

Handelsname: masteroil Diesel Bakterienschutz

Produkt-Nr.: 1973

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 08.05.2024

Ersetzte Version: 1.1.1, erstellt am: 31.07.2023

Region: DE

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

masteroil Diesel Bakterienschutz

UFI:

8MV5-V0SV-A00P-1G0K

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Additiv für Mineralölprodukte

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

Masteroil GmbH
Stockholmer Allee 30 b
44269 Dortmund

Telefon-Nr. 0231 444 247 64
e-mail info@masteroil.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)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Acute Tox. 3; H331
Acute Tox. 4; H302
Acute Tox. 4; H312
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410
Eye Dam. 1; H318
Skin Irrit. 2; H315

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



GHS05



GHS06



GHS09

Signalwort

Handelsname: masteroil Diesel Bakterienschutz

Produkt-Nr.: 1973

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 08.05.2024

Ersetzte Version: 1.1.1, erstellt am: 31.07.2023

Region: DE

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

2-Ethylhexylnitrat
(Ethylendioxy)dimethanol

Gefahrenhinweise

H302+H312 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Hautkontakt.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H331 Giftig bei Einatmen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.
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.
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.
P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

UFI:

8MV5-V0SV-A00P-1G0K

2.3 Sonstige Gefahren

PBT-Beurteilung
Keine Daten vorhanden.
vPvB-Beurteilung
Keine Daten vorhanden.

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	2-Ethylhexylnitrat				
	27247-96-7 248-363-6 - 01-2119539586-27	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH044 EUH066	>=	70,00 - < 90,00	Gew%
2	2-Butoxyethanol				
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>=	10,00 - < 25,00	Gew%
3	(Ethylendioxy)dimethanol				
	3586-55-8 222-720-6 - -	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	<	5,00	Gew%
4	2-ETHYLHEXAN-1-OL				

Handelsname: masteroil Diesel Bakterienschutz

Produkt-Nr.: 1973

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 08.05.2024

Ersetzte Version: 1.1.1, erstellt am: 31.07.2023

Region: DE

104-76-7 203-234-3 - 01-2119487289-20	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 4; H332	< 2,50	Gew%
5 Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin			
- 918-811-1 - 01-2119463583-34	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 STOT SE 3; H336	< 2,50	Gew%

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

Schätzwerte Akute Toxizität (ATE)			
Nr.	oral	dermal	inhalativ
2	1200 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. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Einatmen

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Bei Bewusstlosigkeit oder Benommenheit betroffene Person in die stabile Seitenlage bringen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl; Schaum; Kohlendioxid; Löschpulver

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂); Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich in Bodennähe auf Zündquellen hin ausbreiten. Kann weit in Richtung Zündquelle treiben und Rückschlag erzeugen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung



Handelsname: masteroil Diesel Bakterienschutz

Produkt-Nr.: 1973

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 08.05.2024

Ersetzte Version: 1.1.1, erstellt am: 31.07.2023

Region: DE

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.

Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. 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.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Empfohlene Lagertemperatur

Wert < 50 °C

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammenlagern mit: Säuren; Laugen; Oxidationsmitteln

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



Handelsname: masteroil Diesel Bakterienschutz

Produkt-Nr.: 1973

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 08.05.2024

Ersetzte Version: 1.1.1, erstellt am: 31.07.2023

Region: DE

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	Kurzzeitwert	246	mg/m ³ 50 ppm
	Wert	98	mg/m ³ 20 ppm
	Hautresorption / Sensibilisierung	Skin	
	TRGS 900		
	2-Butoxyethanol		
	Wert	49	mg/m ³ 10 ml/m ³
	Spitzenbegrenzung	2(l)	
	Hautresorption / Sensibilisierung	H	
	Bemerkungen	Y	
2	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
	2017/164/EU		
	2-ethylhexan-1-ol		
	Wert	5,4	mg/m ³ 1 ppm
	TRGS 900		
	2-Ethylhexan-1-ol		
	Wert	5,4	mg/m ³ 1 ml/m ³
	Spitzenbegrenzung	1(l)	
	Bemerkungen	Y, 11	

Biologische Grenzwerte

Nr.	Name des Stoffs	
1	2-Butoxyethanol	
	TRGS 903	
	Butoxyessigsäure	
	Parameter	Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)
	Wert	150 mg/g Kreatinin
	Bemerkung	DFG
	Untersuchungsmaterial	U
	Probenahmezeitpunkt	b, c

