

Handelsnavn: masteroil DPF-Reiniger**Produkt-Nr.:** 1763**Aktuel version:** 1.0.2, udstedt den: 21.04.2022**Erstattet version:** 1.0.0, udstedt den: 21.07.2021**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****masteroil DPF-Reiniger****UFI:****C8V5-V019-300Q-D3P2****1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Tilsætningsstof til forbrændingssystemer

Anvendelser, der frarådes

Ingen angivelser til rådighed.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Adresse**Masteroil GmbH
Stockholmer Allee 30 b
44269 DortmundTelefonnr. 0231 444 247 64
e-mail info@masteroil.com**Oplysninger om sikkerhedsdatabladet**

sdb_info@umco.de

1.4 Nødtelefon

+45 82 12 12 12 (Giftlinjen Bispebjerg Hospital)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**Eye Dam. 1; H318
Skin Corr. 1B; H314
STOT RE 2; H373
STOT SE 3; H335**Instrukser angående klassificeringen**

Klassificeringen af produktet er fastlagt på grundlag af følgende metoder ifølge artikel 9 og kriterierne i EF-forordning nr. 1272/2008:

Fysiske farer: Vurdering af kontroldata ifølge bilag I, del 2
Sundheds- og miljøfarer: Beregningsmetode ifølge bilag I, del 3, 4 og 5.**2.2 Mærkningselementer****Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

GHS05



GHS07



GHS08

Signalord

Fare

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:2,2'-iminodiethanol
2-aminoethanol

**Handelsnavn:** masteroil DPF-Reiniger**Produkt-Nr.:** 1763**Aktuel version:** 1.0.2, udstedt den: 21.04.2022**Erstattet version:** 1.0.0, udstedt den: 21.07.2021**region:** DK**Faresætninger**

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

Sikkerhedssætninger

P260 Indånd ikke pulver/damp/spray.
 P264 Vask hud grundigt efter brug.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse.
 P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilmudset tøj tages straks af. Skyl [eller brus] huden med vand.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

UFI:

C8V5-V019-300Q-D3P2

2.3 Andre farer

PBT-vurdering
 Ikke til rådighed.

vPvB-vurdering
 Ikke til rådighed.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

3.2 Blandinger**Indhold af farlige stoffer**

Nr.	Betegnelse på stoffet		Yderligere oplysninger		%
	CAS / EF / Indeks / REACH nr.	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration		
1	2,2'-iminodiethanol				
	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	vægt-%
2	2-aminoethanol				
	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	vægt-%
3	2,2',2"-nitrilotriethanol				
	102-71-6 203-049-8 - 01-2119486482-31	-	>= 10,00	- < 25,00	vægt-%

H- og EUH-sætningernes fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16

Nr.	Note	Specifikke koncentrationsgrænser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
2	-	STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-

Estimer for akut toksicitet (ATE'er)

Nr.	oral	dermal	inhalativ
1	1600 mg/kg legemsvægt		

**Handelsnavn:** masteroil DPF-Reiniger**Produkt-Nr.:** 1763**Aktuel version:** 1.0.2, udstedt den: 21.04.2022**Erstattet version:** 1.0.0, udstedt den: 21.07.2021**region:** DK

2	1089 mg/kg legemsvægt	1100 mg/kg legemsvægt	
---	-----------------------	-----------------------	--

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle informationer

De kontaminede klæder og sko skal straks tages af og renses grundigt inden næste brug. Hvis der er fare for bevidstløshed, skal patienten anbringes og transporteres i NATO-stilling.

Ved indånding

Bring den tilskadede med dig af farezonen. Sørg for frisk luft. Sørg læge.

Ved hudkontakt

Vaskes straks med vand og sæbe. Tilkald straks læge.

Ved øjenkontakt

Fjern kontaktlinsen og skyl øjet ud under rindende vand med vidt åbne øjenlåg i 10-15 minutter. Sørg for at beskytte det andet øje. Sørg for omgående øjenlægebehandling.

