

**Handelsname:** masteroil Diesel Bakterienschutz

**Produkt-Nr.:** 1973

**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 11.06.2024

**Ersetzte Version:** 3.0.1, erstellt am: 22.05.2024

**Region:** DE

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**masteroil Diesel Bakterienschutz**

**UFI:**

1AC8-J1J4-E00X-FK4Y

### 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. 4; H302  
Acute Tox. 4; H332  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H335

**Hinweise zur Einstufung**

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

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

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

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme**



GHS05



GHS07



GHS09

**Signalwort**

**Handelsname:** masteroil Diesel Bakterienschutz

**Produkt-Nr.:** 1973

**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 11.06.2024

**Ersetzte Version:** 3.0.1, erstellt am: 22.05.2024

**Region:** DE

Gefahr

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

2-Ethylhexylnitrat  
2-ETHYLHEXAN-1-OL  
(Ethylendioxy)dimethanol

**Gefahrenhinweise**

H302+H332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Gefahrenhinweise (EU)**

EUH044 Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluss.  
EUH208 Enthält N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin, alpha, alpha'-Propylenidinitrildi-o-kresol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**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.  
P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.  
P404 In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.

**UFI:**

1AC8-J1J4-E00X-FK4Y

**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	<b>2-Ethylhexylnitrat</b>				
	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	>=	25,00 - < 50,00	Gew%
2	<b>2-ETHYLHEXAN-1-OL</b>				
	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	>=	25,00 - < 50,00	Gew%
3	<b>2,6-Di-tert-butylphenol</b>				



**Handelsname:** masteroil Diesel Bakterienschutz

**Produkt-Nr.:** 1973

**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 11.06.2024

**Ersetzte Version:** 3.0.1, erstellt am: 22.05.2024

**Region:** DE

	128-39-2 204-884-0 - 01-2119490822-33	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Irrit. 2; H315	>= 5,00 - < 10,00	Gew%
4	<b>(Ethyldioxy)dimethanol</b>			
	3586-55-8 222-720-6 - -	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	Gew%
5	<b>Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, &lt;1% Naphthalin</b>			
	- 918-811-1 - 01-2119463583-34	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 STOT SE 3; H336	< 2,50	Gew%
6	<b>N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin</b>			
	91273-04-0 401-280-0 613-072-00-9 01-2119930450-49	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318	< 0,50	Gew%
7	<b>alpha, alpha'-Propylendinitrildi-o-kresol</b>			
	94-91-7 202-374-2 - 01-2119958970-25	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412 Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360FD	< 0,50	Gew%

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

Schätzwerte Akute Toxizität (ATE)			
Nr.	oral	dermal	inhalativ
7	1350 mg/kg Körpergewicht		

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

#### Nach Augenkontakt

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

#### Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Sofort Arzt hinzuziehen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Bei Bewusstlosigkeit oder Benommenheit betroffene Person in die stabile Seitenlage bringen.

### 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; Löschpulver; Kohlendioxid

**Handelsname:** masteroil Diesel Bakterienschutz

**Produkt-Nr.:** 1973

**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 11.06.2024

**Ersetzte Version:** 3.0.1, erstellt am: 22.05.2024

**Region:** DE

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Kohlenmonoxid (CO)

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Schutzanzug tragen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

## 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). Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**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. 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. Augenspülvorrichtung bereithalten.

**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.

**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**

Nicht zusammenlagern mit: Oxidationsmitteln

**Lagerklasse gemäß TRGS 510**

10-13

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



**Handelsname:** masteroil Diesel Bakterienschutz

**Produkt-Nr.:** 1973

**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 11.06.2024

**Ersetzte Version:** 3.0.1, erstellt am: 22.05.2024

**Region:** DE

**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	<b>2-ETHYLHEXAN-1-OL</b>	<b>104-76-7</b>	<b>203-234-3</b>
	2017/164/EU		
	2-ethylhexan-1-ol		
	Wert	5,4	mg/m <sup>3</sup> 1 ppm
	<b>TRGS 900</b>		
	2-Ethylhexan-1-ol		
	Wert	5,4	mg/m <sup>3</sup> 1 ml/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	1(l)	
	Bemerkungen	Y, 11	

