

**Handelsnaam:** masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv

**Productnr.:** 1785

**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 21.11.2024

**Vervangen versie:** 3.0.0, opgesteld op: 22.05.2024

**Regio:** NL

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam**

**masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv**

**UFI:**

**PPV5-D0G8-N005-QTKQ**

### 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)88 755 8000 (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

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Asp. Tox. 1; H304

**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**



GHS07



GHS08



GHS09

**Signaalwoord**

Gevaar

**Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:**

2-ethylhexylnitraat

**Handelsnaam:** masteroil Diesel Anti-Ruï-Additiv**Productnr.:** 1785**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 21.11.2024**Vervangen versie:** 3.0.0, opgesteld op: 22.05.2024**Regio:** NL

Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cycli, aromaten (2-25%)

Koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, aromaten (2-30%)

**Gevarenaanduidingen**

H302 Schadelijk bij inslikken.  
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Gevarenaanduidingen (EU)**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
 P273 Voorkom lozing in het milieu.  
 P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
 P331 GEEN braken opwekken.  
 P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

**UFI:**

PPV5-D0G8-N005-QTKQ

**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-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>Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cycli, aromaten (2-25%)</b>			
	- 925-653-7 - 01-2119458869-15	EUH066 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 25,00 - < 50,00	Gew-%
3	<b>Koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, aromaten (2-30%)</b>			
	- 920-360-0 - 01-2119448343-41	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 25,00 - < 50,00	Gew-%
4	<b>Koolwaterstoffen, C10, aromaten, &lt;1% naftaleen</b>			

**Handelsnaam:** masteroil Diesel Anti-Ruïf-Additief**Productnr.:** 1785**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 21.11.2024**Vervangen versie:** 3.0.0, opgesteld op: 22.05.2024**Regio:** NL

	- 918-811-1 - 01-2119463583-34	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 STOT SE 3; H336	< 5,00	Gew- %
5	<b>2-ethylhexaan-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	< 2,50	Gew- %
6	<b>ferroceen</b>			
	102-54-5 203-039-3 - -	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 1; H410 Flam. Sol. 1; H228 Repr. 1B; H360 STOT RE 2; H373	< 0,50	Gew- %

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen, indien nog niet vermeld in sectie 2.2: zie sectie 16.

**Waarden van acute toxiciteitsschattingen (ATE)**

Nr.	oraal	dermaal	inhalatie
1	500 mg/kg lichaamsgewicht	1100 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. Indien klachten aanhouden arts raadplegen.

**Na inademen**

Slachtoffers meteen buiten de gevarezone brengen. Voor frisse lucht zorgen.

**Na huidcontact**

Bij aanraking met de huid meteen met water en zeep afwassen

**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.

**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.

**Handelsnaam:** masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv**Productnr.:** 1785**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 21.11.2024**Vervangen versie:** 3.0.0, opgesteld op: 22.05.2024**Regio:** NL

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingsstoestel 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

### 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 ademhalingsstoestel 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



**Handelsnaam:** masteroil Diesel Anti-Ruïf-Additief

**Productnr.:** 1785

**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 21.11.2024

**Vervangen versie:** 3.0.0, opgesteld op: 22.05.2024

**Regio:** NL

**Grenswaarden werkplek**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-ethylhexaan-1-ol	104-76-7	203-234-3
	2017/164/EU		
	2-ethylhexaan-1-ol		
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	5,4	mg/m <sup>3</sup> 1 ppm
	<b>Nederlandse wettelijke grenswaarden</b>		
	2-Ethylhexaan-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	2-ethylhexylnitraat			27247-96-7 248-363-6	
	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	Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen			- 918-811-1	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	12,5	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	151	mg/m <sup>3</sup>
3	2-ethylhexaan-1-ol			104-76-7 203-234-3	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	23	mg/kg/dag
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	53,2	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	12,8	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	53,2	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-waarden (consument)**

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	2-ethylhexylnitraat			27247-96-7 248-363-6	
	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	Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen			- 918-811-1	
	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>
3	2-ethylhexaan-1-ol			104-76-7 203-234-3	
	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	26,6	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	26,6	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-waarden**

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.
	Milieucompartiment	Soort	
1	2-ethylhexylnitraat		27247-96-7 248-363-6

