

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES hydrocare RG 2200

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 23.12.2021

Ersetzte Version: 1.0.1, erstellt am: 22.12.2021

Region: DE

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

KRONES hydrocare RG 2200

Name des Stoffs Natriumnitrat
REACH Registrierungsnummer 01-2119488221-41

Identifikationsnummern

CAS-Nr. 7631-99-4
EG-Nr. 231-554-3

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Regeneriersalz

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 Irrit. 2; H319

Ox. Sol. 3; H272

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

7631-99-4 (Natriumnitrat)

Gefahrenpiktogramme

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES hydrocare RG 2200

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 23.12.2021

Ersetzte Version: 1.0.1, erstellt am: 22.12.2021

Region: DE



GHS03



GHS07

Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H272

Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

P210

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P220

Von Kleidung und anderen brennbaren Materialien fernhalten.

P264

Nach Gebrauch gründlich waschen.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P283

Schwer entflammbare oder flammhemmende Kleidung tragen.

P305+P351+P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337+P313

Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P370+P378

Bei Brand: Wassersprühstrahl zum Löschen verwenden.

P420

Getrennt aufbewahren.

P501

Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren

PBT-Beurteilung

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als PBT gilt.

vPvB-Beurteilung

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als vPvB gilt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Chemische Charakterisierung

Name des Stoffs Natriumnitrat

Identifikationsnummern

CAS-Nr. 7631-99-4

EG-Nr. 231-554-3

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. Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen. Selbstschutz des Ersthelfers. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt

Mit viel Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt

Augen sofort mit viel Wasser spülen. Entfernen Sie Kontaktlinsen, falls vorhanden und einfach zu handhaben. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen.

Handelsname: KRONES hydrocare RG 2200

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 23.12.2021

Ersetzte Version: 1.0.1, erstellt am: 22.12.2021

Region: DE

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome

Kopfschmerzen; Magen-Darm-Beschwerden; Durchfall; Erbrechen; Krämpfe mit Verzögerung von mehreren Stunden. Gefahr der Methämoglobinbildung nach Verschlucken.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Toloniumchlorid (Toluidinblau; bei einer Vergiftung mit methämoglobinbildenden Substanzen wie Anilin oder Nitriten).

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wasser im Überschuss; Wasser

Ungeeignete Löschmittel

Trockenlöschmittel; Löschpulver

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandfördernde Eigenschaft. Stickoxide (NOx); Toxischer Metalloxidrauch

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln und nach den gesetzlichen Vorschriften entsorgen. Feuer mit den üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung bekämpfen. Feuerlöschmaßnahmen auf die Brandumgebung abstimmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

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, Dämpfe nicht einatmen. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Evakuieren Sie unnötiges Personal. Staubbildung vermeiden. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Verunreinigtes Wasser/Löschwasser zurückhalten. Staub mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

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.

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. Staubbildung vermeiden.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

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

Handelsname: KRONES hydrocare RG 2200

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 23.12.2021

Ersetzte Version: 1.0.1, erstellt am: 22.12.2021

Region: DE

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Lokale und allgemeine Belüftung verwenden. Auf allen Ablagerungsflächen in einem Technikraum können sich Staubablagerungen ansammeln. Beseitigung von Staubablagerungen. Staub befeuchten, in ein gut schließendes Behältnis füllen und gefahrlos beseitigen. Ventile und Ausrüstungsteile öl- und fettfrei halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

Vor Hitze schützen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Lagerräume gut belüften.

Geeignetes Material

Es dürfen nur zugelassene Verpackungen (z.B. gemäß ADR) verwendet werden.

Zusammenlagerungshinweise

Von Nahrungsmitteln und Getränken, einschließlich Tierfutter, fernhalten. Vor Wärmeeinwirkung schützen.

Fernhalten von organischem Saugmaterial, Zellstoff/Papier; Von Kleidung/brennbaren Materialien fernhalten/entfernt aufbewahren. Mischen mit brennbaren Stoffen unbedingt verhindern.

Lagerklasse gemäß TRGS 510

5.1B

Oxidierende Gefahrstoffe

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

DNEL, DMEL und PNEC Werte

PNEC Werte

NRE Werte			
Nr.	Name des Stoffs	CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert
1	Natriumnitrat		7631-99-4 231-554-3
	Kläranlage (STP)	-	18 mg/L

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Partikelfiltergerät (EN 143).

Atemfilter

P1 (filtert mindestens 80 % der Luftpartikel, Kennfarbe: Weiß).

Augen-/Gesichtsschutz

Bei Anwendung zu tragen.

Handschutz

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

Chemikalienbeständige Handschuhe (DIN EN 374)

Geeignetes Material

Nitril (NBR)

Materialstärke

>=

0,4

mm

Durchdringungszeit

>

480

min

Geeignetes Material

Butylkautschuk

Materialstärke

>=

0,7

mm

Durchdringungszeit

>

480

min

Geeignetes Material

PVC

Materialstärke

>=

0,7

mm

Durchdringungszeit

>=

480

min

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern. Verwenden Sie einen geeigneten

