

Handelsnavn: masteroil Diesel Bakterienschutz**Produkt-Nr.:** 1973**Aktuel version:** 2.0.0, udstedt den: 08.05.2024**Erstattet version:** 1.1.0, udstedt den: 24.01.2022**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****masteroil Diesel Bakterienschutz****UFI:****8MV5-V0SV-A00P-1G0K****1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Tilsætningsstof til mineralolieprodukter

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

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**Acute Tox. 3; H331
Acute Tox. 4; H302
Acute Tox. 4; H312
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410
Eye Dam. 1; H318
Skin Irrit. 2; H315**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



GHS06



GHS09

Signalord

Fare

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Bakterienschutz**Produkt-Nr.:** 1973**Aktuel version:** 2.0.0, udstedt den: 08.05.2024**Erstattet version:** 1.1.0, udstedt den: 24.01.2022**region:** DK**Farebestemmende komponent(er) for etikettering:**2-ethylhexylnitrat
(ETHYLENDIOXY)DIMETHANOL**Faresætninger**

H302+H312 Farlig ved indtagelse eller hudkontakt.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
 H331 Giftig ved indånding.
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

P273 Undgå udledning til miljøet.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/øjebeskyttelse.
 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.
 P391 Udslip opsamles.
 P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

UFI:

8MV5-V0SV-A00P-1G0K

2.3 Andre farerPBT-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-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	>= 70,00 - < 90,00	vægt-%
2	2-butoxyethanol			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 10,00 - < 25,00	vægt-%
3	(ETHYLENDIOXY)DIMETHANOL			
	3586-55-8 222-720-6 - -	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	vægt-%
4	2-ethylhexan-1-ol			

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Bakterienschutz**Produkt-Nr.:** 1973**Aktuel version:** 2.0.0, udstedt den: 08.05.2024**Erstattet version:** 1.1.0, udstedt den: 24.01.2022**region:** DK

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	vægt-%
5	Carbonhydrider, C10, aromater, <1% naphthalen		
- 918-811-1 - 01-2119463583-34	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 STOT SE 3; H336	< 2,50	vægt-%

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

Estimer for akut toksicitet (ATE'er)

Nr.	oral	dermal	inhalativ
2	1200 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 af farezonen. Sørg for frisk luft. Søg læge.

Ved hudkontakt

Kommer stoffet på huden, vaskes straks med vand og sæbe. Kontakt 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. Kontakt læge.

Ved indtagelse

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: Kulmonoxid (CO); Kuldioxid (CO₂); Dampe 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

Handelsnavn: masteroil Diesel Bakterienschutz**Produkt-Nr.:** 1973**Aktuel version:** 2.0.0, udstedt den: 08.05.2024**Erstattet version:** 1.1.0, udstedt den: 24.01.2022**region:** DK**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

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.

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 erhvervsmæssig eksponering**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		



Handelsnavn: masteroil Diesel Bakterienschutz

Produkt-Nr.: 1973

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 08.05.2024

Erstattet version: 1.1.0, udstedt den: 24.01.2022

region: DK

	STEL	246	mg/m ³	50	ppm
	Grænseværdier	98	mg/m ³	20	ppm
	Hudresorption / sensibilisering	Skin			
Grænseværdier for stoffer og materialer					
Butylglycol					
	STEL	246	mg/m ³	50	ppm
	Grænseværdier	98	mg/m ³	20	ppm
	Anmærkninger	EH			
2	2-ethylhexan-1-ol	104-76-7		203-234-3	
2017/164/EU					
2-ethylhexan-1-ol					
	Grænseværdier	5,4	mg/m ³	1	ppm
Grænseværdier for stoffer og materialer					
2-Ethylhexan-1-ol					
	STEL	Jf. § 3, stk. 2	mg/m ³	Jf. § 3, stk. 2	ppm
	Grænseværdier	5,4	mg/m ³	1	ppm
	Anmærkninger	E			

