

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colfix HM 3007

Aktuelle Version: 1.1.3, erstellt am: 08.06.2021

Ersetzte Version: 1.1.2, erstellt am: 26.02.2021

Region: DE

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

KRONES colfix HM 3007

UFI:

1YQ3-405T-N00M-R157

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Etikettierklebstoff

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

Fax-Nr. +49 9401 70-3696

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 (Giftnormales Zentrum 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)

Aquatic Chronic 3; H412

Repr. 1B; H360FD

Skin Sens. 1; H317

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: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



GHS07



GHS08

Signalwort

Gefahr

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colfix HM 3007

Aktuelle Version: 1.1.3, erstellt am: 08.06.2021

Ersetzte Version: 1.1.2, erstellt am: 26.02.2021

Region: DE

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

1,3-Butadien-, 2-Methyl-, Homopolymer-, maleatierte 2 - [(2-Methyl-1-oxo-2-propen-1-yl) oxy] ethylester
 2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on
 2-METHYL-1(4-METHYLTIOPHENYL)2-MORPHOLINOPROPAN-1-ON

Gefahrenhinweise

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H360FD Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
 P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

UFI:

1YQ3-405T-N00M-R157

Ergänzende Kennzeichnungselemente

"Nur für gewerbliche Anwender."

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Nr.	Name des Stoffs		Zusätzliche Hinweise	
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration	%
1	1,3-Butadien-, 2-Methyl-, Homopolymer-, maleatierte 2 - [(2-Methyl-1-oxo-2-propen-1-yl) oxy] ethylester			
	848245-48-7 695-244-3 - -	Skin Sens. 1; H317	>= 25,00 - < 50,00	Gew%
2	(Octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat			
	42594-17-2 255-901-3 - 01-2120051112-76	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	>= 10,00 - < 25,00	Gew%
3	2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on 2-METHYL-1(4-METHYLTIOPHENYL)2-MORPHOLINOPROPAN-1-ON			
	71868-10-5 400-600-6 606-041-00-6 01-0000015054-80	Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Chronic 2; H411 Repr. 1B; H360FD	< 2,50	Gew%
4	Cyclohexan			
	110-82-7 203-806-2 601-017-00-1 01-2119463273-41	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	< 0,50	Gew%
5	n-Hexan			
	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225	< 0,50	Gew%

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colfix HM 3007

Aktuelle Version: 1.1.3, erstellt am: 08.06.2021

Ersetzte Version: 1.1.2, erstellt am: 26.02.2021

Region: DE

01-2119480412-44	Repr. 2; H361f Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H336		
------------------	---	--	--

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16
(* , ** , *** , ****) Erläuterung hierzu siehe CLP Verordnung 1272/2008, Anhang VI, 1.2

Schätzwerte Akute Toxizität (ATE)			
Nr.	oral	dermal	inhalativ
3	1984 mg/kg Körpergewicht		
5	24 mg/kg Körpergewicht		

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Vergiftungssymptome können erst nach Stunden auftreten; deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden erforderlich.

Nach Einatmen

Betroffene Person unter Einhaltung geeigneter Atemschutzmaßnahmen aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Sofort augenärztliche Behandlung.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome

Hautreizung; Hautrötung

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Alle verfügbaren Löschmittel.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Giftige Gase/Dämpfe

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Personen in Sicherheit bringen. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colfix HM 3007

Aktuelle Version: 1.1.3, erstellt am: 08.06.2021

Ersetzte Version: 1.1.2, erstellt am: 26.02.2021

Region: DE

Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

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

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13).

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

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

Hinweise zum sicheren Umgang

Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Frost schützen.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

Zusammenlagerungshinweise

Zu vermeidende Substanzen, siehe Abschnitt 10.

