

Handelsnaam: masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv

Productnr.: 1785

Actuele versie: 1.0.4, opgesteld op: 30.04.2024

Vervangen versie: 1.0.3, opgesteld op: 06.04.2023

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-Ruïf-Additiv**Productnr.:** 1785**Actuele versie:** 1.0.4, opgesteld op: 30.04.2024**Vervangen versie:** 1.0.3, opgesteld op: 06.04.2023**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

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	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Aanvullende aanwijzingen	%
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.		Concentratie	
1	2-ethylhexylnitrat			
	27247-96-7 248-363-6 - 01-2119539586-27	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH044 EUH066	>= 25,00 - < 50,00	Gew-%
2	Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cycli, aromaten (2-25%)			
	- 925-653-7 - 01-2119458869-15	EUH066 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 25,00 - < 50,00	Gew-%
3	Koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, aromaten (2-30%)			
	- 920-360-0 - 01-2119448343-41	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 25,00 - < 50,00	Gew-%
4	Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen			

**Handelsnaam:** masteroil Diesel Anti-Ruïf-Additief**Productnr.:** 1785**Actuele versie:** 1.0.4, opgesteld op: 30.04.2024**Vervangen versie:** 1.0.3, opgesteld op: 06.04.2023**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	2-ethylhexaan-1-ol			
	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	ferroceen			
	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 de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

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 gevarenszone 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 spelen 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 (CO₂); Kooldioxide (CO₂); 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 brandweelieden

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.

Handelsnaam: masteroil Diesel Anti-Ruïf-Additiv**Productnr.:** 1785**Actuele versie:** 1.0.4, opgesteld op: 30.04.2024**Vervangen versie:** 1.0.3, opgesteld op: 06.04.2023**Regio:** NL**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 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-ethylhexaan-1-ol	104-76-7	203-234-3

**Handelsnaam:** masteroil Diesel Anti-Ruïf-Additief**Productnr.:** 1785**Actuele versie:** 1.0.4, opgesteld op: 30.04.2024**Vervangen versie:** 1.0.3, opgesteld op: 06.04.2023**Regio:** NL

2017/164/EU				
2-ethylhexan-1-ol				
Grenswaarde (TGG 8 uur)	5,4	mg/m ³	1	ppm
Nederlandse wettelijke grenswaarden				
2-Ethylhexaan-1-ol				
Grenswaarde (TGG 8 uur)	5,4	mg/m ³		

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 ²
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0.35	mg/m ³
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 ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	53,2	mg/m ³
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 ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	12,8	mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	53,2	mg/m ³

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 ²
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	87	µg/m ³
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 ³
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 ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	26,6	mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	26,6	mg/m ³

PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.	
	Milieucompartiment	Soort	Waarde	
1	2-ethylhexylnitraat		27247-96-7 248-363-6	
	Water	Zoet water	0,83	µg/L
	Water	Zeewater	0,083	µg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,47	mg/kg Droog gewicht



Handelsnaam: masteroil Diesel Anti-Ruïf-Additiv

Productnr.: 1785

Actuele versie: 1.0.4, opgesteld op: 30.04.2024

Vervangen versie: 1.0.3, opgesteld op: 06.04.2023

Regio: NL

	Water	Zeewater bezinking	0,047	µg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	95,5	µg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	10	mg/L
2	2-ethylhexaan-1-ol		104-76-7 203-234-3	
	Water	Zoet water	0,017	mg/L
	Water	Zeewater	0,002	mg/L
	Water	Aqua intermittert	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
vloeistof
Vorm
vloeibaar

**Handelsnaam:** masteroil Diesel Anti-Ruïf-Additiv**Productnr.:** 1785**Actuele versie:** 1.0.4, opgesteld op: 30.04.2024**Vervangen versie:** 1.0.3, opgesteld op: 06.04.2023**Regio:** NL