Ved indtagelse

Indled ingen opkastning - fare for aspiration. Skyl munden grundigt med vand. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Ved bevidstløshed eller omtågethed skal den respektive person bringes i en stabil position på siden. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen angivelser til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Vandsprøjte; Skum; Kulsyre; Slukningspulver

Uegnede slukningsmidler

Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan følgende frigøres: Kuldioxid (CO₂); Kuldioxid (CO₂); Dampene er tungere end luft og kan brede sig langs jorden i retning af en antændelseskilde. De kan drive langt i retning af en antændelseskilde og forårsage tilbageslag.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn. Benyt beskyttelsesdragt. Udsatte beholdere afkøles med vandstråle. Tillad ikke potentielt forurenede vand inklusive regnvand, vand fra brandbekæmpelse eller spild (udslip) at flyde ud i vandveje, kloakker eller afløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Se beskyttelsesforanstaltninger i punkt 7 og 8. Undgå kontakt med huden, øjnene og tøj; Sørg for rigelig ventilation. Holdes væk fra antændelseskilder.

For indsatspersonel

Ingen angivelser til rådighed. Personligt beskyttelsesudstyr – se afsnit 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Må ikke komme i undergrunden/jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Handelsnavn: masteroil DPF-Reiniger**Produkt-Nr.:** 1763**Aktuel version:** 1.0.2, udstedt den: 21.04.2022**Erstattet version:** 1.0.0, udstedt den: 21.07.2021**region:** DK

Opsamles med væskebindende materiale (fx sand, kiselgur, adsorptionsmiddel). Det opsamlede materiale behandles iht. punkt 13 - "Bortskaffelse".

6.4 Henvisning til andre punkter

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Råd om sikker håndteringspraksis**

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen. Ved overskridelse af arbejdsplads-grænsværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat. Risikoen ved omgangen med stoffet skal holdes på det lavest mulige niveau ved at træffe beskyttende og forebyggende forholdsregler. Arbejdsprocessen skal så vidt muligt på grundlag af de tekniske muligheder tilrettelægges på en måde, så der ikke frigøres farlige stoffer, og så det er udelukket, at stoffet kommer i kontakt med huden.

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer. Undgå kontakt med øjnene og huden. Tilsudset eller gennemvædet tøj tages straks af. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Hold øjenskylleanordning parat.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Hold varme- og antændingskilder væk.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser**

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et køligt, velventileret sted.

Anbefalet opbevaringstemperatur

Værdi < 50 °C

Krav til lager og beholdere

Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt igen og stå oprejst ved opbevaring, så man undgår at produktet løber ud. Må kun opbevares i originalbeholder. Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Samlagringshenvisninger

Må ikke opbevares sammen med: Syre; Alkalier; Oxidationsmidler

7.3 Særlige anvendelser

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2,2',2"-nitrilotriethanol	102-71-6	203-049-8
	Grænseværdier for stoffer og materialer		
	Triethanolamin		
	Grænseværdier	3,1 mg/m ³	0,5 ppm
	Anmærkninger		
2	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
	Grænseværdier for stoffer og materialer		
	Diethanolamin		
	Grænseværdier	2 mg/m ³	0,46 ppm
	Anmærkninger	H	
3	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
	2006/15/EC		
	2-Aminoethanol		
	STEL	7,6 mg/m ³	3 ppm
	Grænseværdier	2,5 mg/m ³	1 ppm



Handelsnavn: masteroil DPF-Reiniger

Produkt-Nr.: 1763

Aktuel version: 1.0.2, udstedt den: 21.04.2022

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 21.07.2021

region: DK

Hudresorption / sensibilisering	Skin		
Grænseværdier for stoffer og materialer			
2-Aminoethanol			
Grænseværdier	2,5	mg/m ³	1 ppm
Anmærkninger	EH		