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

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	2-ethylhexylnitrat			27247-96-7 248-363-6	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	1	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	lokal	44	µg/cm ²
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	0.35	mg/m ³
2	2-butoxyethanol			111-76-2 203-905-0	
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	98,00	mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	1091,00	mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	246,00	mg/m ³
3	2-ethylhexan-1-ol			104-76-7 203-234-3	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	23	mg/kg/dag
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	53,2	mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	12,8	mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	53,2	mg/m ³
4	Carbonhydrider, C10, aromater, <1% naphthalen			- 918-811-1	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	12,5	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	151	mg/m ³

DNEL-værdier (forbrugere)

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	2-ethylhexylnitrat			27247-96-7 248-363-6	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	25	µg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	0.52	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	lokal	22	µg/cm ²
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	87	µg/m ³
2	2-butoxyethanol			111-76-2 203-905-0	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	6,30	mg/kg/dag
	oral	Kort tid (akut)	systemisk	26,70	mg/kg/dag

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Bakterienschutz**Produkt-Nr.:** 1973**Aktuel version:** 2.0.0, udstedt den: 08.05.2024**Erstattet version:** 1.1.0, udstedt den: 24.01.2022**region:** DK

	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	59,00	mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	426,00	mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	147,00	mg/m ³
3	2-ethylhexan-1-ol			104-76-7 203-234-3	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	1,1	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	11,4	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	2,3	mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	26,6	mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	26,6	mg/m ³
4	Carbonhydrider, C10, aromater, <1% naphthalen			- 918-811-1	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	7,5	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	7,5	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	32	mg/m ³

PNEC-værdier

Nr.	Betegnelse på stoffet	Art	CAS / EF nr.	Værdi
1	2-ethylhexylnitrat		27247-96-7 248-363-6	
	Vand	ferskvand	0,83	µg/L
	Vand	havvand	0,083	µg/L
	Vand	ferskvandssediment	0,47	mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	0,047	µg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	95,5	µg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	10	mg/L
2	2-butoxyethanol		111-76-2 203-905-0	
	Vand	ferskvand	8,80	mg/L
	Vand	havvand	0,88	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	34,60	mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand			
	Vand	havvandssediment	3,46	mg/kg
	Vand	Aqua intermittert	26,4	mg/L
	jord	-	2,33	mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	463,00	mg/L
	sekundærforgiftning	-	0,02	g/kg
3	2-ethylhexan-1-ol		104-76-7 203-234-3	
	Vand	ferskvand	0,017	mg/L
	Vand	havvand	0,002	mg/L
	Vand	Aqua intermittert	0,17	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	0,284	mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand			
	Vand	havvandssediment	0,028	mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand			
	jord	-	0,047	mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand			
	rensningsanlæg (STP)	-	10	mg/L
	sekundærforgiftning	-	55	mg/kg
	med hensyn til : Fødevarer			

8.2 Eksponeringskontrol

Handelsnavn: masteroil Diesel Bakterienschutz**Produkt-Nr.:** 1973**Aktuel version:** 2.0.0, udstedt den: 08.05.2024**Erstattet version:** 1.1.0, udstedt den: 24.01.2022**region:** DK**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 arbejdspladsgrænsværdier, 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	
flydende	
Farve	
Forskellige, afhængig af indfarvning	
Lugt	
Der foreligger ingen data	
pH-værdi	
Der foreligger ingen data	
Kogepunkt / kogepunktsinterval	
Værdi	> 160 °C
Smeltepunkt/frysepunkt	
Der foreligger ingen data	
Nedbrydningstemperatur	
Der foreligger ingen data	
Flammepunkt	
Værdi	> 61 °C
Antændelsestemperatur	
Der foreligger ingen data	

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Bakterienschutz**Produkt-Nr.:** 1973**Aktuel version:** 2.0.0, udstedt den: 08.05.2024**Erstattet version:** 1.1.0, udstedt den: 24.01.2022**region:** DK

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-ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
	log Pow		5,24
	Metode	OECD 117	
	Kilde	ECHA	
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
	log Pow		0,81
	Referencetemperatur		25 °C
	Kilde	ECHA	
3	2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	203-234-3
	log Pow		2,9
	Referencetemperatur		25 °C
	Metode	OECD 117	
	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.