Lagerklasse gemäß TRGS 510

6.1C Brennbare, akut toxische Kat. 3 / giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe

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	Cyclohexan	110-82-7	203-806-2		
	TRGS 900				
	Cyclohexan				
	Wert	700	mg/m ³	200	ml/m ³
	Spitzenbegrenzung	4(II)			
	2006/15/EC				
	Cyclohexane				
	Wert	700	mg/m ³	200	ppm
2	n-Hexan	110-54-3	203-777-6		
	TRGS 900				
	n-Hexan				

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colfix HM 3007

Aktuelle Version: 1.1.3, erstellt am: 08.06.2021

Ersetzte Version: 1.1.2, erstellt am: 26.02.2021

Region: DE

Wert	180	mg/m ³	50	ml/m ³
Spitzenbegrenzung	8(II)			
Bemerkungen	Y			
2006/15/EC				
n-Hexane				
Wert	72	mg/m ³	20	ppm

Biologische Grenzwerte

Nr.	Name des Stoffs	
1	Cyclohexan	
	TRGS 903	
	Cyclohexan	
	Parameter	1,2-Cyclohexandiol (nach Hydrolyse)
	Wert	150 mg/g Kreatinin
	Bemerkung	DFG
	Untersuchungsmaterial	U
	Probenahmezeitpunkt	c, b
2	n-Hexan	
	TRGS 903	
	Hexan (n-Hexan)	
	Parameter	2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanon (nach Hydrolyse)
	Wert	5 mg/l
	Bemerkung	DFG
	Untersuchungsmaterial	U
	Probenahmezeitpunkt	b

DNEL, DMEL und PNEC Werte

DNEL Werte (Arbeitnehmer)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on 2-METHYL-1(4-METHYLTIOPHENYL)2-MORPHOLINOPROPAN-1-ON			71868-10-5 400-600-6	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,4	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,82	mg/m ³
2	Cyclohexan			110-82-7 203-806-2	
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	700	mg/m ³
3	n-Hexan			110-54-3 203-777-6	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	11	mg/kg
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	75	mg/m ³

DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on 2-METHYL-1(4-METHYLTIOPHENYL)2-MORPHOLINOPROPAN-1-ON			71868-10-5 400-600-6	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,2	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,2	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,7	mg/m ³
2	Cyclohexan			110-82-7 203-806-2	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	2016	mg/kg
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	700	mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	700	mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	700	mg/m ³
3	n-Hexan			110-54-3 203-777-6	

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colfix HM 3007

Aktuelle Version: 1.1.3, erstellt am: 08.06.2021

Ersetzte Version: 1.1.2, erstellt am: 26.02.2021

Region: DE

oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	4	mg/kg
dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	5,3	mg/kg
inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	16	mg/m ³

PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs	CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert
1	(Octahydro-4,7-methano-1H-indendiy)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2 255-901-3	
	Wasser	Süßwasser	1,6 µg/L
	Wasser	Aqua intermittent	16 µg/L
	Wasser	Meerwasser	0,16 µg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,658 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,066 mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,131 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	10 mg/L
2	2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on 2-METHYL-1(4-METHYLIOPHENYL)2-MORPHOLINOPROPAN-1-ON	71868-10-5 400-600-6	
	Wasser	Süßwasser	0,017 mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,002 mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	1,139 mg/kg
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,114 mg/kg
	Boden	-	0,087 mg/kg
	Kläranlage (STP)	-	1 mg/L
	Sekundärvergiftung	-	16,7 mg/kg
3	Cyclohexan	110-82-7 203-806-2	
	Wasser	Süßwasser	0,207 mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,207 mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	3,267 mg/kg
	Wasser	Meerwasser Sediment	3,267 mg/kg
	Boden	-	2,99 mg/kg

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Stoffkonzentrationen unter den Luftgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

Atemfilter ABEK-P2

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material	NBR		
Materialstärke	>	0,4	mm
Durchdringungszeit	>	480	mm