DNEL, DMEL und PNEC Werte

DNEL Werte (Arbeitnehmer)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert
1	2-Ethylhexylnitrat			27247-96-7 248-363-6
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	1 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	44 µg/cm ²
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0.35 mg/m ³
2	2-Butoxyethanol			111-76-2 203-905-0
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	98,00 mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	1091,00 mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	246,00 mg/m ³
3	2-ETHYLHEXAN-1-OL			104-76-7 203-234-3
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	23 mg/kg/Tag
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	53,2 mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	12,8 mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	53,2 mg/m ³
4	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin			- 918-811-1



Handelsname: masteroil Diesel Bakterienschutz

Produkt-Nr.: 1973

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 08.05.2024

Ersetzte Version: 1.1.1, erstellt am: 31.07.2023

Region: DE

dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	12,5	mg/kg/Tag
inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	151	mg/m ³

DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert
1	2-Ethylhexylnitrat			27247-96-7 248-363-6
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	25 µg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0.52 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	22 µg/cm ²
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	87 µg/m ³
2	2-Butoxyethanol			111-76-2 203-905-0
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	6,30 mg/kg/Tag
	oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	26,70 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	59,00 mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	426,00 mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	147,00 mg/m ³
3	2-ETHYLHEXAN-1-OL			104-76-7 203-234-3
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,1 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	11,4 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,3 mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	26,6 mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	26,6 mg/m ³
4	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin			- 918-811-1
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	7,5 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	7,5 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	32 mg/m ³

PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.
	Umweltkompartiment	Art		Wert
1	2-Ethylhexylnitrat			27247-96-7 248-363-6
	Wasser	Süßwasser		0,83 µg/L
	Wasser	Meerwasser		0,083 µg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment		0,47 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment		0,047 µg/kg Trockengewicht
	Boden	-		95,5 µg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-		10 mg/L
2	2-Butoxyethanol			111-76-2 203-905-0
	Wasser	Süßwasser		8,80 mg/L
	Wasser	Meerwasser		0,88 mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment		34,60 mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Wasser	Meerwasser Sediment		3,46 mg/kg
	Wasser	Aqua intermittent		26,4 mg/L
	Boden	-		2,33 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-		463,00 mg/L
	Sekundärvergiftung	-		0,02 g/kg

Handelsname: masteroil Diesel Bakterienschutz

Produkt-Nr.: 1973

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 08.05.2024

Ersetzte Version: 1.1.1, erstellt am: 31.07.2023

Region: DE

3	2-ETHYLHEXAN-1-OL		104-76-7 203-234-3	
	Wasser	Süßwasser	0,017	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,002	mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	0,17	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,284	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,028	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Boden	-	0,047	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Kläranlage (STP)	-	10	mg/L
	Sekundärvergiftung	-	55	mg/kg
	bezogen auf: Nahrung			

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Angaben verfügbar.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

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

Atemfilter EN14387-A

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 Bei kurzfristigem Kontakt / Spritzschutz: PVC

Materialstärke 0,8 mm

Durchdringungszeit 4 Std.

Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemieübliche Arbeitskleidung.

Geeignetes Material Baumwolle

Begrenzung und Überwachung der Umweltposition

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig
Form	flüssig
Farbe	verschieden, je nach Einfärbung
Geruch	Keine Daten vorhanden



Handelsname: masteroil Diesel Bakterienschutz

Produkt-Nr.: 1973

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 08.05.2024

Ersetzte Version: 1.1.1, erstellt am: 31.07.2023

Region: DE

pH-Wert			
Keine Daten vorhanden			
Siedepunkt / Siedebereich			
Wert	>	160	°C
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt			
Keine Daten vorhanden			
Zersetzungstemperatur			
Keine Daten vorhanden			
Flammpunkt			
Wert	>	61	°C
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	2-Ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
log Pow		5,24	
Methode		OECD 117	
Quelle		ECHA	
2	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Bezugstemperatur		25 °C	
Quelle		ECHA	
3	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
log Pow		2,9	
Bezugstemperatur		25 °C	
Methode		OECD 117	
Quelle		ECHA	
Kinematische Viskosität			
Wert	<	20,5	mm ² /s
Bezugstemperatur		40	°C
Art	kinematisch		
Partikeleigenschaften			
Keine Daten vorhanden			

Handelsname: masteroil Diesel Bakterienschutz

Produkt-Nr.: 1973

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 08.05.2024

Ersetzte Version: 1.1.1, erstellt am: 31.07.2023

Region: DE

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben
Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

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

Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)	
Nr.	Name des Produkts
1	masteroil Diesel Bakterienschutz
ATE (Gemisch)	580,95 mg/kg
Methode	Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6.