Kleur			
verschillend, afhankelijk van de inkleuring			
Geur			
Geen gegevens aanwezig			
pH-waarde			
Geen gegevens aanwezig			
Kookpunt / kooktraject			
Waarde	>	160	°C
Smeltpunt/vriespunt			
Geen gegevens aanwezig			
Ontledingstemperatuur			
Geen gegevens aanwezig			
Vlampunt			
Waarde	>	61	°C
Ontstekingstemperatuur			
Geen gegevens aanwezig			
Ontvlambaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Onderste explosiegrens			
Geen gegevens aanwezig			
Bovenste explosiegrens			
Geen gegevens aanwezig			
Dampdruk			
Geen gegevens aanwezig			
Relatieve dampdichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Relatieve dichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Dichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Oplosbaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
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		
2	2-ethylhexaan-1-ol	104-76-7	203-234-3
log Pow		2,9	
Referentietemperatuur		25	°C
Methode	OECD 117		
Bron	ECHA		
Kinematische viscositeit			
Waarde		2	mm ² /s
Referentietemperatuur		40	°C
Soort	kinematisch		
Deeltjeskenmerken			

Handelsnaam: masteroil Diesel Anti-Ruïf-Additiv**Productnr.:** 1785**Actuele versie:** 1.0.4, opgesteld op: 30.04.2024**Vervangen versie:** 1.0.3, opgesteld op: 06.04.2023**Regio:** NL

Geen gegevens aanwezig

9.2 Overige informatie**Overige informatie**

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**

Acute orale toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)	
Nr.	Naam van het product
1	masteroil Diesel Anti-Ruïf-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.

Acute orale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	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		
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.		

Acute dermale toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)	
Nr.	Naam van het product
1	masteroil Diesel Anti-Ruïf-Additiv

**Handelsnaam:** masteroil Diesel Anti-Ruïf-Additief**Productnr.:** 1785**Actuele versie:** 1.0.4, opgesteld op: 30.04.2024**Vervangen versie:** 1.0.3, opgesteld op: 06.04.2023**Regio:** NL

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).
-----------	---

Acute dermale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, aromaten (2-30%)	-	920-360-0
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA / Read across		
2	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.		

Acute inhalatieve toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)	
Nr.	Naam van het product
1	masteroil Diesel Anti-Ruïf-Additief
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)).

Acute inhalatieve toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, aromaten (2-30%)	-	920-360-0
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.		
2	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.		

Huidcorrosie/-irritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-ethylhexylnitraat	27247-96-7	248-363-6
Species	konijn		
Methode	OESO 404		

**Handelsnaam:** masteroil Diesel Anti-Ruïf-Additief**Productnr.:** 1785**Actuele versie:** 1.0.4, opgesteld op: 30.04.2024**Vervangen versie:** 1.0.3, opgesteld op: 06.04.2023**Regio:** NL

Bron bepaling	ECHA niet irriterend
2	Koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, aromaten (2-30%) - 920-360-0
Species Methode Bron bepaling Beoordeling/classificatie	konijn OESO 404 ECHA / Read across niet irriterend Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.
3	2-ethylhexaan-1-ol 104-76-7 203-234-3
Species Methode Bron bepaling Beoordeling/classificatie	konijn OESO 404 ECHA Irriterend Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-ethylhexylnitraat	27247-96-7	248-363-6
Methode Bron bepaling	OECD 437 ECHA niet irriterend		
2	Koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, aromaten (2-30%)	-	920-360-0
Species Methode Bron bepaling Beoordeling/classificatie	konijn OESO 405 ECHA / Read across niet irriterend Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
3	2-ethylhexaan-1-ol	104-76-7	203-234-3
Species Methode Bron bepaling Beoordeling/classificatie	konijn OESO 405 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-ethylhexylnitraat	27247-96-7	248-363-6
Aard van inname	Huid		
Species Methode Bron bepaling	cavia OESO 406 ECHA niet sensibiliserend		
2	Koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, aromaten (2-30%)	-	920-360-0
Aard van inname	Huid		
Species Methode Bron bepaling Beoordeling/classificatie	cavia OESO 406 ECHA / Read across niet sensibiliserend Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Mutageniteit in geslachtscellen

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
-----	------------------	---------	--------

**Handelsnaam:** masteroil Diesel Anti-Ruïf-Additief**Productnr.:** 1785**Actuele versie:** 1.0.4, opgesteld op: 30.04.2024**Vervangen versie:** 1.0.3, opgesteld op: 06.04.2023**Regio:** NL