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colfix HM 3007

Aktuelle Version: 1.1.3, erstellt am: 08.06.2021

Ersetzte Version: 1.1.2, erstellt am: 26.02.2021

Region: DE

Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemikalienbeständige Arbeitskleidung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand			
flüssig			
Form/Farbe			
flüssig			
klar			
Geruch			
charakteristisch			
pH-Wert			
Keine Daten vorhanden			
Siedepunkt / Siedebereich			
Keine Daten vorhanden			
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt			
Keine Daten vorhanden			
Zersetzungstemperatur			
Keine Daten vorhanden			
Flammpunkt			
Wert	>	200	°C
Methode	offener Tiegel		
Zündtemperatur			
Keine Daten vorhanden			
Entzündbarkeit			
Keine Daten vorhanden			
Untere Explosionsgrenze			
Keine Daten vorhanden			
Obere Explosionsgrenze			
Keine Daten vorhanden			
Dampfdruck			
Keine Daten vorhanden			
Relative Dampfdichte			
Keine Daten vorhanden			
Relative Dichte			
Keine Daten vorhanden			
Dichte			
Keine Daten vorhanden			
Löslichkeit			
Keine Daten vorhanden			
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	(Octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3
log Pow		4,54	- 4,64
bezogen auf		pH 7,3	

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colfix HM 3007

Aktuelle Version: 1.1.3, erstellt am: 08.06.2021

Ersetzte Version: 1.1.2, erstellt am: 26.02.2021

Region: DE

Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
2	2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on	71868-10-5	400-600-6
	2-METHYL-1(4-METHYLTIOPHENYL)2-MORPHOLINOPROPAN-1-ON		
log Pow		3.09	
Bezugstemperatur		25	°C
bezogen auf	pH 7		
Quelle	ECHA		
3	n-Hexan	110-54-3	203-777-6
log Pow		4	
Bezugstemperatur		20	°C
Quelle	ECHA		

Viskosität			
Wert	600	- 800	mPa*s
Art	dynamisch		

Partikeleigenschaften			
Keine Daten vorhanden			

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben			
Keine Angaben verfügbar.			

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Stabil bei Umgebungstemperatur.

10.2 Chemische Stabilität

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

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

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	(Octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 423		
Quelle	ECHA		
2	2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on	71868-10-5	400-600-6
	2-METHYL-1(4-METHYLTIOPHENYL)2-MORPHOLINOPROPAN-1-ON		
LD50		1984	mg/kg

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colfix HM 3007

Aktuelle Version: 1.1.3, erstellt am: 08.06.2021

Ersetzte Version: 1.1.2, erstellt am: 26.02.2021

Region: DE

Spezies	Ratte		Körpergewicht
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
3	Cyclohexan	110-82-7	203-806-2
LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
4	n-Hexan	110-54-3	203-777-6
LD50	>	24	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		

Akute dermale Toxizität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	(Octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
2	2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on 2-METHYL-1(4-METHYLTIOPHENYL)2-MORPHOLINOPROPAN-1-ON	71868-10-5	400-600-6
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
3	Cyclohexan	110-82-7	203-806-2
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Akute inhalative Toxizität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Cyclohexan	110-82-7	203-806-2
LC50	>	19,07	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Staub/Nebel		
Spezies	Ratte		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	(Octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3
Methode	OECD 439		

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colfix HM 3007

Aktuelle Version: 1.1.3, erstellt am: 08.06.2021

Ersetzte Version: 1.1.2, erstellt am: 26.02.2021

Region: DE

Quelle Bewertung Bewertung/Einstufung	ECHA nicht reizend Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
2	2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on 2-METHYL-1(4-METHYLTIOPHENYL)2-MORPHOLINOPROPAN-1-ON 71868-10-5 400-600-6
Spezies Methode Quelle Bewertung	Kaninchen OECD 404 ECHA nicht reizend

Schwere Augenschädigung/-reizung			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	(Octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3
Methode Quelle Bewertung Bewertung/Einstufung	OECD 437 ECHA nicht reizend Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on 2-METHYL-1(4-METHYLTIOPHENYL)2-MORPHOLINOPROPAN-1-ON 71868-10-5 400-600-6		
Spezies Methode Quelle Bewertung	Kaninchen OECD 405 ECHA nicht reizend		

Sensibilisierung der Atemwege/Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	(Octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies Methode Quelle Bewertung Bewertung/Einstufung	Meerschweinchen OECD 406 ECHA sensibilisierend Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
2	2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on 2-METHYL-1(4-METHYLTIOPHENYL)2-MORPHOLINOPROPAN-1-ON 71868-10-5 400-600-6		
Aufnahmeweg	Atemwege		
Spezies Methode Quelle Bewertung	Meerschweinchen OECD 406 ECHA nicht sensibilisierend		
3	n-Hexan	110-54-3	203-777-6
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies Methode Quelle Bewertung/Einstufung	Maus OECD 429 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Keimzell-Mutagenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	(Octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colfix HM 3007