Akute orale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1200	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Quelle	1272/2008/EC, Anh. VI		
2	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
LD50		2047	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Akute dermale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)	
Nr.	Name des Produkts
1	masteroil Diesel Bakterienschutz
ATE (Gemisch)	1428,57 mg/kg
Methode	Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6.

Akute dermale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0



Handelsname: masteroil Diesel Bakterienschutz

Produkt-Nr.: 1973

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 08.05.2024

Ersetzte Version: 1.1.1, erstellt am: 31.07.2023

Region: DE

LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Meerschweinchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
2	(Ethyldioxy)dimethanol	3586-55-8	222-720-6
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
3	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
LD50	>	3000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)	
Nr.	Name des Produkts
1	masteroil Diesel Bakterienschutz
ATE (Gemisch)	9,4778 mg/l
Expositionsweg / physik. Form	Dampf
Methode	Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6.

Akute inhalative Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
ATE		3	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Dampf		
Spezies	Ratte		
Quelle	1272/2008/EC, Anh. VI		
2	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
LC50	1,1	- 4,3	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Staub/Nebel		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 403		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
2	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Expositionsdauer		4	Std.
Spezies	Kaninchen		
Methode	EU B.4		
Quelle	ECHA		
Bewertung	hautreizend		
3	(Ethyldioxy)dimethanol	3586-55-8	222-720-6
Spezies	Kaninchen		



Handelsname: masteroil Diesel Bakterienschutz

Produkt-Nr.: 1973

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 08.05.2024

Ersetzte Version: 1.1.1, erstellt am: 31.07.2023

Region: DE

Methode	OECD 404
Quelle	ECHA
Bewertung	hautreizend
4	2-ETHYLHEXAN-1-OL 104-76-7 203-234-3
Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 404
Quelle	ECHA
Bewertung	hautreizend
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
Methode	OECD 437		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
2	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Expositionsdauer		24	Std.
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	augenreizend		
3	(Ethylendioxy)dimethanol	3586-55-8	222-720-6
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	irreversible Wirkungen am Auge		
4	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
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	2-Ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Meerschweinchen		
Methode	OECD 406		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht sensibilisierend		
2	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Meerschweinchen		
Methode	OECD 406		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht sensibilisierend		
3	(Ethylendioxy)dimethanol	3586-55-8	222-720-6
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Meerschweinchen		
Methode	OECD 406		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht sensibilisierend		

Keimzell-Mutagenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Methode	OECD 471		
Quelle	ECHA		



Handelsname: masteroil Diesel Bakterienschutz

Produkt-Nr.: 1973

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 08.05.2024

Ersetzte Version: 1.1.1, erstellt am: 31.07.2023

Region: DE

Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in bacteria		
Spezies	Salmonella typh. TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538		
Methode	OECD 471		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
3	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin -		918-811-1
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 erfüllt.		

Reproduktionstoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 421		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Karzinogenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 451		
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	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
Aufnahmeweg	oral		
NOAEL		250	mg/kg bw/d
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 408		
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.

**Handelsname:** masteroil Diesel Bakterienschutz**Produkt-Nr.:** 1973**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 08.05.2024**Ersetzte Version:** 1.1.1, erstellt am: 31.07.2023**Region:** DE**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

Fischtoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
LC50		2	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Danio rerio		
Quelle	OECD 203		
2	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LC50		1474	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
3	(Ethylendioxy)dimethanol	3586-55-8	222-720-6
LC50		71	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Danio rerio		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
4	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
LC50		17,1	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Leuciscus idus melanotus		
Methode	EU C.1		
Quelle	ECHA		
5	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin -		918-811-1
LL50	>= 2	5	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
bezogen auf	EG 919-284-0		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		

Fischtoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Danio rerio		
Methode	OECD 204		
Quelle	ECHA		

Daphnientoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
EC50		0,83	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
2	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		



Handelsname: masteroil Diesel Bakterienschutz

Produkt-Nr.: 1973

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 08.05.2024

Ersetzte Version: 1.1.1, erstellt am: 31.07.2023

Region: DE

Quelle	ECHA		
3	(Ethylendioxy)dimethanol	3586-55-8	222-720-6
EC50		28	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
4	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
EC50		39	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	EU C.2		
Quelle	ECHA		
5	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin -		918-811-1
EL50	>= 3	- 10	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
bezogen auf	EG 919-284-0		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		

Daphnientoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
EC50		0,83	mg/l
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt. (LC 50 < 1 mg/l und log Kow >= 4)		
2	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		
3	(Ethylendioxy)dimethanol	3586-55-8	222-720-6
NOEC		8	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		

Algtoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
EC50	>	2,53	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
2	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
3	(Ethylendioxy)dimethanol	3586-55-8	222-720-6
EC50		4,62	mg/l



Handelsname: masteroil Diesel Bakterienschutz

Produkt-Nr.: 1973

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 08.05.2024

Ersetzte Version: 1.1.1, erstellt am: 31.07.2023

Region: DE

Expositionsdauer	72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus	
Methode	OECD 201	
Quelle	ECHA	
4	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7 203-234-3
EC50	11,5	mg/l
Expositionsdauer	72	Std.
Spezies	Scenedesmus subspicatus	
Methode	EU C.3	
Quelle	ECHA	
5	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin -	918-811-1
EL50	>= 1	- 3 mg/l
Expositionsdauer	72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
bezogen auf	EG 919-284-0	
Methode	OECD 201	
Quelle	ECHA	

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	2-Ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
Art		Aerobe biologische Abbaubarkeit	
Wert		0	%
Dauer		28	Tag(e)
Bewertung	nicht inhärent biologisch abbaubar		
2	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Art		Aerobe biologische Abbaubarkeit	
Wert		90,4	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 B		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
3	(Ethylendioxy)dimethanol	3586-55-8	222-720-6
Wert		100	%
Dauer		5	Tag(e)
Methode	OECD 301 A		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
4	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
Art		Aerobe biologische Abbaubarkeit	
Wert		79 - 99,9	%
Dauer		2	Wochen
Methode	OECD 301 C		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
5	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin -		918-811-1
Art		CSB	
Wert		49,56	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
Bewertung	inhärent biologisch abbaubar		

Handelsname: masteroil Diesel Bakterienschutz

Produkt-Nr.: 1973

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 08.05.2024

Ersetzte Version: 1.1.1, erstellt am: 31.07.2023

Region: DE

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Oktan/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
	log Pow		5,24
	Methode	OECD 117	
	Quelle	ECHA	
2	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
	log Pow		0,81
	Bezugstemperatur		25 °C
	Quelle	ECHA	
3	2-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
	log Pow		2,9
	Bezugstemperatur		25 °C
	Methode	OECD 117	
	Quelle	ECHA	

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
PBT-Beurteilung	Keine Daten vorhanden.
vPvB-Beurteilung	Keine Daten vorhanden.

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

Produkt

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 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR/RID/ADN UN2810

IMDG UN2810

ICAO-TI / IATA UN2810

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID/ADN GIFTIGER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

Gefahrauslöser 2-Ethylhexylnitrat

2-Butoxyethanol

IMDG TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.

Gefahrauslöser 2-ethylhexyl nitrate

Handelsname: masteroil Diesel Bakterienschutz

Produkt-Nr.: 1973

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 08.05.2024

Ersetzte Version: 1.1.1, erstellt am: 31.07.2023

Region: DE

<p>ICAO-TI / IATA Gefahrauslöser</p>	<p>2-butoxyethanol Toxic liquid, organic, n.o.s. 2-ethylhexyl nitrate 2-butoxyethanol</p>
---	---

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID/ADN - Klasse	6.1
Gefahrzettel	6.1
Klassifizierungscode	T1
Tunnelbeschränkungscode	E
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	60
IMDG - Klasse	6.1
Label	6.1
ICAO-TI / IATA - Klasse	6.1
Label	6.1

14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO-TI / IATA	III

14.5 Umweltgefahren

ADR/RID/ADN	Symbol "Fisch und Baum"
IMDG	Symbol "Fisch und Baum"
EmS	F-A, S-A
ICAO-TI / IATA	Symbol "Fisch und Baum"

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

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-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0	75

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen	
Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie:	E1, H2
Sofern die Eigenschaften des Stoffes/Produkts zu mehr als einer Einstufung nach Richtlinie 2012/18/EU Anlass geben, gilt die Einstufung mit der niedrigsten Mengenschwelle gemäß Anhang I, Teil 1 und 2.	

Handelsname: masteroil Diesel Bakterienschutz**Produkt-Nr.:** 1973**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 08.05.2024**Ersetzte Version:** 1.1.1, erstellt am: 31.07.2023**Region:** DE**Verordnung (EU) Nr. 528/2012 über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten**

(Ethylendioxy)dimethanol - (EDDM)

BAuA Registrierungsnr.: N-86305

Sonstige Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Nationale Vorschriften**Wassergefährdungsklasse**

Klasse

3

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).

EUH044

Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluss.

EUH066

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H304

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H312

Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H332

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H335

Kann die Atemwege reizen.

H336

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H400

Sehr giftig für Wasserorganismen.

H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 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 778320