

**Handelsnaam:** masteroil Diesel Bakterien Schutz**Productnr.:** 1973**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 21.07.2021**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****masteroil Diesel Bakterien Schutz****UFI:****8MV5-V0SV-A00P-1G0K****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Additief voor minerale olieproducten

**Toepassingen, die worden afgeraden**

Geen gegevens beschikbaar.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Adres**Masteroil GmbH  
Stockholmer Allee 30 b  
44269 Dortmund

Telefoonnr. 0231 444 247 64

e-mail info@masteroil.com

**Informatie bij het veiligheidsinformatieblad**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

+31 (0) 30-274 8888 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) "Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen"

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H312

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

**Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie**

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

**2.2 Etiketteringselementen****Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Gevarenpictogrammen**

GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

**Signaalwoord**

**Handelsnaam:** masteroil Diesel Bakterien Schutz**Productnr.:** 1973**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 21.07.2021**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

Gevaar

**Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:**2-ethylhexylnitraat  
(ethyleendioxy)dimethanol**Gevarenaanduidingen**

H302+H312+H332	Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.

**UFI:**

8MV5-V0SV-A00P-1G0K

**2.3 Andere gevaren**PBT-beoordeling  
Niet van toepassing.zPzB-beoordeling  
Niet van toepassing.**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1 Stoffen**

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

**3.2 Mengsels****Gevaarlijke basisstoffen**

Nr.	Naam van de stof		Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie	%
1	<b>2-ethylhexylnitraat</b>			
	27247-96-7 248-363-6 - 01-2119539586-27	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411 EUH044 EUH066	>= 70,00 - < 90,00	Gew-%
2	<b>2-butoxyethanol</b>			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00	Gew-%
3	<b>(ethyleendioxy)dimethanol</b>			
	3586-55-8 222-720-6 - -	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	Gew-%
4	<b>2-ethylhexaan-1-ol</b>			

**Handelsnaam:** masteroil Diesel Bakterien Schutz**Productnr.:** 1973**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 21.07.2021**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

	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	<b>Koolwaterstoffen, C10, aromaten, &lt;1% naftaleen</b>			
	- 918-811-1 - 01-2119463583-34	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 STOT SE 3; H336	< 2,50	Gew-%

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

**Waarden van acute toxiciteitsschattingen (ATE)**

Nr.	oraal	dermaal	inhalatie
2	1746 mg/kg lichaamsgewicht		

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken en grondig reinigen voordat ze opnieuw worden gebruikt. Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding.

**Na inademen**

Slachtoffers meteen buiten de gevarezone brengen. Voor frisse lucht zorgen. Medische hulp invoeren.

**Na huidcontact**

Bij aanraking met de huid meteen met water en zeep afwassen; Medische hulp invoeren.

**Na oogcontact**

Contactlenzen verwijderen. Oog onder bescherming van het ongekwetste oog 10-15 minuten onder stromend water spoelen met opengesperde oogleden. Behandeling door een oogarts.

**Na inslikken**

Geen braken opwekken - gevaar bij inademen (aspiration). Mond grondig met water spoelen. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Bij bewusteloosheid of bevangenheid in de stabiele zijligging brengen. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Watersproeistraal; Schuim; Kooldioxide; Bluspoeder

**Ongeschikte blusmiddelen**

Volle waterstraal

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO<sub>2</sub>); Kooldioxide (CO<sub>2</sub>); Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich in nabijheid van de grond verspreiden naar ontstekingsbronnen. Kan ver in de richting van een ontstekingsbron drijven en terugslag produceren.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Beschermend pak dragen. Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen. Voorkom dat bluswater in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**



**Handelsnaam:** masteroil Diesel Bakterien Schutz

**Productnr.:** 1973

**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 21.07.2021

**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -

**Regio:** NL

## 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Voor voldoende ventilatie zorgen. Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

### Voor de hulpdiensten

Geen gegevens beschikbaar. Persoonlijke beschermende uitrusting - zie paragraaf 8.

## 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

## 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, universeelbindmiddel) opnemen. Het opgenomen product volgens rubriek "afvalverwijdering" behandelen.

## 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

#### Aanwijzingen voor veilige omgang met producten

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Het risico bij de omgang met het product moet door gebruik van beschermings- en preventiemaatregelen tot een minimum worden beperkt. Het arbeidsproces moet, indien technisch mogelijk, zo worden georganiseerd dat er geen gevaarlijke stoffen vrijkomen of dat men kan uitsluiten een contact met de huid.

#### Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.

#### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen en warmtebronnen.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

#### Technische maatregelen en opslagvoorwaarden

Verpakking hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

#### Geadviseerde opslagtemperatuur

Waarde < 50 °C

#### Eisen aan opslagruimten en vaten

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Uitsluitend in oorspronkelijke vaten bewaren. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

#### Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen opslaan met: Zuren; Logen; Oxydatiemiddelen

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Grenswaarden werkplek

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		



Handelsnaam: masteroil Diesel Bakterien Schutz

Productnr.: 1973

Actuele versie: 1.0.0, opgesteld op: 21.07.2021

Vervangen versie: -, opgesteld op: -

Regio: NL

	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Huidresorptie / Sensibilisatie	Skin			
<b>Nederlandse wettelijke grenswaarden</b>					
Ethyleenglycolmonobutylether (EGBE)					
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	100	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Opmerking	H			
<b>2</b>	<b>2-ethylhexaan-1-ol</b>	<b>104-76-7</b>		<b>203-234-3</b>	
	<b>2017/164/EU</b>				
	2-ethylhexan-1-ol				
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	5,4	mg/m <sup>3</sup>	1	ppm

**DNEL, DMEL en PNEC waarden****DNEL-waarden (werknemer)**

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	<b>2-ethylhexylnitrat</b>			<b>27247-96-7</b> <b>248-363-6</b>	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	lokaal	44	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0.35	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>2-butoxyethanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	125,00	mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	89,00	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	98,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	1091,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	246,00	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>2-ethylhexaan-1-ol</b>			<b>104-76-7</b> <b>203-234-3</b>	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	23	mg/kg/dag
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	106,4	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	53,2	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Koolwaterstoffen, C10, aromaten, &lt;1% naftaleen</b>			<b>-</b> <b>918-811-1</b>	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	12,5	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	151	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-waarden (consument)**

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	<b>2-ethylhexylnitrat</b>			<b>27247-96-7</b> <b>248-363-6</b>	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	25	µg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0.52	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	lokaal	22	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	87	µg/m <sup>3</sup>
2	<b>2-butoxyethanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	6,30	mg/kg/dag
	oraal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	26,70	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	75,00	mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	89,00	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	59,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	426,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	147,00	mg/m <sup>3</sup>

**Handelsnaam:** masteroil Diesel Bakterien Schutz**Productnr.:** 1973**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 21.07.2021**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

3	<b>2-ethylhexaan-1-ol</b>			<b>104-76-7</b> <b>203-234-3</b>
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1,1 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	11,4 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2,3 mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	53,2 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Koolwaterstoffen, C10, aromaten, &lt;1% naftaleen</b>			- <b>918-811-1</b>
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	7,5 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	7,5 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	32 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-waarden**

Nr.	Naam van de stof	CAS / EG Nr.	
	Milieucompartiment	Soort	Waarde
1	<b>2-ethylhexylnitrat</b>		<b>27247-96-7</b> <b>248-363-6</b>
	Water	Zoet water	0,8 µg/L
	Water	Zeewater	0,08 µg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,00074 mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,00074 mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,000191 mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	10 mg/L
2	<b>2-butoxyethanol</b>		<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	Water	Zoet water	8,80 mg/L
	Water	Zeewater	0,88 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	34,60 mg/kg
	Aard van de onderzoek: Droog gewicht		
	Water	Zeewater bezinking	3,46 mg/kg
	Water	Aqua intermittert	26,4 mg/L
	Bodem	-	2,33 mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	463,00 mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	0,02 g/kg
3	<b>2-ethylhexaan-1-ol</b>		<b>104-76-7</b> <b>203-234-3</b>
	Water	Zoet water	0,017 mg/L
	Water	Zeewater	0,0017 mg/L
	Water	Aqua intermittert	0,17 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,28 mg/kg
	Aard van de onderzoek: Droog gewicht		
	Water	Zeewater bezinking	0,028 mg/kg
	Aard van de onderzoek: Droog gewicht		
	Bodem	-	0,047 mg/kg
	Aard van de onderzoek: Droog gewicht		
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	10 mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	55 mg/kg
	Aard van de onderzoek: voedsel		

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Geen gegevens beschikbaar.