**Handelsnaam:** masteroil Diesel Anti-Ruïf-Additiv**Productnr.:** 1785**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 21.11.2024**Vervangen versie:** 3.0.0, opgesteld op: 22.05.2024**Regio:** NL

	Water	Zoet water	0,83	µg/L
	Water	Zeewater	0,083	µg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,47	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,047	µg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	95,5	µg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	10	mg/L
2	<b>2-ethylhexaan-1-ol</b>		<b>104-76-7 203-234-3</b>	
	Water	Zoet water	0,017	mg/L
	Water	Zeewater	0,002	mg/L
	Water	Aqua intermittent	0,17	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,284	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Water	Zeewater bezinking	0,028	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Bodem	-	0,047	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	10	mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	55	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: voedsel			

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

Geen gegevens beschikbaar.

### Persoonlijke beschermende uitrustingen

#### Ademhalingsbescherming

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel 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

#### Toestand aggregaat

**Handelsnaam:** masteroil Diesel Anti-Ruïf-Additief**Productnr.:** 1785**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 21.11.2024**Vervangen versie:** 3.0.0, opgesteld op: 22.05.2024**Regio:** NL

vloeistof			
<b>Vorm</b>			
vloeibaar			
<b>Kleur</b>			
verschillend, afhankelijk van de inkleuring			
<b>Geur</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>pH-waarde</b>			
Reden voor ontbrekende pH		Stof/mengsel is niet-polair/aprotisch	
<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			
<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-ethylhexaan-1-ol	104-76-7	203-234-3
log Pow		2,9	
Referentietemperatuur		25 °C	
Methode		OECD 117	
Bron		ECHA	
<b>Kinematische viscositeit</b>			

**Handelsnaam:** masteroil Diesel Anti-Ruï-Additiv**Productnr.:** 1785**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 21.11.2024**Vervangen versie:** 3.0.0, opgesteld op: 22.05.2024**Regio:** NL

Waarde	2	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.

**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>	
<b>Naam van het product</b>	
masteroil Diesel Anti-Ruï-Additiv	
ATE (mengsel)	1333,33 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>			
<b>Nr.</b>	<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EC no.</b>
1	2-ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
ATE		500	mg/kg lichaamsgewicht
Bron	Schatwaarde		
2	Koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, aromaten (2-30%)	-	920-360-0
LD50	>	4150	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OECD 423		
Bron	ECHA		
3	2-ethylhexaan-1-ol	104-76-7	203-234-3
LD50		2047	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		





**Handelsnaam:** masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv

**Productnr.:** 1785

**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 21.11.2024

**Vervangen versie:** 3.0.0, opgesteld op: 22.05.2024

**Regio:** NL

Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
---------------------------	--

<b>Acute dermale toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)</b>	
<b>Naam van het product</b>	
<b>masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv</b>	
Opmerking	Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE dermaal > 2000 mg/kg).

<b>Acute dermale toxiciteit</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	<b>2-ethylhexylnitraat</b>	<b>27247-96-7</b>	<b>248-363-6</b>
ATE		1100	mg/kg lichaamsgewicht
Bron	Schatwaarde		
2	<b>Koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, aromaten (2-30%)</b>	-	<b>920-360-0</b>
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA / Read across		
3	<b>2-ethylhexaan-1-ol</b>	<b>104-76-7</b>	<b>203-234-3</b>
LD50	>	3000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

<b>Acute inhalatieve toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)</b>	
<b>Naam van het product</b>	
<b>masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv</b>	
Opmerking	Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE inhalatief: > 20.000 ppmV (gassen), > 20 mg/l (dampen), > 5 mg/l (stof/nevel)).

<b>Acute inhalatieve toxiciteit</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	<b>2-ethylhexylnitraat</b>	<b>27247-96-7</b>	<b>248-363-6</b>
ATE		11	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stoom		
Bron	Schatwaarde		
2	<b>Koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, aromaten (2-30%)</b>	-	<b>920-360-0</b>
LC50	>	5,28	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stoom		
Species	rat		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA / Read across		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

**Handelsnaam:** masteroil Diesel Anti-Ruïf-Additief**Productnr.:** 1785**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 21.11.2024**Vervangen versie:** 3.0.0, opgesteld op: 22.05.2024**Regio:** NL

3	2-ethylhexaan-1-ol	104-76-7	203-234-3
LC50		1,1	- 4,3 mg/l
Blootstellingsduur			4 uur
Toestand aggregaat	Stof/nevel		
Species	rat		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.		