**DNEL, DMEL und PNEC Werte**

**DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>2-Ethylhexylnitrat</b>			<b>27247-96-7</b> <b>248-363-6</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	1	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	44	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0.35	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>2-ETHYLHEXAN-1-OL</b>			<b>104-76-7</b> <b>203-234-3</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	23	mg/kg/Tag
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	53,2	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	12,8	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	53,2	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>2,6-Di-tert-butylphenol</b>			<b>128-39-2</b> <b>204-884-0</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	11,25	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	70,61	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, &lt;1% Naphthalin</b>			<b>-</b> <b>918-811-1</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	12,5	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	151	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol</b>			<b>94-91-7</b> <b>202-374-2</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,88	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	3,11	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL Werte (Verbraucher)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>2-Ethylhexylnitrat</b>			<b>27247-96-7</b> <b>248-363-6</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	25	µg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0.52	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	22	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	87	µg/m <sup>3</sup>



**Handelsname:** masteroil Diesel Bakterienschutz

**Produkt-Nr.:** 1973

**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 11.06.2024

**Ersetzte Version:** 3.0.1, erstellt am: 22.05.2024

**Region:** DE

2	<b>2-ETHYLHEXAN-1-OL</b>			<b>104-76-7 203-234-3</b>	
	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 <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	26,6	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	26,6	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>2,6-Di-tert-butylphenol</b>			<b>128-39-2 204-884-0</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	6,75	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	6,75	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	20,90	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, &lt;1% Naphthalin</b>			<b>- 918-811-1</b>	
	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 <sup>3</sup>
5	<b>alpha,alpha'-Propylendinitrildi-o-kresol</b>			<b>94-91-7 202-374-2</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,22	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,44	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,76	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC Werte**

Nr.	Name des Stoffs	CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert
1	<b>2-Ethylhexylnitrat</b>		<b>27247-96-7 248-363-6</b>
	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	<b>2-ETHYLHEXAN-1-OL</b>		<b>104-76-7 203-234-3</b>
	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		
3	<b>2,6-Di-tert-butylphenol</b>		<b>128-39-2 204-884-0</b>
	Wasser	Süßwasser	0,001 mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	0,004 mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,317 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser	0 mg/L

**Handelsname:** masteroil Diesel Bakterienschutz

**Produkt-Nr.:** 1973

**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 11.06.2024

**Ersetzte Version:** 3.0.1, erstellt am: 22.05.2024

**Region:** DE

	Wasser	Meerwasser Sediment	0,032	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,697	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	10	mg/L
	Sekundärvergiftung	-	60	mg/kg Nahrung
4	<b>alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol</b>		<b>94-91-7 202-374-2</b>	
	Wasser	Süßwasser	1,12	µg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	56,8	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser	0,112	µg/L
	Wasser	Meerwasser Sediment	5,68	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	11,4	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	0,5	mg/L

**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 und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

**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.

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltpexposition**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

<b>Aggregatzustand</b>	flüssig
<b>Form</b>	flüssig
<b>Farbe</b>	verschieden, je nach Einfärbung
<b>Geruch</b>	Keine Daten vorhanden
<b>pH-Wert</b>	Keine Daten vorhanden

**Handelsname:** masteroil Diesel Bakterienschutz

**Produkt-Nr.:** 1973

**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 11.06.2024

**Ersetzte Version:** 3.0.1, erstellt am: 22.05.2024

**Region:** DE

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-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 <sup>2</sup> /s
Bezugstemperatur	40 °C
Art	kinematisch

Partikeleigenschaften	
Keine Daten vorhanden	

## 9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben	
Keine Angaben verfügbar.	

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität



**Handelsname:** masteroil Diesel Bakterienschutz

**Produkt-Nr.:** 1973

**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 11.06.2024

**Ersetzte Version:** 3.0.1, erstellt am: 22.05.2024

**Region:** DE

### 10.1 Reaktivität

Keine Angaben verfügbar.