DNEL, DMEL- og PNEC-værdier**DNEL-værdier (arbejdstagere)**

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	2,2'-iminodiethanol			111-42-2 203-868-0	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	0,13	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	0,75	mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	0,5	mg/m ³
2	2-aminoethanol			141-43-5 205-483-3	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	3,0	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	1,0	mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	0,51	mg/m ³

DNEL-værdier (forbrugere)

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	2,2'-iminodiethanol			111-42-2 203-868-0	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	0,06	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	0,07	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	0,125	mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	0,125	mg/m ³
2	2-aminoethanol			141-43-5 205-483-3	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	1,5	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	1,5	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	0,18	mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	0,28	mg/m ³

PNEC-værdier

Nr.	Betegnelse på stoffet		CAS / EF nr.	
	miljøkompartiment	Art	Værdi	
1	2,2'-iminodiethanol		111-42-2 203-868-0	
	Vand	ferskvand	0,021	mg/L
	Vand	havvand	0,002	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	0,092	mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	0,009	mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	Aqua intermittent	0,095	mg/L
	jord	-	1,63	mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	100	mg/L
2	2-aminoethanol		141-43-5 205-483-3	
	Vand	ferskvand	0,07	mg/L
	Vand	havvand	0,007	mg/L
	sekundærforgiftning	-	1,04	mg pr. kg føde

**Handelsnavn:** masteroil DPF-Reiniger**Produkt-Nr.:** 1763**Aktuel version:** 1.0.2, udstedt den: 21.04.2022**Erstattet version:** 1.0.0, udstedt den: 21.07.2021**region:** DK

Vand	Aqua intermittent	0,028	mg/kg Vægt i tør tilstand
Vand	ferskvandssediment	0,357	mg/kg Vægt i tør tilstand
Vand	havvandssediment	0,036	mg/L
jord	-	1,29	mg/kg Vægt i tør tilstand
rensningsanlæg (STP)	-	100	mg/L

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen angivelser til rådighed.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn

Ved overskridelse af arbejdsplads-grænsværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat. Hvis der ikke forefindes arbejdspladsgrænseværdier, skal der træffes tilstrækkelige forholdsregler til at undgå, at der indåndes aerosoler, dampe og tåger. kombinationsfilter
 Andedrætsfilter EN14387-A

Beskyttelse af øjne/ansigt

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166)

Håndbeskyttelse

Hvis der er risiko for, at stoffet kommer i kontakt med huden, ydes der tilstrækkelig beskyttelse mod længere tids kontakt, hvis der benyttes handsker, der er godkendt ifølge fx. EN 374. Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber. Instrukserne og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes. Beskyttelseshandskerne skal omgående skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

Egnet materiale

Ved kort tids kontakt og til beskyttelse mod sprøjt: PVC

Materialets tykkelse

0,8 mm

Gennemtrængningstid

4 h

Andet

Tøj, som passer til kemiske arbejdspladser.

Egnet materiale

bomuld

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	
væske	
Form/Farve	
flydende	
Forskellige, afhængig af indfarvning	
Lugt	
Der foreligger ingen data	
pH-værdi	
Værdi	8,1 - 10,5
Kogepunkt / kogepunktsinterval	
Værdi	> 100 °C
Smeltepunkt/frysepunkt	
Der foreligger ingen data	

**Handelsnavn:** masteroil DPF-Reiniger**Produkt-Nr.:** 1763**Aktuel version:** 1.0.2, udstedt den: 21.04.2022**Erstattet version:** 1.0.0, udstedt den: 21.07.2021**region:** DK