<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-ethylhexylnittraat	27247-96-7	248-363-6
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
2	Koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, aromaten (2-30%)	-	920-360-0
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA / Read across		
bepaling	niet irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.		
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.		

<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-ethylhexylnittraat	27247-96-7	248-363-6
Methode	OECD 437		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
2	Koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, aromaten (2-30%)	-	920-360-0
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA / Read across		
bepaling	niet irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
3	2-ethylhexaan-1-ol	104-76-7	203-234-3
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	Irriterend voor de ogen		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.		

<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-ethylhexylnittraat	27247-96-7	248-363-6
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		

**Handelsnaam:** masteroil Diesel Anti-Ruïf-Additief**Productnr.:** 1785**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 21.11.2024**Vervangen versie:** 3.0.0, opgesteld op: 22.05.2024**Regio:** NL

Methode	OESO 406
Bron	ECHA
bepaling	niet sensibiliserend
<b>2</b>	<b>Koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, aromaten (2-30%)</b> - <b>920-360-0</b>
Aard van inname	Huid
Species	cavia
Methode	OESO 406
Bron	ECHA / Read across
bepaling	niet sensibiliserend
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>Koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, aromaten (2-30%)</b>	-	<b>920-360-0</b>
Bron	ECHA / Read across		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>2</b>	<b>Koolwaterstoffen, C10, aromaten, &lt;1% naftaleen</b>	-	<b>918-811-1</b>
Aard van het onderzoek	in vitro onderzoek naar genmutatie bij bacteriën.		
Species	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100		
Methode	OECD 471		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.		
<b>3</b>	<b>2-ethylhexaan-1-ol</b>	<b>104-76-7</b>	<b>203-234-3</b>
Aard van het onderzoek	in vitro onderzoek naar genmutatie bij bacteriën.		
Species	Salmonella typh. TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538		
Methode	OECD 471		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Reproductietoxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>2-ethylhexylnittraat</b>	<b>27247-96-7</b>	<b>248-363-6</b>
Species	rat		
Methode	OECD 421		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>2</b>	<b>Koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, aromaten (2-30%)</b>	-	<b>920-360-0</b>
Bron	ECHA / Read across		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Kankerverwekkendheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>Koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, aromaten (2-30%)</b>	-	<b>920-360-0</b>
Bron	ECHA / Read across		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

STOT bij eenmalige blootstelling	
Geen gegevens aanwezig	

STOT bij herhaalde blootstelling	

**Handelsnaam:** masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv**Productnr.:** 1785**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 21.11.2024**Vervangen versie:** 3.0.0, opgesteld op: 22.05.2024**Regio:** NL

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	<b>Koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, aromaten (2-30%)</b>	-	<b>920-360-0</b>
Bron		ECHA / Read across	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
2	<b>2-ethylhexaan-1-ol</b>	<b>104-76-7</b>	<b>203-234-3</b>
Aard van inname		oraal	
NOAEL		250	mg/kg bw/d
Species		rat	
Methode		OECD 408	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

**Gevaar bij inademing**

Geen gegevens aanwezig

**Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens aanwezig

**11.2 Informatie over andere gevaren****Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

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

<b>Vistoxiciteit (acuut)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	<b>2-ethylhexylnitrat</b>	<b>27247-96-7</b>	<b>248-363-6</b>
LC50		2	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species		Danio rerio	
Bron		OECD 203	
2	<b>Koolwaterstoffen, C10, aromaten, &lt;1% naftaleen</b>	-	<b>918-811-1</b>
LL50		>= 2	5
Blootstellingsduur		96	uur
Species		Oncorhynchus mykiss	
Aard van de onderzoeking		EG 919-284-0	
Methode		OESO 203	
Bron		ECHA	
3	<b>2-ethylhexaan-1-ol</b>	<b>104-76-7</b>	<b>203-234-3</b>
LC50		17,1	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species		Leuciscus idus melanotus	
Methode		EU C.1	
Bron		ECHA	

