	Umweltkompartiment	Art	CAS / EG Nr.	Wert
1	Calciumdihydroxid			1305-62-0 215-137-3	
	Wasser		Süßwasser	0,49	mg/L
	Wasser		Meerwasser	0,32	mg/L
	Wasser		Aqua intermittent	0,49	mg/L
	Boden		-	1080	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)		-	3	mg/L

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter B-P2  
Atemfilter EN 143

#### Augen-/Gesichtsschutz

Bei Anwendung zu tragen. EN 166

#### Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe (DIN EN 374); Chemikalienbeständige Handschuhe (DIN EN 374);  
Chemikalienbeständige Handschuhe (DIN EN 374); Chemikalienbeständige Handschuhe (DIN EN 374)

Geeignetes Material	Nitril (NBR)		
Materialstärke	>=	0,35	mm
Durchdringungszeit	>	480	min
Geeignetes Material	Nitril (NBR)		
Materialstärke	>=	0,35	mm
Durchdringungszeit	>	480	min
Geeignetes Material	Polyvinylchlorid (PVC), Butylkautschuk, Polychloropren (CR)		
Materialstärke	>=	0,5	mm
Durchdringungszeit	>	480	mm
Geeignetes Material	Naturkautschuk (Latex)		
Materialstärke	>=	0,5	mm
Durchdringungszeit	>	480	min

#### Sonstige Schutzmaßnahmen

Schutzkleidung gegen feste Partikel.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern. Verwenden Sie einen geeigneten Behälter, um eine Kontamination der Umwelt zu vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aggregatzustand

fest

#### Form/Farbe

Pulver

weiß bis beige

#### Geruch

Leicht erdiger Geruch

#### pH-Wert

Wert

12,4

Bezugstemperatur

20 °C

Konzentration

1845 mg/l

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** KRONES hydrocare MS 1800

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 23.12.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 22.12.2021

**Region:** DE

Bezugsstoff Quelle	Wasser Hersteller
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>	
Wert Quelle	> 450 °C Hersteller
<b>Zersetzungstemperatur</b>	
Wert	> 580 °C
<b>Flammpunkt</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Zündtemperatur</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	
nicht oxidierend	
<b>Explosive Eigenschaften</b>	
Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.	
<b>Entzündbarkeit</b>	
Das Produkt ist nicht brennbar.	
Quelle	Hersteller
<b>Untere Explosionsgrenze</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Obere Explosionsgrenze</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Dampfdruck</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Relative Dampfdichte</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Relative Dichte</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Dichte</b>	
Wert Bezugstemperatur	2,24 g/cm³ 20 °C
<b>Schüttdichte</b>	
Wert Quelle	300 - 500 kg/m³ Hersteller
<b>Wasserlöslichkeit</b>	
Wert Bezugstemperatur Bemerkung	1845 mg/l 20 °C Nicht in jedem Verhältnis mischbar
<b>Löslichkeit</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Viskosität</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Partikeleigenschaften</b>	
Keine Daten vorhanden	

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** KRONES hydrocare MS 1800

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 23.12.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 22.12.2021

**Region:** DE

## 9.2 Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Feuchtigkeit. Vor Luft-/Sauerstoffzutritt schützen. Hohe Temperaturen. (>580°C).

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Säuren; Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Aluminium, Kupfer, Bronze, Messing, Wasser (Wasserstoff Entwicklung)

### 10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung, Handhabung, Beförderung. Bei Brand: siehe Abschnitt 5.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Akute orale Toxizität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Calciumdihydroxid	1305-62-0	215-137-3
LD50	>	2000 mg/kg Körpergewicht	
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 425		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

#### Akute dermale Toxizität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Calciumdihydroxid	1305-62-0	215-137-3
LD50	>	2500 mg/kg Körpergewicht	
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

#### Akute inhalative Toxizität

Keine Daten vorhanden
-----------------------

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Calciumdihydroxid	1305-62-0	215-137-3
Expositionsdauer		4	Std.
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** KRONES hydrocare MS 1800

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 23.12.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 22.12.2021

**Region:** DE

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Calciumdihydroxid</b>	<b>1305-62-0</b>	<b>215-137-3</b>
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	ätzend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		

## Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Keine Daten vorhanden

## Keimzell-Mutagenität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Calciumdihydroxid</b>	<b>1305-62-0</b>	<b>215-137-3</b>
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in bacteria		
Spezies	Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100;		
Methode	Escherichia coli WP2 uvrA		
Quelle	OECD 471		
Bewertung/Einstufung	ECHA		
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.			
Art der Untersuchung	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Spezies	Menschliche Lymphozyten		
Methode	OECD 473		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Art der Untersuchung	In vitro gene mutation study in mammalian cells		
Spezies	Lymphzellen (Maus)		
Methode	OECD 476		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

## Reproduktionstoxizität

Keine Daten vorhanden

## Karzinogenität

Keine Daten vorhanden

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten vorhanden

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Calciumdihydroxid</b>	<b>1305-62-0</b>	<b>215-137-3</b>
Aufnahmeweg	inhalativ		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 412		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Aufnahmeweg	oral		
Spezies	Ratte		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

## Aspirationsgefahr

Keine Daten vorhanden

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** KRONES hydrocare MS 1800

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 23.12.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 22.12.2021

**Region:** DE

## Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

<b>Fischtoxizität (akut)</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
<b>1</b>	<b>Calciumdihydroxid</b>	<b>1305-62-0</b>	<b>215-137-3</b>
LC50		50,6	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		

<b>Fischtoxizität (chronisch)</b>			
Keine Daten vorhanden			

<b>Daphnientoxizität (akut)</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
<b>1</b>	<b>Calciumdihydroxid</b>	<b>1305-62-0</b>	<b>215-137-3</b>
EC50		49,1	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		

<b>Daphnientoxizität (chronisch)</b>			
Keine Daten vorhanden			

<b>Algrentoxizität (akut)</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
<b>1</b>	<b>Calciumdihydroxid</b>	<b>1305-62-0</b>	<b>215-137-3</b>
EC50		184,57	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		

<b>Algrentoxizität (chronisch)</b>			
Keine Daten vorhanden			

<b>Bakterientoxizität</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
<b>1</b>	<b>Calciumdihydroxid</b>	<b>1305-62-0</b>	<b>215-137-3</b>
EC50		300,4	mg/l
Expositionsdauer		3	Std.
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD 209		
Quelle	ECHA		

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

<b>Biologische Abbaubarkeit</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
<b>1</b>	<b>Calciumdihydroxid</b>	<b>1305-62-0</b>	<b>215-137-3</b>
Quelle	ECHA		
Bewertung	Für anorganische Substanzen nicht anwendbar.		

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Angaben verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** KRONES hydrocare MS 1800

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 23.12.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 22.12.2021

**Region:** DE

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Angaben verfügbar.

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

Als gefährlichen Abfall entsorgen.

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

Entsprechend den örtlichen / nationalen Vorschriften entsorgen.

#### Verpackung

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

### 14.2 Transport IMDG

Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften.

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften.

### 14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

### 14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU Vorschriften

##### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Das Produkt enthält keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

##### **REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren**

Der Stoff gilt nicht gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als ein für die Aufnahme in den Anhang XIV in Frage kommender Stoff (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe).

##### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

Der Stoff unterliegt nicht REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII.

##### **Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen**

Der Stoff unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** KRONES hydrocare MS 1800

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 23.12.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 22.12.2021

**Region:** DE

## Nationale Vorschriften

### **Wassergefährdungsklasse**

Klasse	1
Kenn-Nr.	320
Quelle	Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

## **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### **Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

### **Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 782122