

**Handelsnaam:** masteroil DPF-Reiniger

**Productnr.:** 1763

**Actuele versie:** 1.0.3, opgesteld op: 06.04.2023

**Vervangen versie:** 1.0.2, opgesteld op: 21.04.2022

**Regio:** NL

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

### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam**

**masteroil DPF-Reiniger**

**UFI:**

**C8V5-V019-300Q-D3P2**

### 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 verbrandingssystemen

**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)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

STOT RE 2; H373

STOT SE 3; H335

**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

**Signaalwoord**

Gevaar

**Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:**

2,2'-iminodiethanol

**Handelsnaam:** masteroil DPF-Reiniger**Productnr.:** 1763**Actuele versie:** 1.0.3, opgesteld op: 06.04.2023**Vervangen versie:** 1.0.2, opgesteld op: 21.04.2022**Regio:** NL

2-aminoethanol

**Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

**Veiligheidsaanbevelingen**

P260 Stof/damp/spuitnevel niet inademen.  
 P264 Na het werken met dit product huid grondig wassen.  
 P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.  
 P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].  
 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.

**UFI:**

C8V5-V019-300Q-D3P2

**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>2,2'-iminodiethanol</b>			
	111-42-2 203-868-0 603-071-00-1 01-2119488930-28	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2; H373	>= 10,00 - < 25,00	Gew-%
2	<b>2-aminoethanol</b>			
	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 10,00 - < 25,00	Gew-%

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

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acut)	M-factor (chronisch)
2	-	STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-

**Waarden van acute toxiciteitsschattingen (ATE)**

Nr.	oraal	dermaal	inhalatie
1	1600 mg/kg lichaamsgewicht		
2	1089 mg/kg lichaamsgewicht	1100 mg/kg lichaamsgewicht	

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**Handelsnaam:** masteroil DPF-Reiniger**Productnr.:** 1763**Actuele versie:** 1.0.3, opgesteld op: 06.04.2023**Vervangen versie:** 1.0.2, opgesteld op: 21.04.2022**Regio:** NL

## 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 inroepen.

### Na huidcontact

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Onmiddellijk arts raadplegen.

### Na oogcontact

Contactlenzen verwijderen. Oog onder bescherming van het ongekwetste oog 10-15 minuten onder stromend water spoelen met opengesperde oogleden. Onmiddellijk 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 brandweelieden

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

### 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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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.

**Handelsnaam:** masteroil DPF-Reiniger**Productnr.:** 1763**Actuele versie:** 1.0.3, opgesteld op: 06.04.2023**Vervangen versie:** 1.0.2, opgesteld op: 21.04.2022**Regio:** NL**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. Oogdouche gereed houden.

**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-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
	2006/15/EC		
	2-Aminoethanol		
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	7,6 mg/m <sup>3</sup>	3 ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	2,5 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm
	Huidresorptie / Sensibilisatie	Skin	
	<b>Nederlandse wettelijke grenswaarden</b>		
	2-Aminoethanol		
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	7,6 mg/m <sup>3</sup>	
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	2,5 mg/m <sup>3</sup>	
	Opmerking	H	

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

Nr.	Naam van de stof	CAS / EG Nr.
	Aard van inname	Inwerkingsduur
	Effect	Waarde
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2 203-868-0

**Handelsnaam:** masteroil DPF-Reiniger**Productnr.:** 1763**Actuele versie:** 1.0.3, opgesteld op: 06.04.2023**Vervangen versie:** 1.0.2, opgesteld op: 21.04.2022**Regio:** NL

	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,13	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,75	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	0,5	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>2-aminoethanol</b>			<b>141-43-5</b> <b>205-483-3</b>	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	3,0	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1,0	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	0,51	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-waarden (consument)**

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	<b>2,2'-iminodiethanol</b>			<b>111-42-2</b> <b>203-868-0</b>	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,06	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,07	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,125	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	0,125	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>2-aminoethanol</b>			<b>141-43-5</b> <b>205-483-3</b>	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1,5	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1,5	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,18	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	0,28	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-waarden**

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.	
	Milieucompartiment	Soort	Waarde	
1	<b>2,2'-iminodiethanol</b>		<b>111-42-2</b> <b>203-868-0</b>	
	Water	Zoet water	0,021	mg/L
	Water	Zeewater	0,002	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,092	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,009	mg/kg Droog gewicht
	Water	Aqua intermittert	0,095	mg/L
	Bodem	-	1,63	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	100	mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	1,04	mg/kg voedsel
2	<b>2-aminoethanol</b>		<b>141-43-5</b> <b>205-483-3</b>	
	Water	Zoet water	0,07	mg/L
	Water	Zeewater	0,007	mg/L
	Water	Aqua intermittert	0,028	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zoet water bezinking	0,357	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,036	mg/L
	Bodem	-	1,29	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	100	mg/L

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

Geen gegevens beschikbaar.