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

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Bakterienschutz**Produkt-Nr.:** 1973**Aktuel version:** 2.0.0, udstedt den: 08.05.2024**Erstattet version:** 1.1.0, udstedt den: 24.01.2022**region:** DK

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 Diesel Bakterienschutz
ATE (Blanding)	580,95 mg/kg
Metode	Beregningsmetode ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), bilag 1, del 3, afsnit 3.1.3.6.

Akut oral toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1200	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Kilde	1272/2008 / EF, app. VI		
2	2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	203-234-3
LD50		2047	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Akut dermal toksicitet (beregningsresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))	
Nr.	Produktets navn
1	masteroil Diesel Bakterienschutz
ATE (Blanding)	1428,57 mg/kg
Metode	Beregningsmetode ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), bilag 1, del 3, afsnit 3.1.3.6.

Akut dermal toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LD50		2000	mg/kg legemsvægt
Arter	marsvin		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
2	(ETHYLENDIOXY)DIMETHANOL	3586-55-8	222-720-6
LD50		2000	mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
3	2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	203-234-3
LD50		3000	mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

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

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Bakterienschutz**Produkt-Nr.:** 1973**Aktuel version:** 2.0.0, udstedt den: 08.05.2024**Erstattet version:** 1.1.0, udstedt den: 24.01.2022**region:** DK

Nr.	Produktets navn
1	masteroil Diesel Bakterienschutz
ATE (Blanding)	9,4778 mg/l
Eksponeeringsvej/fysisk form	damp
Metode	Beregningsmetode ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), bilag 1, del 3, afsnit 3.1.3.6.

Akut toksicitet ved indånding			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
ATE		3	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	damp		
Arter	rotte		
Kilde	1272/2008 / EF, app. VI		
2	2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	203-234-3
LC50	1,1	- 4,3	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	støv/tåge		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.		

Hudætsning/-irritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
Arter	kaniner		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Ekspositionsvarighed		4	h
Arter	kaniner		
Metode	EU B.4		
Kilde	ECHA		
vurdering	Irriterende		
3	(ETHYLENDIOXY)DIMETHANOL	3586-55-8	222-720-6
Arter	kaniner		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
vurdering	Irriterende		
4	2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	203-234-3
Arter	kaniner		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
vurdering	Irriterende		
Vurdering/klassificering	Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.		

Alvorlig øjenskade/øjenirritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
Metode	OECD 437		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Ekspositionsvarighed		24	h
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Bakterienschutz**Produkt-Nr.:** 1973**Aktuel version:** 2.0.0, udstedt den: 08.05.2024**Erstattet version:** 1.1.0, udstedt den: 24.01.2022**region:** DK

vurdering	Øjenirritation	
3	(ETHYLENIOXY)DIMETHANOL	3586-55-8 222-720-6
Arter	kaniner	
Metode	OECD 405	
Kilde	ECHA	
vurdering	Irreversibel påvirkning af øjet	
4	2-ethylhexan-1-ol	104-76-7 203-234-3
Arter	kaniner	
Metode	OECD 405	
Kilde	ECHA	
vurdering	Øjenirritation	
Vurdering/klassificering	Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.	

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
Eksponeringsvej		Hud	
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke sensibiliserende		
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Eksponeringsvej		Hud	
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke sensibiliserende		
3	(ETHYLENIOXY)DIMETHANOL	3586-55-8	222-720-6
Eksponeringsvej		Hud	
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke sensibiliserende		

Kimcellemutagenicitet

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Metode	OECD 471		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	203-234-3
Undersøgelsens art	in vitro genmutationsstudie i bakterier		
Arter	Salmonella typh. TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538		
Metode	OECD 471		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
3	Carbonhydrider, C10, aromater, <1% naphthalen	-	918-811-1
Undersøgelsens art	in vitro genmutationsstudie i bakterier		
Arter	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100		
Metode	OECD 471		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.		

