

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Bakterien Schutz**Produkt-Nr.:** 1973**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 21.07.2021**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****masteroil Diesel Bakterien Schutz****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 Dortmund

Telefonnr. 0231 444 247 64

e-mail info@masteroil.com

Oplysninger om sikkerhedsdatabladet

sdb_info@umco.de

1.4 Nødtelefon

+45 82 12 12 12 (Gifflinjen Bispebjerg Hospital)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H312

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

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



GHS07



GHS08



GHS09

Signalord

Fare

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Bakterien Schutz**Produkt-Nr.:** 1973**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 21.07.2021**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK**Farebestemmende komponent(er) for etikettering:**2-ethylhexylnitrat
(ETHYLENDIOXY)DIMETHANOL**Faresætninger**

H302+H312+H332 Farlig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding
 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P273 Undgå udledning til miljøet.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse.
 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.
 P331 Fremkald IKKE opkastning.
 P391 Udslip opsamles.

UFI:

8MV5-V0SV-A00P-1G0K

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-ethylhexylnitrat			
	27247-96-7 248-363-6 - 01-2119539586-27	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411 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. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 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			
	104-76-7 203-234-3	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	vægt-%

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Bakterien Schutz**Produkt-Nr.:** 1973**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 21.07.2021**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

-	01-2119487289-20	STOT SE 3; H335 Acute Tox. 4; H332		
5	Carbonhydrider, C10, aromater, <1% naphthalen			
-	918-811-1	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304	< 2,50	vægt-%
-		EUH066		
-	01-2119463583-34	STOT SE 3; H336		

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

Estimater for akut toksicitet (ATE'er)			
Nr.	oral	dermal	inhalativ
2	1746 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 komne du 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

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); 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

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer



Handelsnavn: masteroil Diesel Bakterien Schutz

Produkt-Nr.: 1973

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 21.07.2021

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

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. Tilsmudset 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 erhvervmæssig eksponering

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	STEL	246	mg/m ³ 50 ppm



Handelsnavn: masteroil Diesel Bakterien Schutz

Produkt-Nr.: 1973

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 21.07.2021

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

	Grænseværdier	98	mg/m ³	20	ppm
	Hudresorption / sensibilisering	Skin			
Grænseværdier for stoffer og materialer					
	Butylglycol				
	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 (2018)				
	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	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	125,00	mg/kg/dag
	dermal	Kort tid (akut)	systemisk	89,00	mg/kg/dag
	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	106,4	mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	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
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	75,00	mg/kg/dag
	dermal	Kort tid (akut)	systemisk	89,00	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	59,00	mg/m ³


Handelsnavn: masteroil Diesel Bakterien Schutz

Produkt-Nr.: 1973

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 21.07.2021

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

	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	53,2	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.
	miljøkompartiment		Værdi
1	2-ethylhexylnitrat		27247-96-7 248-363-6
	Vand	ferskvand	0,8 µg/L
	Vand	havvand	0,08 µg/L
	Vand	ferskvandssediment	0,00074 mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	0,00074 mg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	0,000191 mg/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 intermittent	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	0,0017 mg/L
	Vand	Aqua intermittent	0,17 mg/L
	Vand	ferskvandssediment	0,28 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
Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Bakterien Schutz**Produkt-Nr.:** 1973**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 21.07.2021**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

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	
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	
Antændelighed	
Der foreligger ingen data	

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Bakterien Schutz**Produkt-Nr.:** 1973**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 21.07.2021**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

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	
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

Varme, åbne flammer og andre antændelseskilder.

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Bakterien Schutz**Produkt-Nr.:** 1973**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 21.07.2021**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK**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 (beregningresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))	
Nr.	Produktets navn
1	masteroil Diesel Bakterien Schutz
ATE (Blanding)	589,88 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
LD50		1746	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
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 (beregningresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))	
Nr.	Produktets navn
1	masteroil Diesel Bakterien Schutz
ATE (Blanding)	1333,38 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	maršvin		
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.		

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Bakterien Schutz**Produkt-Nr.:** 1973**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 21.07.2021**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Akut toksicitet ved indånding (beregningresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))	
Nr.	Produktets navn
1	masteroil Diesel Bakterien Schutz
ATE (Blanding)	12,3051 mg/l
Eksponeringsvej/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-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-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Ekspositionsvarighed		4	h
Arter	kaniner		
Metode	EU B.4		
Kilde	ECHA		
vurdering	Irriterende		
2	(ETHYLENDIOXY)DIMETHANOL	3586-55-8	222-720-6
Arter	kaniner		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
vurdering	Irriterende		
3	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-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Ekspositionsvarighed		24	h
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	Øjenirritation		
2	(ETHYLENDIOXY)DIMETHANOL	3586-55-8	222-720-6
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	Irreversibel påvirkning af øjet		
3	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.		