Nedbrydningsstemperatur			
Der foreligger ingen data			
Flammepunkt			
Der foreligger ingen data			
Antændelsestemperatur			
Der foreligger ingen data			
Antændelighed			
Der foreligger ingen data			
nedre eksplosionsgrænse			
Der foreligger ingen data			
Øvre eksplosionsgrænse			
Der foreligger ingen data			
Damptryk			
Der foreligger ingen data			
Relativ dampmassefylde			
Der foreligger ingen data			
Relativ massefylde			
Der foreligger ingen data			
Massefylde			
Der foreligger ingen data			
Opløselighed			
Der foreligger ingen data			
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
	log Pow	-2,46	
	Referencetemperatur	25	°C
	med hensyn til	pH 6,8 - 7,3	
	Metode	OECD 107	
	Kilde	ECHA	
2	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
	log Pow	-2,3	
	Referencetemperatur	25	°C
	Metode	OECD 107	
	Kilde	ECHA	
Kinematisk viskositet			
	Værdi	< 20,5	mm ² /s
	Referencetemperatur	40	°C
	Art	kinematisk	
Partikelegenskaber			
Der foreligger ingen data			

9.2 Andre oplysninger

Øvrige oplysninger
Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Der kan ikke forventes farlige reaktioner, så længe stoffet benyttes til det eller de formål, det er beregnet til.

**Handelsnavn:** masteroil DPF-Reiniger**Produkt-Nr.:** 1763**Aktuel version:** 1.0.2, udstedt den: 21.04.2022**Erstattet version:** 1.0.0, udstedt den: 21.07.2021**region:** DK**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil ved anvendelse af de tilradede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering (Se afsnit 7).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Der kan ikke forventes farlige reaktioner, så længe stoffet benyttes til det eller de formål, det er beregnet til.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme, åbne flammer og andre antændelseskilder.

10.5 Materialer, der skal undgås

Intet bekendt.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Akut oral toksicitet (beregningsresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))	
Nr.	Produktets navn
1	masteroil DPF-Reiniger
Anmærkninger	Det resultat, der er fremkommet ved hjælp af den gennemførte beregningsmetode ifølge EF-forordning (EC) 1272/2008 (CLP), bilag I, del 3, afsnit 3.1.3.6., ligger uden for de værdier, som ifølge tabel 3.1.1 fører til en klassificering/mærkning af blandingen (ATE oralt >2000 mg pr. kg).

Akut oral toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
LD50	ca.	1600	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
2	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
LD50		1089	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		

Akut dermal toksicitet (beregningsresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))	
Nr.	Produktets navn
1	masteroil DPF-Reiniger
Anmærkninger	Det resultat, der er fremkommet ved hjælp af den gennemførte beregningsmetode ifølge EF-forordning (EC) 1272/2008 (CLP), bilag I, del 3, afsnit 3.1.3.6., ligger uden for de værdier, som ifølge tabel 3.1.1 fører til en klassificering/mærkning af blandingen (ATE dermalt >2000 mg pr. kg).

Akut dermal toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
LD50		2504	mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Klassificeringen følger den harmoniserede klassificering i henhold til bilag VI i forordning (EF) 1272/2008 med senere ændringer.		

Akut toksicitet ved indånding (beregningsresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))	
---	--

**Handelsnavn:** masteroil DPF-Reiniger**Produkt-Nr.:** 1763**Aktuel version:** 1.0.2, udstedt den: 21.04.2022**Erstattet version:** 1.0.0, udstedt den: 21.07.2021**region:** DK

Nr.	Produktets navn	
1	masteroil DPF-Reiniger	
	Anmærkninger	Det resultat, der er fremkommet ved hjælp af den gennemførte beregningsmetode ifølge EF-forordning (EC) 1272/2008 (CLP), bilag I, del 3, afsnit 3.1.3.6., ligger uden for de værdier, som ifølge tabel 3.1.1 fører til en klassificering/mærkning af blandingen (ATE inhalativ: >20.000 ppmV (gasser), >20 mg pr. l (dampe), >5 mg pr. l (støv/tåge)).