### 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

Oxidationsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Angaben verfügbar.

## 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)	1111,36 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-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.		
2	2,6-Di-tert-butylphenol	128-39-2	204-884-0
LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
3	alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol	94-91-7	202-374-2
LD50	ca.	1350	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		

Akute dermale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)	
Nr.	Name des Produkts
1	masteroil Diesel Bakterienschutz



**Handelsname:** masteroil Diesel Bakterienschutz

**Produkt-Nr.:** 1973

**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 11.06.2024

**Ersetzte Version:** 3.0.1, erstellt am: 22.05.2024

**Region:** DE

Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE dermal > 2000 mg/kg).
-----------	--

Akute dermale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	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.		
2	(Ethyldioxy)dimethanol	3586-55-8	222-720-6
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
3	alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol	94-91-7	202-374-2
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 (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)	
Nr.	Name des Produkts
1	masteroil Diesel Bakterienschutz
ATE (Gemisch)	14,2587 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-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-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		



**Handelsname:** masteroil Diesel Bakterienschutz

**Produkt-Nr.:** 1973

**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 11.06.2024

**Ersetzte Version:** 3.0.1, erstellt am: 22.05.2024

**Region:** DE

Bewertung	hautreizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
<b>3</b>	<b>2,6-Di-tert-butylphenol</b>	<b>128-39-2</b>	<b>204-884-0</b>
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	hautreizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
<b>4</b>	<b>(Ethylendioxy)dimethanol</b>	<b>3586-55-8</b>	<b>222-720-6</b>
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	hautreizend		
<b>5</b>	<b>alpha, alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol</b>	<b>94-91-7</b>	<b>202-374-2</b>
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>2-Ethylhexylnitrat</b>	<b>27247-96-7</b>	<b>248-363-6</b>
Methode	OECD 437		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
<b>2</b>	<b>2-ETHYLHEXAN-1-OL</b>	<b>104-76-7</b>	<b>203-234-3</b>
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	augenreizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
<b>3</b>	<b>2,6-Di-tert-butylphenol</b>	<b>128-39-2</b>	<b>204-884-0</b>
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>4</b>	<b>(Ethylendioxy)dimethanol</b>	<b>3586-55-8</b>	<b>222-720-6</b>
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	irreversible Wirkungen am Auge		
<b>5</b>	<b>alpha, alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol</b>	<b>94-91-7</b>	<b>202-374-2</b>
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>2-Ethylhexylnitrat</b>	<b>27247-96-7</b>	<b>248-363-6</b>
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Meerschweinchen		
Methode	OECD 406		
Quelle	ECHA		



**Handelsname:** masteroil Diesel Bakterienschutz

**Produkt-Nr.:** 1973

**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 11.06.2024

**Ersetzte Version:** 3.0.1, erstellt am: 22.05.2024

**Region:** DE

Bewertung	nicht sensibilisierend		
<b>2</b>	<b>2,6-Di-tert-butylphenol</b>	<b>128-39-2</b>	<b>204-884-0</b>
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Meerschweinchen		
Methode	OECD 406		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht sensibilisierend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>3</b>	<b>(Ethylendioxy)dimethanol</b>	<b>3586-55-8</b>	<b>222-720-6</b>
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Meerschweinchen		
Methode	OECD 406		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht sensibilisierend		
<b>4</b>	<b>alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol</b>	<b>94-91-7</b>	<b>202-374-2</b>
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Meerschweinchen		
Quelle	ECHA		
Bewertung	sensibilisierend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		

Keimzell-Mutagenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>2-ETHYLHEXAN-1-OL</b>	<b>104-76-7</b>	<b>203-234-3</b>
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.		
<b>2</b>	<b>2,6-Di-tert-butylphenol</b>	<b>128-39-2</b>	<b>204-884-0</b>
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in bacteria		
Spezies	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	negativ		
<b>3</b>	<b>Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, &lt;1% Naphthalin -</b>		<b>918-811-1</b>
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.		
<b>4</b>	<b>alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol</b>	<b>94-91-7</b>	<b>202-374-2</b>
Art der Untersuchung	Bacterial Reverse Mutation Test		
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.		

Reproduktionstoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>2-Ethylhexylnitrat</b>	<b>27247-96-7</b>	<b>248-363-6</b>
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 421		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>2</b>	<b>2,6-Di-tert-butylphenol</b>	<b>128-39-2</b>	<b>204-884-0</b>
Spezies	Ratte		



**Handelsname:** masteroil Diesel Bakterienschutz

**Produkt-Nr.:** 1973

**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 11.06.2024

**Ersetzte Version:** 3.0.1, erstellt am: 22.05.2024

**Region:** DE

Methode	OECD 421
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

<b>3</b>	<b>alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol</b>	<b>94-91-7</b>	<b>202-374-2</b>
----------	--	----------------	------------------

Aufnahmeweg	oral
-------------	------

Spezies	Ratte
---------	-------

Methode	OECD 422
---------	----------

Quelle	ECHA
--------	------

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

**Karzinogenität**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
-----	-----------------	---------	--------

<b>1</b>	<b>2,6-Di-tert-butylphenol</b>	<b>128-39-2</b>	<b>204-884-0</b>
----------	--------------------------------	-----------------	------------------

Spezies	Salmonella typhimurium
---------	------------------------

Methode	Ames-Test
---------	-----------

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.
-----	-----------------	---------	--------

<b>1</b>	<b>2-ETHYLHEXAN-1-OL</b>	<b>104-76-7</b>	<b>203-234-3</b>
----------	--------------------------	-----------------	------------------

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.
----------------------	---

<b>2</b>	<b>2,6-Di-tert-butylphenol</b>	<b>128-39-2</b>	<b>204-884-0</b>
----------	--------------------------------	-----------------	------------------

Aufnahmeweg	oral
-------------	------

NOAEL	100	mg/kg bw/d
-------	-----	------------

Expositionsdauer	28	Tag(e)
------------------	----	--------

Spezies	Ratte
---------	-------

Methode	OECD-Guideline Nr. 407
---------	------------------------

Quelle	ECHA
--------	------

Bewertung/Einstufung	Auf der Grundlage der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
----------------------	--

<b>3</b>	<b>alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol</b>	<b>94-91-7</b>	<b>202-374-2</b>
----------	--	----------------	------------------

Aufnahmeweg	oral
-------------	------

NOAEL	>=	250	mg/kg bw/d
-------	----	-----	------------

Methode	OECD 422
---------	----------

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:** 4.0.0, erstellt am: 11.06.2024**Ersetzte Version:** 3.0.1, erstellt am: 22.05.2024**Region:** DE**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

<b>Fischtoxizität (akut)</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
<b>1</b>	<b>2-Ethylhexylnitrat</b>	<b>27247-96-7</b>	<b>248-363-6</b>
LC50		2	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Danio rerio		
Quelle	OECD 203		
<b>2</b>	<b>2-ETHYLHEXAN-1-OL</b>	<b>104-76-7</b>	<b>203-234-3</b>
LC50		17,1	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Leuciscus idus melanotus		
Methode	EU C.1		
Quelle	ECHA		
<b>3</b>	<b>2,6-Di-tert-butylphenol</b>	<b>128-39-2</b>	<b>204-884-0</b>
LC50		1,4	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Pimephales promelas		
Methode	OECD 204		
Quelle	ECHA		
<b>4</b>	<b>(Ethyldioxy)dimethanol</b>	<b>3586-55-8</b>	<b>222-720-6</b>
LC50		71	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Danio rerio		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
<b>5</b>	<b>Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, &lt;1% Naphthalin -</b>		<b>918-811-1</b>
LL50	>= 2	- 5	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
bezogen auf	EG 919-284-0		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
<b>6</b>	<b>alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol</b>	<b>94-91-7</b>	<b>202-374-2</b>
LC50	ca.	46	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Leuciscus idus		
Methode	DIN 38412		
Quelle	ECHA		