Reproduktionstoksicitet

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
Arter	rotte		
Metode	OECD 421		

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Bakterienschutz**Produkt-Nr.:** 1973**Aktuel version:** 2.0.0, udstedt den: 08.05.2024**Erstattet version:** 1.1.0, udstedt den: 24.01.2022**region:** DK

Kilde Vurdering/klassificering	ECHA 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-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Arter	rotte		
Metode	OECD 451		
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-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	203-234-3
Eksponeringsvej	oral		
NOAEL	250	mg/kg bw/d	
Arter	rotte		
Metode	OECD 408		
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

Giftighed for fisk (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
LC50	2		mg/l
Ekspositionsvarighed	96		h
Arter	Danio rerio		
Kilde	OECD 203		
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LC50	1474		mg/l
Ekspositionsvarighed	96		h
Arter	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
3	(ETHYLENDIOXY)DIMETHANOL	3586-55-8	222-720-6
LC50	71		mg/l
Ekspositionsvarighed	96		h

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Bakterienschutz**Produkt-Nr.:** 1973**Aktuel version:** 2.0.0, udstedt den: 08.05.2024**Erstattet version:** 1.1.0, udstedt den: 24.01.2022**region:** DK

Arter	Danio rerio		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
4	2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	203-234-3
LC50		17,1	mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter	Leuciscus idus melanotus		
Metode	EU C.1		
Kilde	ECHA		
5	Carbonhydrider, C10, aromater, <1% naphthalen	-	918-811-1
LL50	>= 2	- 5	mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter med hensyn til	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		
Metode	EG 919-284-0		
Kilde	OECD 203		
	ECHA		

Giftighed for fisk (kronisk)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Ekspositionsvarighed		21	dag(e)
Arter	Danio rerio		
Metode	OECD 204		
Kilde	ECHA		

Giftighed for dafnier (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
EC50		0,83	mg/l
Ekspositionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Ekspositionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
3	(ETHYLENDIOXY)DIMETHANOL	3586-55-8	222-720-6
EC50		28	mg/l
Ekspositionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
4	2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	203-234-3
EC50		39	mg/l
Ekspositionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	EU C.2		
Kilde	ECHA		
5	Carbonhydrider, C10, aromater, <1% naphthalen	-	918-811-1
EL50	>= 3	- 10	mg/l
Ekspositionsvarighed		48	h
Arter med hensyn til	Daphnia magna		
Metode	EG 919-284-0		
Kilde	OECD 202		
	ECHA		

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Bakterienschutz**Produkt-Nr.:** 1973**Aktuel version:** 2.0.0, udstedt den: 08.05.2024**Erstattet version:** 1.1.0, udstedt den: 24.01.2022**region:** DK

Giftighed for dafnier (kronisk)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
EC50		0,83	mg/l
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne opfyldt. (LC 50 < 1 mg/l og log Kow >= 4)		
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Ekspostionsvarighed		21	dag(e)
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		
3	(ETHYLENDIOXY)DIMETHANOL	3586-55-8	222-720-6
NOEC		8	mg/l
Ekspostionsvarighed		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-ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
EC50	>	2,53	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
3	(ETHYLENDIOXY)DIMETHANOL	3586-55-8	222-720-6
EC50		4,62	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
4	2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	203-234-3
EC50		11,5	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Scenedesmus subspicatus		
Metode	EU C.3		
Kilde	ECHA		
5	Carbonhydrider, C10, aromater, <1% naphthalen	-	918-811-1
EL50	>= 1	- 3	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
med hensyn til	EG 919-284-0		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Giftighed for alger (kronisk)			
Der foreligger ingen data			