**Persoonlijke beschermende uitrustingen**

**Handelsnaam:** masteroil Diesel Bakterien Schutz**Productnr.:** 1973**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 21.07.2021**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL**Ademhalingsbescherming**

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingsstoestel gedragen worden. Er zijn geen arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen beschikbaar, bij vorming van aërosols, dampen en nevel moeten voldoende ademhalingsbeschermingsmaatregelen worden getroffen. combinatiefilter

Ademfilter EN14387-A

**Bescherming van de ogen / het gezicht**

Veiligheidsbril met zijbescherming (EN 166)

**Handbescherming**

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Geschikt materiaal Bij kortstondig contact / spatbescherming: PVC

Materiaaldikte 0,8 mm

Doordringingstijd 4 uur

**Andere maatregelen**

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

Geschikt materiaal katoen

**Beheersing van milieublootstelling**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Toestand aggregaat</b>	
vloeistof	
<b>Vorm/Kleur</b>	
vloeibaar	
verschillend, afhankelijk van de inkleuring	
<b>Geur</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>pH-waarde</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Kookpunt / kooktraject</b>	
Waarde	> 160 °C
<b>Smeltpunt/vriespunt</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Ontledingstemperatuur</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Vlampunt</b>	
Waarde	> 61 °C
<b>Ontstekingstemperatuur</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Ontvlambaarheid</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Onderste explosiegrens</b>	
Geen gegevens aanwezig	

**Handelsnaam:** masteroil Diesel Bakterien Schutz**Productnr.:** 1973**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 21.07.2021**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

<b>Bovenste explosiegrens</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Dampdruk</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Relatieve dampdichtheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Relatieve dichtheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Dichtheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Oplosbaarheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-ethylhexylnitraat	27247-96-7	248-363-6
	log Pow		5,24
	Methode	OECD 117	
	Bron	ECHA	
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
	log Pow		0,81
	Referentietemperatuur		25 °C
	Bron	ECHA	
3	2-ethylhexaan-1-ol	104-76-7	203-234-3
	log Pow		2,9
	Referentietemperatuur		25 °C
	Methode	OECD 117	
	Bron	ECHA	
<b>Viscositeit</b>			
	Waarde	< 20,5	mm <sup>2</sup> /s
	Referentietemperatuur	40	°C
	Soort	kinematisch	
<b>Deeltjeskenmerken</b>			
Geen gegevens aanwezig			

## 9.2 Overige informatie

<b>Overige informatie</b>
Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming zijn er geen gevaarlijke reacties te verwachten.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming zijn er geen gevaarlijke reacties te verwachten.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Hitte, open vlammen en andere ontstekingsbronnen.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend.



**Handelsnaam:** masteroil Diesel Bakterien Schutz**Productnr.:** 1973**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 21.07.2021**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

<b>Acute orale toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)</b>	
Nr.	Naam van het product
1	masteroil Diesel Bakterien Schutz
ATE (mengsel)	589,88 mg/kg
Methode	Berekeningsmethode overeenkomstig de verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, sectie 3.1.3.6.

<b>Acute orale toxiciteit</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
2	2-ethylhexaan-1-ol	104-76-7	203-234-3
LD50		2047	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

<b>Acute dermale toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)</b>	
Nr.	Naam van het product
1	masteroil Diesel Bakterien Schutz
ATE (mengsel)	1333,38 mg/kg
Methode	Berekeningsmethode overeenkomstig de verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, sectie 3.1.3.6.

<b>Acute dermale toxiciteit</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	cavia		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
2	(ethyleendioxy)dimethanol	3586-55-8	222-720-6
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
3	2-ethylhexaan-1-ol	104-76-7	203-234-3
LD50	>	3000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

**Handelsnaam:** masteroil Diesel Bakterien Schutz**Productnr.:** 1973**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 21.07.2021**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

	voldaan.
--	----------

**Acute inhalatieve toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)**

Nr.	Naam van het product	CAS-nr.	EC no.
1	masteroil Diesel Bakterien Schutz	12,3051	mg/l
ATE (mengsel)		Stoom	
Blootstellingsweg / fysische vorm		Berekeningsmethode overeenkomstig de verordening (EC)	
Methode		1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, sectie 3.1.3.6.	

**Acute inhalatieve toxiciteit**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-ethylhexaan-1-ol	104-76-7	203-234-3
LC50		1,1	- 4,3
Blootstellingsduur		4	
Toestand aggregaat		Stof/nevel	
Species		rat	
Methode		OESO 403	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.	

**Huidcorrosie/-irritatie**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Blootstellingsduur		4	
Species		konijn	
Methode		EU B.4	
Bron		ECHA	
bepaling		Irriterend	
2	(ethyleendioxy)dimethanol	3586-55-8	222-720-6
Species		konijn	
Methode		OESO 404	
Bron		ECHA	
bepaling		Irriterend	
3	2-ethylhexaan-1-ol	104-76-7	203-234-3
Species		konijn	
Methode		OESO 404	
Bron		ECHA	
bepaling		Irriterend	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.	