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES hydrocare RG 2200

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 23.12.2021

Ersetzte Version: 1.0.1, erstellt am: 22.12.2021

Region: DE

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			
kristallines Pulver			
weiß			
Geruch			
schwach			
pH-Wert			
Wert	8	-	9
Bezugstemperatur		20	°C
Konzentration		100	g/l H2O
Siedepunkt / Siedebereich			
Keine Daten vorhanden			
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt			
Wert		306	°C
Zersetzungstemperatur			
Wert	>	600	°C
Flammpunkt			
Keine Daten vorhanden			
Zündtemperatur			
Keine Daten vorhanden			
Oxidierende Eigenschaften			
Das Produkt enthält als oxidierend eingestufte Bestandteile.			
Explosive Eigenschaften			
Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.			
Entzündbarkeit			
Das Produkt ist nicht brennbar.			
Untere Explosionsgrenze			
Keine Daten vorhanden			
Obere Explosionsgrenze			
Keine Daten vorhanden			
Dampfdruck			
Keine Daten vorhanden			
Relative Dampfdichte			
Keine Daten vorhanden			
Relative Dichte			
Wert		2,26	
Bemerkung	Wasser= 1		
Dichte			
Wert	~	2,26	g/cm³
Bezugstemperatur		20	°C
Quelle	Hersteller		
Schüttdichte			
Wert		1300	kg/m³

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES hydrocare RG 2200

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 23.12.2021

Ersetzte Version: 1.0.1, erstellt am: 22.12.2021

Region: DE

Quelle	Hersteller
Wasserlöslichkeit	
Wert	874 g/l
Bezugstemperatur	20 °C
Quelle	Hersteller
Löslichkeit	
Keine Daten vorhanden	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	
Keine Daten vorhanden	
Viskosität	
Keine Daten vorhanden	
Partikeleigenschaften	
Partikelgröße <125 µm	

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben
Oberflächenspannung: 71 mN/m

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Es handelt sich um einen reaktiven Stoff. Brandfördernde Eigenschaft.

10.2 Chemische Stabilität

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

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit Reduktionsmitteln. Oxidationsmitteln; Mischen mit brennbaren Stoffen unbedingt verhindern.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen oder anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

10.5 Unverträgliche Materialien

brennbare Stoffe; Reduktionsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

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	Natriumnitrat	7631-99-4	231-554-3
LD50		ca.	3430 mg/kg Körpergewicht
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 401	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Akute dermale Toxizität			
Keine Daten vorhanden			
Akute inhalative Toxizität			
Keine Daten vorhanden			
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut			

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES hydrocare RG 2200

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 23.12.2021

Ersetzte Version: 1.0.1, erstellt am: 22.12.2021

Region: DE

Keine Daten vorhanden

Schwere Augenschädigung/-reizung

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Natriumnitrat	7631-99-4	231-554-3
Spezies		Kaninchen	
Methode		OECD 405	
Quelle		ECHA	
Bewertung		augenreizend	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.	

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Natriumnitrat	7631-99-4	231-554-3
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies		Maus	
Methode		OECD 429	
Quelle		ECHA	
Bewertung		nicht sensibilisierend	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Keimzell-Mutagenität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Natriumnitrat	7631-99-4	231-554-3
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 bacteria	
Spezies		S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100	
Methode		OECD 471	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Art der Untersuchung		Gentoxizität in vivo	
Spezies		Maus	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Reproduktionstoxizität

Keine Daten vorhanden

Karzinogenität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Natriumnitrat	7631-99-4	231-554-3
Art der Untersuchung		Toxizitätsstudie	
Spezies		Ratte	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Natriumnitrat	7631-99-4	231-554-3
Aufnahmeweg		oral	
NOAEL		< 4000	mg/l
Spezies		Ratte	

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES hydrocare RG 2200

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 23.12.2021

Ersetzte Version: 1.0.1, erstellt am: 22.12.2021

Region: DE

Quelle Bewertung/Einstufung	ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
--------------------------------	---

Aspirationsgefahr

Keine Daten vorhanden

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fischtoxizität (akut)

Keine Daten vorhanden

Fischtoxizität (chronisch)

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Natriumnitrat	7631-99-4	231-554-3
NOEC		157	mg/l
Expositionsdauer		32	Tag(e)
Spezies	Pimephales promelas		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Daphnientoxizität (akut)

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Natriumnitrat	7631-99-4	231-554-3
EC50		8609	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Daphnientoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

Algentoxizität (akut)

Keine Daten vorhanden

Algentoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

Bakterientoxizität

Keine Daten vorhanden

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Natriumnitrat	7631-99-4	231-554-3
Quelle	ECHA		
Bewertung	Für anorganische Substanzen nicht anwendbar.		

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Angaben verfügbar.

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES hydrocare RG 2200

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 23.12.2021

Ersetzte Version: 1.0.1, erstellt am: 22.12.2021

Region: DE

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
PBT-Beurteilung	Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als PBT gilt.
vPvB-Beurteilung	Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als vPvB gilt.

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.

Verpackung

Es handelt sich um einen gefährlichen Abfall; es dürfen nur zugelassene Verpackungen (z.B. gemäß ADR) verwendet werden. Entsorgung gemäß aller EU-, nationalen und regionalen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	5.1
Klassifizierungscode	O2
Verpackungsgruppe	III
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	50
UN-Nummer	UN1498
Bezeichnung des Gutes	NATRIUMNITRAT
Tunnelbeschränkungscode	E
Gefahrzettel	5.1

14.2 Transport IMDG

Klasse	5.1
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	UN1498
Proper shipping name	SODIUM NITRATE
EmS	F-A, S-Q
Label	5.1

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	5.1
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	UN1498
Proper shipping name	Sodium nitrate
Label	5.1

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

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES hydrocare RG 2200

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 23.12.2021

Ersetzte Version: 1.0.1, erstellt am: 22.12.2021

Region: DE

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
--

Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie:	P8
---	----

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse

1

Kenn-Nr.

378

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 782110