Handelsnavn: masteroil Diesel Bakterien Schutz

Produkt-Nr.: 1973

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 21.07.2021

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Eksponeringsvej		Hud	
Arter		marsvin	
Metode		OECD 406	
Kilde		ECHA	
vurdering		Ikke sensibiliserende	
2	(ETHYLENDIOXY)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.	

Reproduktionstoksicitet			
Der foreligger ingen data			

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			
Der foreligger ingen data			

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	

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Bakterien Schutz**Produkt-Nr.:** 1973**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 21.07.2021**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	mg/l
Ekspostionsvarighed		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
3	(ETHYLENDIOXY)DIMETHANOL	3586-55-8	222-720-6
LC50		71	mg/l
Ekspostionsvarighed		96	h
Arter	Danio rerio		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
4	2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	203-234-3
LC50		17,1	mg/l
Ekspostionsvarighed		96	h
Arter	Leuciscus idus melanotus		
Kilde	ECHA		
5	Carbonhydrider, C10, aromater, <1% naphthalen	-	918-811-1
LL50	>= 2	- 5	mg/l
Ekspostionsvarighed		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		
Metode	OECD 203		
Kilde	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
Ekspostionsvarighed		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	>	12,6	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
3	(ETHYLENDIOXY)DIMETHANOL	3586-55-8	222-720-6
EC50		28	mg/l
Ekspostionsvarighed		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
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		


Handelsnavn: masteroil Diesel Bakterien Schutz

Produkt-Nr.: 1973

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 21.07.2021

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

Kilde	ECHA		
5	Carbonhydrider, C10, aromater, <1% naphthalen	-	918-811-1
EL50	>= 3	- 10	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		

Giftighed for dafnier (kronisk)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Ekspostionsvarighed		21	dag(e)
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		
2	(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		1,57	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
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	Desmodesmus subspicatus		
Kilde	ECHA		
5	Carbonhydrider, C10, aromater, <1% naphthalen	-	918-811-1
EL50	>= 1	- 3	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Giftighed for alger (kronisk)
Der foreligger ingen data

Toksicitet på bakterier
Der foreligger ingen data


Handelsnavn: masteroil Diesel Bakterien Schutz

Produkt-Nr.: 1973

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 21.07.2021

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	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)		
2	(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)		
3	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)		
4	Carbonhydrider, C10, aromater, <1% naphthalen	-	918-811-1
Art		COD	
Værdi		49,56	%
Varighed		28	dag(e)
Metode	OECD 301 F		
Kilde	ECHA		
vurdering	ikke lidt biologisk nedbrydelig		

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

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Bakterien Schutz**Produkt-Nr.:** 1973**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 21.07.2021**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

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 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	9
Klassificeringscode	M6
Emballagegruppe	III
Farenr.	90
UN-nummer	UN3082
Godsets betegnelse	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Fareudlöserser	2-ethylhexylnitrat
Tunnelrestriktionskode	-
Etiket for faremærkning	9
Mærket for miljøfarlige stoffer	Symbol "fisk og træ"

14.2 Transport IMDG

Klasse	9
Emballagegruppe	III
UN-nummer	UN3082
Godsbetegnelse og beskrivelse	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Fareudlöserser	2-ethylhexyl nitrate
EmS	F-A, S-F
Faresedler	9
Mærket for miljøfarlige stoffer	Symbol "fisk og træ"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	9
Emballagegruppe	III
UN-nummer	UN3082
Godsbetegnelse og beskrivelse	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Fareudlöserser	2-ethylhexyl nitrate
Faresedler	9
Mærket for miljøfarlige stoffer	Symbol "fisk og træ"

14.4 Andre oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

14.5 Miljøfarer

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

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Bakterien Schutz**Produkt-Nr.:** 1973**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 21.07.2021**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK**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-forordningenn (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtigt 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

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

Produktet henregnes til bilag I, del 1, farekategori:

E2

FORORDNINGER(EU) Nr. 528/2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter(Ethyldioxy)dimethanol - (EDDM)
BAuA Registreringsnr.: N-86305**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).

EUH044	Eksplodingsfarlig ved opvarmning under indeslutning.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.



Handelsnavn: masteroil Diesel Bakterien Schutz

Produkt-Nr.: 1973

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 21.07.2021

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

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.

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

Prod-ID 778320