Aktuelle Version: 1.1.3, erstellt am: 08.06.2021

Ersetzte Version: 1.1.2, erstellt am: 26.02.2021

Region: DE

Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in mammalian cells		
Spezies	Chinese hamster V79 cells		
Methode	OECD 476		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in bacteria		
Spezies	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA102, TA1535, TA1537		
Methode	OECD 471		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Art der Untersuchung	In vitro mammalian cytogenicity		
Spezies	Lymphzellen (Maus)		
Methode	OECD 487		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on 2-METHYL-1(4-METHYLTIOPHENYL)2-MORPHOLINOPROPAN-1-ON	71868-10-5	400-600-6
Methode	OECD 471		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
3	n-Hexan	110-54-3	203-777-6
Spezies	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537		
Methode	OECD 471		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Reproduktionstoxizität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	(Octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3
Aufnahmeweg	oral		
Art der Untersuchung	Toxizitätsstudie		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 421		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on 2-METHYL-1(4-METHYLTIOPHENYL)2-MORPHOLINOPROPAN-1-ON	71868-10-5	400-600-6
NOAEL	40	mg/kg bw/d	
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 414		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
3	n-Hexan	110-54-3	203-777-6
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 416		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Karzinogenität

Keine Daten vorhanden

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colfix HM 3007

Aktuelle Version: 1.1.3, erstellt am: 08.06.2021

Ersetzte Version: 1.1.2, erstellt am: 26.02.2021

Region: DE

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition			
Keine Daten vorhanden			

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition			
---	--	--	--

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	(Octahydro-4,7-methano-1H-indendiyI)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3
Aufnahmeweg		oral	
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 407	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on 2-METHYL-1(4-METHYLTIOPHENYL)2-MORPHOLINOPROPAN-1-ON	71868-10-5	400-600-6
Methode		OECD 407	
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.

Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fischtoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	(Octahydro-4,7-methano-1H-indendiyI)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3
LC50		1,65	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies		Danio rerio	
Methode		OECD 203	
Quelle		ECHA	
2	2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on 2-METHYL-1(4-METHYLTIOPHENYL)2-MORPHOLINOPROPAN-1-ON	71868-10-5	400-600-6
LC50		9	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies		Danio rerio	
Methode		OECD 203	
Quelle		ECHA	
3	Cyclohexan	110-82-7	203-806-2
LC50		4,53	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies		Pimephales promelas	
Methode		OECD 203	
Quelle		ECHA	
Fischtoxizität (chronisch)			
Keine Daten vorhanden			

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colfix HM 3007

Aktuelle Version: 1.1.3, erstellt am: 08.06.2021

Ersetzte Version: 1.1.2, erstellt am: 26.02.2021

Region: DE

Daphnientoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	(Octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3
EC50		2,36	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
2	2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on 2-METHYL-1(4-METHYLTIOPHENYL)2-MORPHOLINOPROPAN-1-ON	71868-10-5	400-600-6
EC50		15,3	mg/l
Expositionsdauer		25	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
3	Cyclohexan	110-82-7	203-806-2
EC50		0,9	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		

Daphnientoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on 2-METHYL-1(4-METHYLTIOPHENYL)2-MORPHOLINOPROPAN-1-ON	71868-10-5	400-600-6
NOEC		1,0	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		

Algentoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	(Octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3
EC50		1,6	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
2	2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on 2-METHYL-1(4-METHYLTIOPHENYL)2-MORPHOLINOPROPAN-1-ON	71868-10-5	400-600-6
ErC50		1,6	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
3	Cyclohexan	110-82-7	203-806-2
ErC50		>	4,425
Expositionsdauer			72
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht		

