

Handelsnavn: masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv**Produkt-Nr.:** 1785**Aktuel version:** 1.0.3, udstedt den: 30.04.2024**Erstattet version:** 1.0.2, udstedt den: 21.04.2022**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv****UFI:****PPV5-D0G8-N005-QTKQ****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

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

Acute Tox. 4; H302

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Asp. Tox. 1; H304

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**

GHS07



GHS08



GHS09

Signalord

Fare

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

2-ethylhexylnitrat

Kulbrinter, C11 - C14, n-alkaner, isoalkaner, cyklusser, aromastoffer (2 - 25 %)

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv**Produkt-Nr.:** 1785**Aktuel version:** 1.0.3, udstedt den: 30.04.2024**Erstattet version:** 1.0.2, udstedt den: 21.04.2022**region:** DK

Kulbrinter, C14 - C18, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, aromater (2 - 30 %)

Faresætninger

H302 Farlig ved indtagelse.
 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Faresætninger (EU)

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedssætninger

P273 Undgå udledning til miljøet.
 P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
 P331 Fremkald IKKE opkastning.
 P391 Udslip opsamles.

UFI:

PPV5-D0G8-N005-QTKQ

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 Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH044 EUH066	>= 25,00 - < 50,00	vægt-%
2	Kulbrinter, C11 - C14, n-alkaner, isoalkaner, cyklusser, aromastoffer (2 - 25 %)			
	- 925-653-7 - 01-2119458869-15	EUH066 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 25,00 - < 50,00	vægt-%
3	Kulbrinter, C14 - C18, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, aromater (2 - 30 %)			
	- 920-360-0 - 01-2119448343-41	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 25,00 - < 50,00	vægt-%
4	Carbonhydrider, C10, aromater, <1% naphthalen			
	- 918-811-1 - 01-2119463583-34	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 STOT SE 3; H336	< 5,00	vægt-%
5	2-ethylhexan-1-ol			

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv**Produkt-Nr.:** 1785**Aktuel version:** 1.0.3, udstedt den: 30.04.2024**Erstattet version:** 1.0.2, udstedt den: 21.04.2022**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-%
6	ferrocen			
	102-54-5 203-039-3 - -	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 1; H410 Flam. Sol. 1; H228 Repr. 1B; H360 STOT RE 2; H373	< 0,50	vægt-%

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

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. Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

Ved indånding

Bring den tilskadekomne du af farezonen. Sørg for frisk luft.

Ved hudkontakt

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

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.

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

For ikke-indsatspersonel



Handelsnavn: masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv

Produkt-Nr.: 1785

Aktuel version: 1.0.3, udstedt den: 30.04.2024

Erstattet version: 1.0.2, udstedt den: 21.04.2022

region: DK

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-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		



Handelsnavn: masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv

Produkt-Nr.: 1785

Aktuel version: 1.0.3, udstedt den: 30.04.2024

Erstattet version: 1.0.2, udstedt den: 21.04.2022

region: DK

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	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
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

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	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
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

PNEC-værdier

Nr.	Betegnelse på stoffet		CAS / EF nr.	
	miljøkompartiment	Art	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

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv**Produkt-Nr.:** 1785**Aktuel version:** 1.0.3, udstedt den: 30.04.2024**Erstattet version:** 1.0.2, udstedt den: 21.04.2022**region:** DK

	jord	-	95,5	µg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	10	mg/L
2	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

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. Instruksenerne 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

Handelsnavn: masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv**Produkt-Nr.:** 1785**Aktuel version:** 1.0.3, udstedt den: 30.04.2024**Erstattet version:** 1.0.2, udstedt den: 21.04.2022**region:** DK

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

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

Fordelelskoefficient 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-ethylhexan-1-ol	104-76-7	203-234-3
	log Pow	2,9	
	Referencetemperatur	25	°C
	Metode	OECD 117	
	Kilde	ECHA	

Kinematisk viskositet

Værdi	2	mm ² /s
Referencetemperatur	40	°C
Art	kinematisk	

Partikelegenskaber

Der foreligger ingen data

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv**Produkt-Nr.:** 1785**Aktuel version:** 1.0.3, udstedt den: 30.04.2024**Erstattet version:** 1.0.2, udstedt den: 21.04.2022**region:** DK**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.

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 Anti-Ruß-Additiv
ATE (Blanding)	1333,33 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	Kulbrinter, C14 - C18, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, aromater (2 - 30 %)	-	920-360-0
LD50	>	4150	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 423		
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 (beregningsresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))

Nr.	Produktets navn
1	masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv
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

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv**Produkt-Nr.:** 1785**Aktuel version:** 1.0.3, udstedt den: 30.04.2024**Erstattet version:** 1.0.2, udstedt den: 21.04.2022**region:** DK

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Kulbrinter, C14 - C18, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, aromater (2 - 30 %)	-	920-360-0
LD50	>	2000	mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA / Read across		
2	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 (beregningresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))

Nr.	Produktets navn
1	masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv
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

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Kulbrinter, C14 - C18, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, aromater (2 - 30 %)	-	920-360-0
LC50	>	5,28	mg/l
Ekspostionsvarighed		4	h
Tilstandsform	damp		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA / Read across		
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
LC50	1,1	- 4,3	mg/l
Ekspostionsvarighed		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	Kulbrinter, C14 - C18, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, aromater (2 - 30 %)	-	920-360-0
Arter	kaniner		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA / Read across		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
Vurdering/klassificering	Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.		
3	2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	203-234-3

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv**Produkt-Nr.:** 1785**Aktuel version:** 1.0.3, udstedt den: 30.04.2024**Erstattet version:** 1.0.2, udstedt den: 21.04.2022**region:** DK

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	Kulbrinter, C14 - C18, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, aromater (2 - 30 %)	-	920-360-0
	Arter	kaniner	
	Metode	OECD 405	
	Kilde	ECHA / Read across	
	vurdering	Ikke lokalirriterende	
	Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
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.	