**Persoonlijke beschermende uitrustingen**

**Handelsnaam:** masteroil DPF-Reiniger**Productnr.:** 1763**Actuele versie:** 1.0.3, opgesteld op: 06.04.2023**Vervangen versie:** 1.0.2, opgesteld op: 21.04.2022**Regio:** NL**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

**Kleur**

verschillend, afhankelijk van de inkleuring

**Geur**

Geen gegevens aanwezig

**pH-waarde**

Waarde	9,5	-	10,5
--------	-----	---	------

**Kookpunt / kooktraject**

Waarde	>	100	°C
--------	---	-----	----

**Smelpunt/vriespunt**

Geen gegevens aanwezig

**Ontledingstemperatuur**

Geen gegevens aanwezig

**Vlampunt**

Geen gegevens aanwezig

**Ontstekingstemperatuur**

Geen gegevens aanwezig

**Ontvlambaarheid**

Geen gegevens aanwezig

**Onderste explosiegrens**

**Handelsnaam:** masteroil DPF-Reiniger**Productnr.:** 1763**Actuele versie:** 1.0.3, opgesteld op: 06.04.2023**Vervangen versie:** 1.0.2, opgesteld op: 21.04.2022**Regio:** NL

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	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
	log Pow	-2,46	
	Referentietemperatuur	25	°C
	Aard van de onderzoeking	pH 6,8 - 7,3	
	Methode	OESO 107	
	Bron	ECHA	
2	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
	log Pow	-2,3	
	Referentietemperatuur	25	°C
	Methode	OESO 107	
	Bron	ECHA	

**Kinematische viscositeit**

Waarde	<	20,5	mm <sup>2</sup> /s
Referentietemperatuur		40	°C
Soort	kinematisch		

**Deeltjeskenmerken**

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**

**Handelsnaam:** masteroil DPF-Reiniger**Productnr.:** 1763**Actuele versie:** 1.0.3, opgesteld op: 06.04.2023**Vervangen versie:** 1.0.2, opgesteld op: 21.04.2022**Regio:** NL

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 DPF-Reiniger
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 oraal > 2000 mg/kg).

<b>Acute orale toxiciteit</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
LD50	ca.	1600	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
2	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
LD50		1089	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		

<b>Acute dermale toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)</b>	
Nr.	Naam van het product
1	masteroil DPF-Reiniger
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	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
LD50		2504	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	De indeling volgt de geharmoniseerde indeling van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 in de huidige versie.		

<b>Acute inhalatieve toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)</b>	
Nr.	Naam van het product
1	masteroil DPF-Reiniger
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>	
-------------------------------------	--



**Handelsnaam:** masteroil DPF-Reiniger**Productnr.:** 1763**Actuele versie:** 1.0.3, opgesteld op: 06.04.2023**Vervangen versie:** 1.0.2, opgesteld op: 21.04.2022**Regio:** NL

Geen gegevens aanwezig

<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
Species Methode Bron bepaling		konijn OESO 404 ECHA irriterend	
2	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
Species Methode Bron bepaling		konijn OESO 404 ECHA corrosief	

<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
Species Methode Bron bepaling		konijn OESO 405 ECHA corrosief	
2	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
Species Methode Bron bepaling		konijn OESO 405 ECHA corrosief	

<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
Aard van inname		Huid	
Species Methode Bron bepaling		cavia OESO 406 ECHA niet sensibiliserend	
2	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
Aard van inname		Huid	
Species Bron bepaling		cavia ECHA niet sensibiliserend	

<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
Bron Beoordeling/classificatie		ECHA Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
2	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
Aard van het onderzoek Bron Beoordeling/classificatie		in vitro onderzoek naar genmutatie in zoogdiercellen ECHA Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

<b>Reproductietoxiciteit</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
Bron Beoordeling/classificatie		ECHA Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
2	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3