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Blootstellingsduur		24	
Species		konijn	
Methode		OESO 405	
Bron		ECHA	
bepaling		Irriterend voor de ogen	
2	(ethyleendioxy)dimethanol	3586-55-8	222-720-6
Species		konijn	
Methode		OESO 405	
Bron		ECHA	
bepaling		Onomkeerbare effecten op ogen	
3	2-ethylhexaan-1-ol	104-76-7	203-234-3
Species		konijn	
Methode		OESO 405	

**Handelsnaam:** masteroil Diesel Bakterien Schutz**Productnr.:** 1973**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 21.07.2021**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

Bron bepaling Beoordeling/classificatie	ECHA Irriterend voor de ogen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.
-----------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Aard van inname		Huid	
Species		cavia	
Methode		OESO 406	
Bron bepaling		ECHA niet sensibiliserend	
2	(ethyleendioxy)dimethanol	3586-55-8	222-720-6
Aard van inname		Huid	
Species		cavia	
Methode		OESO 406	
Bron bepaling		ECHA niet sensibiliserend	

Mutageniteit in geslachtscellen			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Methode		OECD 471	
Bron Beoordeling/classificatie		ECHA Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

Reproductietoxiciteit
Geen gegevens aanwezig

Kankerverwekkendheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Species		rat	
Methode		OECD 451	
Bron Beoordeling/classificatie		ECHA Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

STOT bij eenmalige blootstelling
Geen gegevens aanwezig

STOT bij herhaalde blootstelling
Geen gegevens aanwezig

Gevaar bij inademing
Geen gegevens aanwezig

**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

**Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

Vistoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.

**Handelsnaam:** masteroil Diesel Bakterien Schutz**Productnr.:** 1973**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 21.07.2021**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

1	2-ethylhexylnitraat	27247-96-7	248-363-6
LC50		2	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Danio rerio		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
3	(ethyleendioxy)dimethanol	3586-55-8	222-720-6
LC50		71	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Danio rerio		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
4	2-ethylhexaan-1-ol	104-76-7	203-234-3
LC50		17,1	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Leuciscus idus melanotus		
Bron	ECHA		
5	Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen	-	918-811-1
LL50	>= 2	5	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		

**Vistoxiciteit (chronisch)**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species	Danio rerio		
Methode	OECD 204		
Bron	ECHA		

**Daphniatoxiciteit (acuut)**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-ethylhexylnitraat	27247-96-7	248-363-6
EC50	>	12,6	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
3	(ethyleendioxy)dimethanol	3586-55-8	222-720-6
EC50		28	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		

**Handelsnaam:** masteroil Diesel Bakterien Schutz**Productnr.:** 1973**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 21.07.2021**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

<b>4</b>	<b>2-ethylhexaan-1-ol</b>	<b>104-76-7</b>	<b>203-234-3</b>
EC50		39	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Bron	ECHA		
<b>5</b>	<b>Koolwaterstoffen, C10, aromaten, &lt;1% naftaleen</b>	<b>-</b>	<b>918-811-1</b>
EL50	>= 3	- 10	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
<b>Daphniatoxiciteit (chronisch)</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EC no.</b>
<b>1</b>	<b>2-butoxyethanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
NOEC		100	mg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Bron	ECHA		
<b>2</b>	<b>(ethyleendioxy)dimethanol</b>	<b>3586-55-8</b>	<b>222-720-6</b>
NOEC		8	mg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Bron	ECHA		
<b>Algentoxiciteit (acuut)</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EC no.</b>
<b>1</b>	<b>2-ethylhexylnitrat</b>	<b>27247-96-7</b>	<b>248-363-6</b>
EC50		1,57	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
<b>2</b>	<b>2-butoxyethanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
EC50		911	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
<b>3</b>	<b>(ethyleendioxy)dimethanol</b>	<b>3586-55-8</b>	<b>222-720-6</b>
EC50		4,62	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
<b>4</b>	<b>2-ethylhexaan-1-ol</b>	<b>104-76-7</b>	<b>203-234-3</b>
EC50		11,5	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Desmodesmus subspicatus		
Bron	ECHA		
<b>5</b>	<b>Koolwaterstoffen, C10, aromaten, &lt;1% naftaleen</b>	<b>-</b>	<b>918-811-1</b>
EL50	>= 1	- 3	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		