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colfix HM 3007

Aktuelle Version: 1.1.3, erstellt am: 08.06.2021

Ersetzte Version: 1.1.2, erstellt am: 26.02.2021

Region: DE

	erfüllt.
--	----------

Algentoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Cyclohexan	110-82-7	203-806-2
NOEC		0,9	mg/l
Expositionsdauer		72	h
Spezies		Pseudokirchneriella subcapitata	
Methode		OECD 201	
Quelle		ECHA	

Bakterientoxizität	
Keine Daten vorhanden	

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	(Octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3
Art		Aerobe biologische Abbaubarkeit	
Wert		28,1	%
Dauer		28	
Methode		OECD 301 F	
Quelle		ECHA	
Bewertung		Potentiell biologisch abbaubar (inherently biodegradable).	
2	2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on 2-METHYL-1(4-METHYLTIOPHENYL)2-MORPHOLINOPROPAN-1-ON	71868-10-5	400-600-6
Wert		< 1	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode		OECD 301 B	
Quelle		ECHA	
Bewertung		nicht leicht biologisch abbaubar	

Abiotische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	(Octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3
Art		Hydrolyse	
Halbwertszeit		4	Tag(e)
pH-Wert		1,2	
Bezugstemperatur		37	°C
Methode		OECD 111	
Quelle		ECHA	
Art		Hydrolyse	
Halbwertszeit		4,8	Tag(e)
pH-Wert		9	
Bezugstemperatur		50	°C
Methode		OECD 111	
Quelle		ECHA	
2	2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on 2-METHYL-1(4-METHYLTIOPHENYL)2-MORPHOLINOPROPAN-1-ON	71868-10-5	400-600-6
Art		Hydrolyse	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		stabil	

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colfix HM 3007

Aktuelle Version: 1.1.3, erstellt am: 08.06.2021

Ersetzte Version: 1.1.2, erstellt am: 26.02.2021

Region: DE

1	2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on 2-METHYL-1(4-METHYLTIOPHENYL)2-MORPHOLINOPROPAN-1-ON	71868-10-5	400-600-6
BCF		5,3	- 10,1
Spezies		Oryzais latipes	
Methode		Kanpogyo No. 5, Yakuhatu No. 615, 49-Kikyoku No. 392	
Quelle		ECHA	

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	(Octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3
log Pow		4,54	- 4,64
bezogen auf		pH 7,3	
Methode		OECD 117	
Quelle		ECHA	
2	2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on 2-METHYL-1(4-METHYLTIOPHENYL)2-MORPHOLINOPROPAN-1-ON	71868-10-5	400-600-6
log Pow		3,09	
Bezugstemperatur		25	°C
bezogen auf		pH 7	
Quelle		ECHA	
3	n-Hexan	110-54-3	203-777-6
log Pow		4	
Bezugstemperatur		20	°C
Quelle		ECHA	

12.4 Mobilität im Boden

Mobilität im Boden			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	(Octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3
log Koc		3,61	
Methode		OECD 121	
Quelle		ECHA	
2	2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on 2-METHYL-1(4-METHYLTIOPHENYL)2-MORPHOLINOPROPAN-1-ON	71868-10-5	400-600-6
log Koc		2,8	
Bezugstemperatur		25	°C
Methode		OECD 121	
Quelle		ECHA	

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.

12.8 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colfix HM 3007

Aktuelle Version: 1.1.3, erstellt am: 08.06.2021

Ersetzte Version: 1.1.2, erstellt am: 26.02.2021

Region: DE

Produkt

Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

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)

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt 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

Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung ((EG) 1907/2006) als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten:

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on 2-METHYL-1(4-METHYLTIOPHENYL)2-MORPHOLINOPROPAN-1-ON	71868-10-5	400-600-6

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

Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. Nr. 3

Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.	Nr.
1	2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on 2-METHYL-1(4-METHYLTIOPHENYL)2-	71868-10-5	400-600-6	30

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES colfix HM 3007

Aktuelle Version: 1.1.3, erstellt am: 08.06.2021

Ersetzte Version: 1.1.2, erstellt am: 26.02.2021

Region: DE

	MORPHOLINOPROPAN-1-ON			
2	Cyclohexan	110-82-7	203-806-2	57

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen
Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

Sonstige Vorschriften
Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse 2
Quelle Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch 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.

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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.

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

Prod-ID 760679