**Handelsnaam:** masteroil DPF-Reiniger**Productnr.:** 1763**Actuele versie:** 1.0.3, opgesteld op: 06.04.2023**Vervangen versie:** 1.0.2, opgesteld op: 21.04.2022**Regio:** NL

Species	rat
Methode	OECD 416
Bron	ECHA
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
Bron		ECHA	
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	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.	
2	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
Aard van inname		oraal	
NOAEL		300	mg/kg bw/d
Species		rat	
Methode		OECD 416	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Aard van inname		inhalatie	
NOEC		10	mg/m <sup>3</sup>
Species		rat	
Methode		OECD 412	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

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	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
LC50		460	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species		Oncorhynchus mykiss	
Bron		ECHA	
2	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
LC50		349	mg/l

**Handelsnaam:** masteroil DPF-Reiniger**Productnr.:** 1763**Actuele versie:** 1.0.3, opgesteld op: 06.04.2023**Vervangen versie:** 1.0.2, opgesteld op: 21.04.2022**Regio:** NL

Blootstellingsduur	96	uur
Species	Cyprinus carpio	
Methode	440/2008/EC C.1.	
Bron	ECHA	

<b>Vistoxiciteit (chronisch)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
NOEC		1,24	mg/l
Blootstellingsduur		41	dag(en)
Species	Oryzias latipes		
Methode	OECD 210		
Bron	ECHA		

<b>Daphniatoxiciteit (acuut)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
EC50		30,1	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Ceriodaphnia dubia		
Bron	ECHA		

<b>Daphniatoxiciteit (chronisch)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
EC10		1,05	mg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Bron	ECHA		

<b>Algentoxiciteit (acuut)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
ErC50		9,5	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Bron	ECHA		

<b>Algentoxiciteit (chronisch)</b>			
Geen gegevens aanwezig			

<b>Toxiciteit bij bacterien</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
EC10		>	1000
Blootstellingsduur			30
Species	actief slib		
Methode	OESO 209		
Bron	ECHA		

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Biologische afbreekbaarheid</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		93	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 F		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		

**Handelsnaam:** masteroil DPF-Reiniger**Productnr.:** 1763**Actuele versie:** 1.0.3, opgesteld op: 06.04.2023**Vervangen versie:** 1.0.2, opgesteld op: 21.04.2022**Regio:** NL

2	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde	>	90	%
Duur		21	dag(en)
Methode	OESO 301 A		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		

**12.3 Bioaccumulatie**

Bioconcentratiefactor (BCF)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
BCF		2,3	- 9,2
Methode	Berekeningsmodel (Q)SAR		
Bron	ECHA		

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
log Pow			-2,46
Referentietemperatuur			25 °C
Aard van de onderzoeking	pH 6,8 - 7,3		
Methode	OESO 107		
Bron	ECHA		
2	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
log Pow			-2,3
Referentietemperatuur			25 °C
Methode	OESO 107		
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**

**Handelsnaam:** masteroil DPF-Reiniger**Productnr.:** 1763**Actuele versie:** 1.0.3, opgesteld op: 06.04.2023**Vervangen versie:** 1.0.2, opgesteld op: 21.04.2022**Regio:** NL**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	8
Classificatiecode	C9
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsidentif.nr.	80
VN-nummer	UN1760
Benaming van het goed	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Stofnaam	2-aminoethanol
Code voor beperkingen in tunnels	E
Etiketten	8

**14.2 Transport IMDG**

Klasse	8
Verpakkingsgroep	III
VN-nummer	UN1760
Benaming en beschrijving	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Stofnaam	2-aminoethanol
EmS	F-A, S-B
Etiketten	8

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasse	8
Verpakkingsgroep	III
VN-nummer	UN1760
Benaming en beschrijving	Corrosive liquid, n.o.s.
Stofnaam	2-aminoethanol
Etiketten	8

**14.4 Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**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).

**Handelsnaam:** masteroil DPF-Reiniger**Productnr.:** 1763**Actuele versie:** 1.0.3, opgesteld op: 06.04.2023**Vervangen versie:** 1.0.2, opgesteld op: 21.04.2022**Regio:** NL**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

Het product bevat de volgende stof/stoffen, die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 appendix XVII.

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.	Nr.
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0	75
2	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3	75

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

Het product is niet opgenomen in bijlage I, deel 1 of 2.

**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).**

H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.

**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 778316