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	Kulbrinter, C14 - C18, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, aromater (2 - 30 %)	-	920-360-0
	Eksponeringsvej	Hud	
	Arter	marsvin	
	Metode	OECD 406	
	Kilde	ECHA / Read across	
	vurdering	Ikke sensibiliserende	
	Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

Kimcellemutagenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Kulbrinter, C14 - C18, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, aromater (2 - 30 %)	-	920-360-0
	Kilde	ECHA / Read across	
	Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
2	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.	
3	2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	203-234-3
	Undersøgelsens art	in vitro genmutationsstudie i bakterier	

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv**Produkt-Nr.:** 1785**Aktuel version:** 1.0.3, udstedt den: 30.04.2024**Erstattet version:** 1.0.2, udstedt den: 21.04.2022**region:** DK

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.

Reproduktionstoksicitet

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
Arter	rotte		
Metode	OECD 421		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	Kulbrinter, C14 - C18, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, aromater (2 - 30 %)	-	920-360-0
Kilde	ECHA / Read across		
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	Kulbrinter, C14 - C18, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, aromater (2 - 30 %)	-	920-360-0
Kilde	ECHA / Read across		
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	Kulbrinter, C14 - C18, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, aromater (2 - 30 %)	-	920-360-0
Kilde	ECHA / Read across		
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**

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv**Produkt-Nr.:** 1785**Aktuel version:** 1.0.3, udstedt den: 30.04.2024**Erstattet version:** 1.0.2, udstedt den: 21.04.2022**region:** DK

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	Carbonhydrider, C10, aromater, <1% naphthalen	-	918-811-1
LL50		>= 2	5 mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		
med hensyn til	EG 919-284-0		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
3	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		

Giftighed for fisk (kronisk)	
Der foreligger ingen data	

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	Carbonhydrider, C10, aromater, <1% naphthalen	-	918-811-1
EL50		>= 3	10 mg/l
Ekspositionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
med hensyn til	EG 919-284-0		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
3	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		

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)		

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

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv**Produkt-Nr.:** 1785**Aktuel version:** 1.0.3, udstedt den: 30.04.2024**Erstattet version:** 1.0.2, udstedt den: 21.04.2022**region:** DK

Ekspositionsvarighed	72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus	
Metode	OECD 201	
Kilde	ECHA	
2	Carbonhydrider, C10, aromater, <1% naphthalen	918-811-1
EL50	>= 1	- 3 mg/l
Ekspositionsvarighed	72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata	
med hensyn til	EG 919-284-0	
Metode	OECD 201	
Kilde	ECHA	
3	2-ethylhexan-1-ol	104-76-7 203-234-3
EC50	11,5	mg/l
Ekspositionsvarighed	72	h
Arter	Scenedesmus subspicatus	
Metode	EU C.3	
Kilde	ECHA	

Giftighed for alger (kronisk)

Der foreligger ingen data

Toksicitet på bakterier

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)
Metode	ikke iboende bionedbrydelig		
Kilde	vurdering		
2	Carbonhydrider, C10, aromater, <1% naphthalen	-	918-811-1
Art	COD		
Værdi	49,56		%
Varighed	28		dag(e)
Metode	OECD 301 F		
Kilde	ECHA		
Metode	vurdering		
Kilde	Inhærent biologisk nedbrydeligt		
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		
Metode	vurdering		
Kilde	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)		

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-ethylhexan-1-ol	104-76-7	203-234-3
log Pow	2,9		
Referencetemperatur	25		°C
Metode	OECD 117		
Kilde	ECHA		

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv**Produkt-Nr.:** 1785**Aktuel version:** 1.0.3, udstedt den: 30.04.2024**Erstattet version:** 1.0.2, udstedt den: 21.04.2022**region:** DK**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****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** UN3082**IMDG** UN3082**ICAO-TI / IATA** UN3082**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)****ADR/RID/ADN** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Fareudløser 2-ethylhexylnitrat

IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Fareudløser 2-ethylhexyl nitrate

ICAO-TI / IATA Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

Fareudløser 2-ethylhexyl nitrate

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN - Klasse	9
Etikette for faremærkning	9
Klassificeringscode	M6
Tunnelrestriktionskode	-
Farenr.	90

IMDG - Klasse 9

Faresedler 9

ICAO-TI / IATA - Klasse 9

Faresedler 9

14.4 Emballagegruppe**ADR/RID/ADN** III

Handelsnavn: masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv**Produkt-Nr.:** 1785**Aktuel version:** 1.0.3, udstedt den: 30.04.2024**Erstattet version:** 1.0.2, udstedt den: 21.04.2022**region:** DK

IMDG	III
ICAO-TI / IATA	III

14.5 Miljøfarer

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

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

Produktet henregnes til bilag I, del 1, farekategori:

E1

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.
H228	Brandfarligt fast stof.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.

Handelsnavn: masteroil Diesel Anti-Ruß-Additiv

Produkt-Nr.: 1785

Aktuel version: 1.0.3, udstedt den: 30.04.2024

Erstattet version: 1.0.2, udstedt den: 21.04.2022

region: DK

H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H360	Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig 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 778318