<b>Fischtoxizität (chronisch)</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
<b>1</b>	<b>alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol</b>	<b>94-91-7</b>	<b>202-374-2</b>
NOEC		21,5	mg/l
Expositionsdauer		96	h
Spezies	Leuciscus idus		
Quelle	ECHA		

<b>Daphnientoxizität (akut)</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
<b>1</b>	<b>2-Ethylhexylnitrat</b>	<b>27247-96-7</b>	<b>248-363-6</b>
EC50		0,83	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
<b>2</b>	<b>2-ETHYLHEXAN-1-OL</b>	<b>104-76-7</b>	<b>203-234-3</b>



**Handelsname:** masteroil Diesel Bakterienschutz

**Produkt-Nr.:** 1973

**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 11.06.2024

**Ersetzte Version:** 3.0.1, erstellt am: 22.05.2024

**Region:** DE

EC50		39	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	EU C.2		
Quelle	ECHA		
<b>3</b>	<b>2,6-Di-tert-butylphenol</b>	<b>128-39-2</b>	<b>204-884-0</b>
EC50		0,45	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Quelle	ECHA		
<b>4</b>	<b>(Ethylendioxy)dimethanol</b>	<b>3586-55-8</b>	<b>222-720-6</b>
EC50		28	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
<b>5</b>	<b>Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, &lt;1% Naphthalin -</b>		<b>918-811-1</b>
EL50	>= 3	- 10	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
bezogen auf	EG 919-284-0		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
<b>6</b>	<b>alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol</b>	<b>94-91-7</b>	<b>202-374-2</b>
EC50		3,162	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		

<b>Daphnientoxizität (chronisch)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>2-Ethylhexylnitrat</b>	<b>27247-96-7</b>	<b>248-363-6</b>
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)		
<b>2</b>	<b>2,6-Di-tert-butylphenol</b>	<b>128-39-2</b>	<b>204-884-0</b>
NOEC		0,035	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		
<b>3</b>	<b>(Ethylendioxy)dimethanol</b>	<b>3586-55-8</b>	<b>222-720-6</b>
NOEC		8	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		
<b>4</b>	<b>alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol</b>	<b>94-91-7</b>	<b>202-374-2</b>
NOEC		1,77	mg/l
Expositionsdauer		48	h
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		

**Algentoxizität (akut)**



**Handelsname:** masteroil Diesel Bakterienschutz

**Produkt-Nr.:** 1973

**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 11.06.2024

**Ersetzte Version:** 3.0.1, erstellt am: 22.05.2024

**Region:** DE

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>2-Ethylhexylnitrat</b>	<b>27247-96-7</b>	<b>248-363-6</b>
EC50	>	2,53	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
<b>2</b>	<b>2-ETHYLHEXAN-1-OL</b>	<b>104-76-7</b>	<b>203-234-3</b>
EC50		11,5	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Scenedesmus subspicatus		
Methode	EU C.3		
Quelle	ECHA		
<b>3</b>	<b>2,6-Di-tert-butylphenol</b>	<b>128-39-2</b>	<b>204-884-0</b>
EC50		1,2	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	US-EPA		
Quelle	ECHA		
<b>4</b>	<b>(Ethylendioxy)dimethanol</b>	<b>3586-55-8</b>	<b>222-720-6</b>
EC50		4,62	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
<b>5</b>	<b>Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, &lt;1% Naphthalin -</b>		<b>918-811-1</b>
EL50	>= 1	- 3	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
bezogen auf	EG 919-284-0		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
<b>6</b>	<b>alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol</b>	<b>94-91-7</b>	<b>202-374-2</b>
EC50		1,117	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		

**Algentoxizität (chronisch)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>2,6-Di-tert-butylphenol</b>	<b>128-39-2</b>	<b>204-884-0</b>
NOEC		0,64	mg/l
Expositionsdauer		96	h
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	EPA OTS 797.1050		
Quelle	ECHA		