1	Koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, aromaten (2-30%)	-	920-360-0
Bron	ECHA / Read across		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen	-	918-811-1
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.		
3	2-ethylhexaan-1-ol	104-76-7	203-234-3
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.
1	2-ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
Species	rat		
Methode	OECD 421		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	Koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, aromaten (2-30%)	-	920-360-0
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.
1	Koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, aromaten (2-30%)	-	920-360-0
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

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, aromaten (2-30%)	-	920-360-0
Bron	ECHA / Read across		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	2-ethylhexaan-1-ol	104-76-7	203-234-3
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.		

**Handelsnaam:** masteroil Diesel Anti-Ruïf-Additief**Productnr.:** 1785**Actuele versie:** 1.0.4, opgesteld op: 30.04.2024**Vervangen versie:** 1.0.3, opgesteld op: 06.04.2023**Regio:** NL**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.
1	2-ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
	LC50	2	mg/l
	Blootstellingsduur	96	uur
	Species	Danio rerio	
	Bron	OECD 203	
2	Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen	-	918-811-1
	LL50	>= 2 - 5	mg/l
	Blootstellingsduur	96	uur
	Species	Oncorhynchus mykiss	
	Aard van de onderzoeking	EG 919-284-0	
	Methode	OESO 203	
	Bron	ECHA	
3	2-ethylhexaan-1-ol	104-76-7	203-234-3
	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	2-ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
	EC50	0,83	mg/l
	Blootstellingsduur	48	uur
	Species	Daphnia magna	
	Methode	OESO 202	
	Bron	ECHA	
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)

**Handelsnaam:** masteroil Diesel Anti-Ruïf-Additief**Productnr.:** 1785**Actuele versie:** 1.0.4, opgesteld op: 30.04.2024**Vervangen versie:** 1.0.3, opgesteld op: 06.04.2023**Regio:** NL

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-ethylhexylnitraat	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-ethylhexylnitraat	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 bacteriën			
Geen gegevens aanwezig			

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-ethylhexylnitraat	27247-96-7	248-363-6
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		0	%
Duur		28	dag(en)
bepaling	niet inherent biologisch afbreekbaar		
2	Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen	-	918-811-1
Soort	CZV		
Waarde		49,56	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 F		
Bron	ECHA		
bepaling	inherent biologisch afbreekbaar		
3	2-ethylhexaan-1-ol	104-76-7	203-234-3
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		79	- 99,9 %
Duur		2	weken
Methode	OESO 301 C		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		

**Handelsnaam:** masteroil Diesel Anti-Ruïf-Additiv**Productnr.:** 1785**Actuele versie:** 1.0.4, opgesteld op: 30.04.2024**Vervangen versie:** 1.0.3, opgesteld op: 06.04.2023**Regio:** NL**12.3 Bioaccumulatie**

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
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	

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
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**14.1 VN-nummer of ID-nummer**

ADR/RID/ADN	UN3082
IMDG	UN3082
ICAO-TI / IATA	UN3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Stofnaam	2-ethylhexylnitraat
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Stofnaam	2-ethylhexyl nitrate
ICAO-TI / IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Stofnaam	2-ethylhexyl nitrate

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID/ADN - Klasse	9
-----------------------------	---

Handelsnaam: masteroil Diesel Anti-Ruïf-Additiv

Productnr.: 1785

Actuele versie: 1.0.4, opgesteld op: 30.04.2024

Vervangen versie: 1.0.3, opgesteld op: 06.04.2023

Regio: NL

Etiketten	9
Classificatiecode	M6
Code voor beperkingen in tunnels	-
Gevaarsidentif.nr.	90
IMDG - Klasse	9
Etiketten	9
ICAO-TI / IATA - Klasse	9
Etiketten	9

14.4 Verpakkingsgroep

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

14.5 Milieugevaren

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

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:	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.

Handelsnaam: masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv

Productnr.: 1785

Actuele versie: 1.0.4, opgesteld op: 30.04.2024

Vervangen versie: 1.0.3, opgesteld op: 06.04.2023

Regio: NL

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