Toksicitet på bakterier			


Handelsnavn: masteroil Diesel Bakterienschutz

Produkt-Nr.: 1973

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 08.05.2024

Erstattet version: 1.1.0, udstedt den: 24.01.2022

region: DK

Der foreligger ingen data

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
Art		Aerob bionedbrydning	
Værdi		0	%
Varighed		28	dag(e)
vurdering		ikke iboende bionedbrydelig	
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Art		Aerob bionedbrydning	
Værdi		90,4	%
Varighed		28	dag(e)
Metode	OECD 301 B		
Kilde	ECHA		
vurdering		Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)	
3	(ETHYLENDIOXY)DIMETHANOL	3586-55-8	222-720-6
Værdi		100	%
Varighed		5	dag(e)
Metode	OECD 301 A		
Kilde	ECHA		
vurdering		Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)	
4	2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	203-234-3
Art		Aerob bionedbrydning	
Værdi		79	- 99,9 %
Varighed		2	Uger
Metode	OECD 301 C		
Kilde	ECHA		
vurdering		Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)	
5	Carbonhydrider, C10, aromater, <1% naphthalen	-	918-811-1
Art		COD	
Værdi		49,56	%
Varighed		28	dag(e)
Metode	OECD 301 F		
Kilde	ECHA		
vurdering		Inhærent biologisk nedbrydeligt	

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
log Pow		5,24	
Metode	OECD 117		
Kilde	ECHA		
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referencetemperatur		25	°C
Kilde	ECHA		
3	2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	203-234-3
log Pow		2,9	
Referencetemperatur		25	°C
Metode	OECD 117		
Kilde	ECHA		

12.4 Mobilitet i jord

Ingen angivelser til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Bakterienschutz**Produkt-Nr.:** 1973**Aktuel version:** 2.0.0, udstedt den: 08.05.2024**Erstattet version:** 1.1.0, udstedt den: 24.01.2022**region:** DK**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****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 UN-nummer eller ID-nummer**

ADR/RID/ADN	UN2810
IMDG	UN2810
ICAO-TI / IATA	UN2810

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID/ADN	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.
Fareudløser	2-ethylhexylnitrat 2-butoxyethanol

IMDG	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.
Fareudløser	2-ethylhexyl nitrate 2-butoxyethanol

ICAO-TI / IATA	Toxic liquid, organic, n.o.s.
Fareudløser	2-ethylhexyl nitrate 2-butoxyethanol

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN - Klasse	6.1
Etikette for faremærkning	6.1
Klassificeringscode	T1
Tunnelrestriktionskode	E
Farenr.	60

IMDG - Klasse	6.1
Faresedler	6.1

ICAO-TI / IATA - Klasse	6.1
Faresedler	6.1

14.4 Emballagegruppe

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

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Bakterienschutz**Produkt-Nr.:** 1973**Aktuel version:** 2.0.0, udstedt den: 08.05.2024**Erstattet version:** 1.1.0, udstedt den: 24.01.2022**region:** DK**14.5 Miljøfarer**

ADR/RID/ADN	Symbol "fisk og træ"
IMDG	Symbol "fisk og træ"
EmS	F-A, S-A
ICAO-TI / IATA	Symbol "fisk og træ"

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)**

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-forordningen (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtige 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-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0	75

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

Produktet henregnes til bilag I, del 1, farekategori:

E1, H2

Hvis stoffets/produktets egenskaber giver anledning til mere end en klassificering ifølge direktiv 2012/18/EU, gælder klassificeringen med den laveste mængdetærskel ifølge bilag I, del 1 og 2.

FORORDNINGER(EU) Nr. 528/2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter(Ethylendioxy)dimethanol - (EDDM)
BAuA Registrierungsnummer: N-86305**Øvrige forskrifter**Overhold beskæftigelsesrestriktioner for kommende og ammende mødre.
Overhold beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker.**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.

Handelsnavn: masteroil Diesel Bakterienschutz**Produkt-Nr.:** 1973**Aktuel version:** 2.0.0, udstedt den: 08.05.2024**Erstattet version:** 1.1.0, udstedt den: 24.01.2022**region:** DK

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).

EUH044	Eksplodingsfarlig ved opvarmning under indeslutning.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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 778320