**Bakterientoxizität**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>2,6-Di-tert-butylphenol</b>	<b>128-39-2</b>	<b>204-884-0</b>
EC50	>	1000	
Expositionsdauer		3	h
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD 209		
Quelle	ECHA		
<b>2</b>	<b>alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol</b>	<b>94-91-7</b>	<b>202-374-2</b>
EC20		18	mg/l
Expositionsdauer		180	min
Spezies	Belebtschlamm		



**Handelsname:** masteroil Diesel Bakterienchutz

**Produkt-Nr.:** 1973

**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 11.06.2024

**Ersetzte Version:** 3.0.1, erstellt am: 22.05.2024

**Region:** DE

Methode	OECD 209
Quelle	ECHA

**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-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
Art		Aerobe biologische Abbaubarkeit	
Wert		79	%
Dauer		- 99,9	Wochen
Methode		2	
Quelle		OECD 301 C	
Bewertung		ECHA leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)	
3	2,6-Di-tert-butylphenol	128-39-2	204-884-0
Art		Aerobe biologische Abbaubarkeit	
Wert		12	%
Dauer		- 24	Tag(e)
Methode		28	
Quelle		OECD 302 C	
Bewertung		ECHA nicht inhärent biologisch abbaubar	
4	(Ethylendioxy)dimethanol	3586-55-8	222-720-6
Art		Aerobe biologische Abbaubarkeit	
Wert		100	%
Dauer		5	Tag(e)
Methode		OECD 301 A	
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	
6	alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol	94-91-7	202-374-2
Art		BOD	
Wert		70	%
Dauer		- 80	Tag(e)
Methode		28	
Quelle		OECD 301 F	
Bewertung		ECHA leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)	

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

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-ETHYLHEXAN-1-OL	104-76-7	203-234-3
log Pow		2,9	
Bezugstemperatur		25	°C
Methode		OECD 117	
Quelle		ECHA	

**Handelsname:** masteroil Diesel Bakterienschutz

**Produkt-Nr.:** 1973

**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 11.06.2024

**Ersetzte Version:** 3.0.1, erstellt am: 22.05.2024

**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	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

<b>ADR/RID/ADN</b>	UN3082
<b>IMDG</b>	UN3082
<b>ICAO-TI / IATA</b>	UN3082

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

<b>ADR/RID/ADN</b>	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
Gefahrauslöser	2-Ethylhexylnitrat
<b>IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Gefahrauslöser	2-ethylhexyl nitrate
<b>ICAO-TI / IATA</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Gefahrauslöser	2-ethylhexyl nitrate

### 14.3 Transportgefahrenklassen

<b>ADR/RID/ADN - Klasse</b>	9
Gefahrzettel	9
Klassifizierungscode	M6
Tunnelbeschränkungscode	-
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	90
<b>IMDG - Klasse</b>	9
Label	9
<b>ICAO-TI / IATA - Klasse</b>	9
Label	9

### 14.4 Verpackungsgruppe

<b>ADR/RID/ADN</b>	III
<b>IMDG</b>	III

**Handelsname:** masteroil Diesel Bakterienschutz

**Produkt-Nr.:** 1973

**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 11.06.2024

**Ersetzte Version:** 3.0.1, erstellt am: 22.05.2024

**Region:** DE

ICAO-TI / IATA III

**14.5 Umweltgefahren**

**ADR/RID/ADN** Symbol "Fisch und Baum"  
**IMDG** Symbol "Fisch und Baum"  
**EmS** F-A, S-F  
**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	1,2,4-Triazol	288-88-0	206-022-9	75
2	N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin	91273-04-0	401-280-0	75
3	Naphthalin	91-20-3	202-049-5	75

**Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen**  
 Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie: E1

**Verordnung (EU) Nr. 528/2012 über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten**  
 (Ethylendioxy)dimethanol - (EDDM)  
 BAuA Registrierungsnr.: N-86305

**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.

**Handelsname:** masteroil Diesel Bakterienschutz

**Produkt-Nr.:** 1973

**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 11.06.2024

**Ersetzte Version:** 3.0.1, erstellt am: 22.05.2024

**Region:** DE

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).**

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.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H360FD	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich 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