Akut toksicitet ved indånding	
Der foreligger ingen data	

Hudætsning/-irritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
	Arter	kaniner	
	Metode	OECD 404	
	Kilde	ECHA	
	vurdering	lokalirriterende	
2	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
	Arter	kaniner	
	Metode	OECD 404	
	Kilde	ECHA	
	vurdering	åtsende	

Alvorlig øjenskade/øjenirritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
	Arter	kaniner	
	Metode	OECD 405	
	Kilde	ECHA	
	vurdering	åtsende	
2	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
	Arter	kaniner	
	Metode	OECD 405	
	Kilde	ECHA	
	vurdering	åtsende	

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
	Eksponeringsvej	Hud	
	Arter	marsvin	
	Metode	OECD 406	
	Kilde	ECHA	
	vurdering	Ikke sensibiliserende	
2	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
	Eksponeringsvej	Hud	
	Arter	marsvin	
	Kilde	ECHA	
	vurdering	Ikke sensibiliserende	

Kimcellemutagenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
	Kilde	ECHA	
	Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
2	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
	Undersøgelsens art	in vitro-genmutationsundersøgelse i pattedyrceller	
	Kilde	ECHA	

**Handelsnavn:** masteroil DPF-Reiniger**Produkt-Nr.:** 1763**Aktuel version:** 1.0.2, udstedt den: 21.04.2022**Erstattet version:** 1.0.0, udstedt den: 21.07.2021**region:** DK

Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
--------------------------	--

Reproduktionstoksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
Arter	rotte		
Metode	OECD 416		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Carcinogenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Enkel STOT-eksponering	
Der foreligger ingen data	

Gentagne STOT-eksponeringer			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.		
2	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
Eksponeringsvej	oral		
NOAEL	300	mg/kg bw/d	
Arter	rotte		
Metode	OECD 416		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
Eksponeringsvej	inhalativ		
NOEC	10	mg/m ³	
Arter	rotte		
Metode	OECD 412		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Aspirationsfare	
Der foreligger ingen data	

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

Øvrige oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

**Handelsnavn:** masteroil DPF-Reiniger**Produkt-Nr.:** 1763**Aktuel version:** 1.0.2, udstedt den: 21.04.2022**Erstattet version:** 1.0.0, udstedt den: 21.07.2021**region:** DK

Giftighed for fisk (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
LC50		460	mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		
Kilde	ECHA		
2	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
LC50		349	mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter	Cyprinus carpio (Karpe)		
Metode	440/2008/EC C.1.		
Kilde	ECHA		

Giftighed for fisk (kronisk)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
NOEC		1,24	mg/l
Ekspositionsvarighed		41	dag(e)
Arter	Oryzias latipes		
Metode	OECD 210		
Kilde	ECHA		

Giftighed for dafnier (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
EC50		30,1	mg/l
Ekspositionsvarighed		48	h
Arter	Ceriodaphnia dubia		
Kilde	ECHA		

Giftighed for dafnier (kronisk)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
EC10		1,05	mg/l
Ekspositionsvarighed		21	dag(e)
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		

Giftighed for alger (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
ErC50		9,5	mg/l
Ekspositionsvarighed		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Kilde	ECHA		

Giftighed for alger (kronisk)			
Der foreligger ingen data			

Toksicitet på bakterier			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
EC10		>	1000
Ekspositionsvarighed			30
Arter	Aktiveret slam		mg/l
Metode	OECD 209		min
Kilde	ECHA		

12.2 Persistens og nedbrydelighed

**Handelsnavn:** masteroil DPF-Reiniger**Produkt-Nr.:** 1763**Aktuel version:** 1.0.2, udstedt den: 21.04.2022**Erstattet version:** 1.0.0, udstedt den: 21.07.2021**region:** DK

Biologisk nedbrydelighed			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
Art		Aerob bionedbrydning	
Værdi		93	%
Varighed		28	dag(e)
Metode	OECD 301 F		
Kilde	ECHA		
vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)		
2	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
Art		Aerob bionedbrydning	
Værdi		>	%
Varighed		21	dag(e)
Metode	OECD 301 A		
Kilde	ECHA		
vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)		