**Vistoxiciteit (chronisch)**

Geen gegevens aanwezig

**Daphniatoxiciteit (acuut)**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	<b>2-ethylhexylnitrat</b>	<b>27247-96-7</b>	<b>248-363-6</b>
EC50		0,83	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species		Daphnia magna	
Methode		OESO 202	
Bron		ECHA	

**Handelsnaam:** masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv**Productnr.:** 1785**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 21.11.2024**Vervangen versie:** 3.0.0, opgesteld op: 22.05.2024**Regio:** NL

2	Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen	-	918-811-1
EL50	>= 3	- 10	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Aard van de onderzoeking	EG 919-284-0		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
3	2-ethylhexaan-1-ol	104-76-7	203-234-3
EC50		39	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	EU C.2		
Bron	ECHA		

Daphniatoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-ethylhexylnittraat	27247-96-7	248-363-6
EC50		0,83	mg/l
Species	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Op basis van de beschikbare gegevens wordt voldaan aan de indelingscriteria. (LC 50 < 1 mg/l en log Kow >= 4)		

Algentoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-ethylhexylnittraat	27247-96-7	248-363-6
EC50	>	2,53	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
2	Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen	-	918-811-1
EL50	>= 1	- 3	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Aard van de onderzoeking	EG 919-284-0		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
3	2-ethylhexaan-1-ol	104-76-7	203-234-3
EC50		11,5	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Scenedesmus subspicatus		
Methode	EU C.3		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (chronisch)	
Geen gegevens aanwezig	

Toxiciteit bij bacterien	
Geen gegevens aanwezig	

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-ethylhexylnittraat	27247-96-7	248-363-6
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		0	%
Duur bepaling		28	dag(en)
	niet inherent biologisch afbreekbaar		
2	Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen	-	918-811-1

**Handelsnaam:** masteroil Diesel Anti-Ruïf-Additief**Productnr.:** 1785**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 21.11.2024**Vervangen versie:** 3.0.0, opgesteld op: 22.05.2024**Regio:** NL

Soort	CZV		
Waarde	49,56	%	
Duur	28	dag(en)	
Methode	OESO 301 F		
Bron	ECHA		
bepaling	inherent biologisch afbreekbaar		
<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).		

**12.3 Bioaccumulatie**

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
log Pow		5,24	
Methode	OECD 117		
Bron	ECHA		
<b>2</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**

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
Naam van het product	
masteroil Diesel Anti-Ruïf-Additief	
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**

Overige informatie
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**

**Handelsnaam:** masteroil Diesel Anti-Ruï-Additiv

**Productnr.:** 1785

**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 21.11.2024

**Vervangen versie:** 3.0.0, opgesteld op: 22.05.2024

**Regio:** NL

**14.1 VN-nummer of ID-nummer**

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

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

<b>ADR/RID/ADN</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
<b>IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
<b>ICAO-TI / IATA</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

**14.3 Transportgevaar(n)**

<b>ADR/RID/ADN - Klasse</b>	9
Etiketten	9
Classificatiecode	M6
Code voor beperkingen in tunnels	-
Gevaarsidentif.nr.	90
<b>IMDG - Klasse</b>	9
Etiketten	9
<b>ICAO-TI / IATA - Klasse</b>	9
Etiketten	9

**14.4 Verpakkingsgroep**

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

**14.5 Milieugevaren**

<b>ADR/RID/ADN</b>	Symbool "vis en boom"
<b>IMDG</b>	Symbool "vis en boom"
EmS	F-A, S-F
<b>ICAO-TI / IATA</b>	Symbool "vis en boom"

**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**

**Handelsnaam:** masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv**Productnr.:** 1785**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 21.11.2024**Vervangen versie:** 3.0.0, opgesteld op: 22.05.2024**Regio:** NL

Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.	Nr. 3
--	-------

<b>RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken</b>	
--	--

Het product is opgenomen in bijlage I, deel 1, gevarencategorie:	E1
--	----

**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.
H228	Ontvlambare vaste stof.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H360	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**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.

Wijzigingen / Aanvullingen:

Wijzigingen in de tekst worden in de marge aangegeven.

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

Prod-ID 778318