**Handelsnaam:** masteroil Diesel Bakterien Schutz**Productnr.:** 1973**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 21.07.2021**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

<b>Algentoxiciteit (chronisch)</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>Toxiciteit bij bacterien</b>
Geen gegevens aanwezig

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

<b>Biologische afbreekbaarheid</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EC no.</b>
<b>1</b>	<b>2-butoxyethanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Soort		Aerobe biologische afbreekbaarheid	
Waarde		90,4	%
Duur		28	dag(en)
Methode		OESO 301 B	
Bron		ECHA	
bepaling		Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).	
<b>2</b>	<b>(ethyleendioxy)dimethanol</b>	<b>3586-55-8</b>	<b>222-720-6</b>
Waarde		100	%
Duur		5	dag(en)
Methode		OESO 301 A	
Bron		ECHA	
bepaling		Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).	
<b>3</b>	<b>2-ethylhexaan-1-ol</b>	<b>104-76-7</b>	<b>203-234-3</b>
Soort		Aerobe biologische afbreekbaarheid	
Waarde		79 - 99,9	%
Duur		2	weken
Methode		OESO 301 C	
Bron		ECHA	
bepaling		Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).	
<b>4</b>	<b>Koolwaterstoffen, C10, aromaten, &lt;1% naftaleen</b>	<b>-</b>	<b>918-811-1</b>
Soort		CZV	
Waarde		49,56	%
Duur		28	dag(en)
Methode		OESO 301 F	
Bron		ECHA	
bepaling		biologisch niet gemakkelijk afbreekbaar	

**12.3 Bioaccumulatie**

<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EC no.</b>
<b>1</b>	<b>2-ethylhexylnitrat</b>	<b>27247-96-7</b>	<b>248-363-6</b>
log Pow		5,24	
Methode		OECD 117	
Bron		ECHA	
<b>2</b>	<b>2-butoxyethanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
log Pow		0,81	
Referentietemperatuur		25	°C
Bron		ECHA	
<b>3</b>	<b>2-ethylhexaan-1-ol</b>	<b>104-76-7</b>	<b>203-234-3</b>
log Pow		2,9	
Referentietemperatuur		25	°C
Methode		OECD 117	
Bron		ECHA	

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>
------------------------------------------------

**Handelsnaam:** masteroil Diesel Bakterien Schutz**Productnr.:** 1973**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 21.07.2021**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

PBT-beoordeling	Niet van toepassing.
zPzB-beoordeling	Niet van toepassing.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.8 Overige informatie**

<b>Overige informatie</b>
Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

**Verpakking**

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	9
Classificatiecode	M6
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsidentif.nr.	90
VN-nummer	UN3082
Benaming van het goed	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Stofnaam	2-ethylhexylnitraat
Code voor beperkingen in tunnels	-
Etiketten	9
Merkteken milieugevaarlijke stof	Symbool "vis en boom"

**14.2 Transport IMDG**

Klasse	9
Verpakkingsgroep	III
VN-nummer	UN3082
Benaming en beschrijving	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Stofnaam	2-ethylhexyl nitrate
EmS	F-A, S-F
Etiketten	9
Merkteken milieugevaarlijke stof	Symbool "vis en boom"

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasse	9
Verpakkingsgroep	III
VN-nummer	UN3082
Benaming en beschrijving	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Stofnaam	2-ethylhexyl nitrate
Etiketten	9
Merkteken milieugevaarlijke stof	Symbool "vis en boom"

**14.4 Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**Handelsnaam:** masteroil Diesel Bakterien Schutz**Productnr.:** 1973**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 21.07.2021**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL**14.5 Milieugevaren**

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gegevens beschikbaar.

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet relevant

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU voorschriften****Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

**REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN**

Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.

Nr. 3

**RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken**

Het product is opgenomen in bijlage I, deel 1, gevarencategorie:

E2

**VERORDENING (EU) Nr. 528/2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden**(Ethyldioxy)dimethanol - (EDDM)  
BAuA Registrationsnr.: N-86305**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

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

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

**Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).**

EUH044

Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand.

EUH066

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

H302

Schadelijk bij inslikken.

H312

Schadelijk bij contact met de huid.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332

Schadelijk bij inademing.





---

**Handelsnaam:** masteroil Diesel Bakterien Schutz

**Productnr.:** 1973

**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 21.07.2021

**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -

**Regio:** NL

---

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad**

UMCO GmbH

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

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 778320