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Biokoncentrationsfaktor (BCF)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
BCF		2,3 - 9,2	
Metode		beregningsmodel (Q)SAR	
Kilde		ECHA	

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
log Pow		-2,46	
Referencetemperatur		25 °C	
med hensyn til		pH 6,8 - 7,3	
Metode		OECD 107	
Kilde		ECHA	
2	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
log Pow		-2,3	
Referencetemperatur		25 °C	
Metode		OECD 107	
Kilde		ECHA	

12.4 Mobilitet i jord

Ingen angivelser til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	
PBT-vurdering	Ikke til rådighed.
vPvB-vurdering	Ikke til rådighed.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen angivelser til rådighed.

12.8 Andre oplysninger

Andre oplysninger
Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Handelsnavn: masteroil DPF-Reiniger**Produkt-Nr.:** 1763**Aktuel version:** 1.0.2, udstedt den: 21.04.2022**Erstattet version:** 1.0.0, udstedt den: 21.07.2021**region:** DK**Produkt**

Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

Indtil kommunen har udarbejdet regulativ om farligt affald, skal bortskaffelse ske efter de hidtidige regler om kemikalieaffald til Kommunekemi eller kommunal modtagestation.

Emballage

Emballagerne skal tømmes fuldstændigt og afleveres på genbrugspladserne til destruering. Emballager, som ikke kan tømmes fuldstændigt, skal destrueres i samarbejde med det lokale affaldsbehandlingsselskab.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	8
Klassificeringscode	C9
Emballagegruppe	III
Farenr.	80
UN-nummer	UN1760
Godsets betegnelse	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Fareudløserser	2-aminoethanol
Tunnelrestriktionskode	E
Etiket for faremærkning	8

14.2 Transport IMDG

Klasse	8
Emballagegruppe	III
UN-nummer	UN1760
Godsbetegnelse og beskrivelse	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Fareudløserser	2-aminoethanol
EmS	F-A, S-B
Faresedler	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	8
Emballagegruppe	III
UN-nummer	UN1760
Godsbetegnelse og beskrivelse	Corrosive liquid, n.o.s.
Fareudløserser	2-aminoethanol
Faresedler	8

14.4 Andre oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

14.5 Miljøfarer

Oplysninger om miljørisiko, hvis relevant, se 14.1 - 14.3.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen angivelser til rådighed.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-regler**

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV (Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse)

Handelsnavn: masteroil DPF-Reiniger**Produkt-Nr.:** 1763**Aktuel version:** 1.0.2, udstedt den: 21.04.2022**Erstattet version:** 1.0.0, udstedt den: 21.07.2021**region:** DK

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra upstream-leverandørerne indeholder produktet intet stof/ingen stoffer, der ifølge REACH forordningen (EF) 1907/2006, bilag XIV, gælder som godkendelsespligtigt stof/godkendelsespligtige stoffer.

REACH, Kandidatlisten til godkendelse af særligt problematiske stoffer (SVHC)

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra den foregående leverandør indeholder produktet intet/ingen stof/stoffer, som ifølge artikel 57 i forbindelse med artikel 59 i REACH-forordningenn (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtigtige stoffer).

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler

Produktet er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.

Nr. 3

Produktet indeholder følgende stof(fer), som er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.	Nr.
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0	75
2	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3	75

DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Produktet henregnes ikke til bilag I, del 1 eller 2.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen vurdering af stofsikkerheden for den foreliggende blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Kilder til nøgledata, benyttet til at udarbejde sikkerhedsdatabladet:**

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).

Direktiv 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive punkter.

Den fulde ordlyd af de i afsnit 2 og 3 anførte H- og EUH-sætninger (såfremt den ikke allerede er anført i disse afsnit).

H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H332	Farlig ved indånding.

Udsteder af sikkerhedsdatabladet

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

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.

Ændringer / supplerende til teksten:

Ændringer i teksten er markeret i marginen.

Dette dokument er beskyttet af loven om ophavsret. Ændring og mangfoldiggørelse kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 778316