

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Systemspülung**Produkt-Nr.:** 1718**Aktuel version:** 1.0.2, udstedt den: 30.04.2024**Erstattet version:** 1.0.1, udstedt den: 21.04.2022**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****masteroil Diesel Systemspülung****UFI:****M6W5-E0MN-G004-PV3G****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)**

Aquatic Chronic 2; H411

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**

GHS08



GHS09

**Signalord**

Fare

**Farebestemmende komponent(er) for etikettering:**

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

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

**Faresætninger**

H304

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Systemspülung**Produkt-Nr.:** 1718**Aktuel version:** 1.0.2, udstedt den: 30.04.2024**Erstattet version:** 1.0.1, udstedt den: 21.04.2022**region:** DK

H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
<b>Faresætninger (EU)</b>	
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
<b>Sikkerhedssætninger</b>	
P273	Undgå udledning til miljøet.
P301+P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P331	Fremkald IKKE opkastning.
P391	Udslip opsamles.
<b>UFI:</b>	
M6W5-E0MN-G004-PV3G	

**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	<b>Kulbrinter, C11 - C14, n-alkaner, isoalkaner, cyklusser, aromastoffer (2 - 25 %)</b>			
	- 925-653-7 - 01-2119458869-15	EUH066 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 25,00 - < 50,00	vægt-%
2	<b>Kulbrinter, C14 - C18, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, aromater (2 - 30 %)</b>			
	- 920-360-0 - 01-2119448343-41	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 25,00 - < 50,00	vægt-%
3	<b>2-ethylhexylnitrat</b>			
	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	>= 10,00 - < 25,00	vægt-%
4	<b>Carbonhydrider, C10, aromater, &lt;1% naphthalen</b>			
	- 918-811-1 - 01-2119463583-34	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 STOT SE 3; H336	< 5,00	vægt-%
5	<b>2-ethylhexan-1-ol</b>			
	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	< 5,00	vægt-%

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

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Systemspülung**Produkt-Nr.:** 1718**Aktuel version:** 1.0.2, udstedt den: 30.04.2024**Erstattet version:** 1.0.1, udstedt den: 21.04.2022**region:** DK

## 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 tilskadede med dig 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 (CO<sub>2</sub>); Kuldioxid (CO<sub>2</sub>); 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**

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

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Systemspülung**Produkt-Nr.:** 1718**Aktuel version:** 1.0.2, udstedt den: 30.04.2024**Erstattet version:** 1.0.1, udstedt den: 21.04.2022**region:** DK

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.

**Henvielse 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.

**Samlagringshenvielse**

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 <sup>3</sup> 1 ppm
	<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>		
	2-Ethylhexan-1-ol		
	STEL	Jf. § 3, stk. 2	mg/m <sup>3</sup> 2 ppm
	Grænseværdier	5,4	mg/m <sup>3</sup> 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


**Handelsnavn:** masteroil Diesel Systemspülung

**Produkt-Nr.:** 1718

**Aktuel version:** 1.0.2, udstedt den: 30.04.2024

**Erstattet version:** 1.0.1, udstedt den: 21.04.2022

**region:** DK

	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	1	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	lokal	44	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	0.35	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Carbonhydrider, C10, aromater, &lt;1% naphthalen</b>			-	
				<b>918-811-1</b>	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	12,5	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	151	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>2-ethylhexan-1-ol</b>			<b>104-76-7</b>	
				<b>203-234-3</b>	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	23	mg/kg/dag
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	53,2	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	12,8	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	53,2	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-værdier (forbrugere)**

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	<b>2-ethylhexylnitrat</b>			<b>27247-96-7</b>	
				<b>248-363-6</b>	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	25	µg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	0.52	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	lokal	22	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	87	µg/m <sup>3</sup>
2	<b>Carbonhydrider, C10, aromater, &lt;1% naphthalen</b>			-	
				<b>918-811-1</b>	
	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 <sup>3</sup>
3	<b>2-ethylhexan-1-ol</b>			<b>104-76-7</b>	
				<b>203-234-3</b>	
	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 <sup>3</sup>
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	26,6	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	26,6	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-værdier**

Nr.	Betegnelse på stoffet		CAS / EF nr.	
	miljøkompartiment	Art	Værdi	
1	<b>2-ethylhexylnitrat</b>		<b>27247-96-7</b>	
			<b>248-363-6</b>	
	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	<b>2-ethylhexan-1-ol</b>		<b>104-76-7</b>	
			<b>203-234-3</b>	
	Vand	ferskvand	0,017	mg/L
	Vand	havvand	0,002	mg/L
	Vand	Aqua intermittent	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			

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Systemspülung**Produkt-Nr.:** 1718**Aktuel version:** 1.0.2, udstedt den: 30.04.2024**Erstattet version:** 1.0.1, udstedt den: 21.04.2022**region:** DK

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. 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

<b>Tilstandsform</b>	
væske	
<b>Form</b>	
flydende	
<b>Farve</b>	
Forskellige, afhængig af indfarvning	
<b>Lugt</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>pH-værdi</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Kogepunkt / kogepunktsinterval</b>	
Værdi	> 160 °C
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Nedbrydningsstemperatur</b>	

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Systemspülung**Produkt-Nr.:** 1718**Aktuel version:** 1.0.2, udstedt den: 30.04.2024**Erstattet version:** 1.0.1, udstedt den: 21.04.2022**region:** DK

Der foreligger ingen data

**Flammepunkt**

Værdi &gt; 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

**Fordelelingskoefficient 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 < 20,5 mm<sup>2</sup>/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 tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering (Se afsnit 7).

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Systemspülung**Produkt-Nr.:** 1718**Aktuel version:** 1.0.2, udstedt den: 30.04.2024**Erstattet version:** 1.0.1, udstedt den: 21.04.2022**region:** DK

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 Systemspülung
Anmærkninger	Det resultat, der er fremkommet ved hjælp af den gennemførte beregningsmetode ifølge EF-forordning (EC) 1272/2008 (CLP), bilag I, del 3, afsnit 3.1.3.6., ligger uden for de værdier, som ifølge tabel 3.1.1 fører til en klassificering/mærkning af blandingen (ATE oralt >2000 mg pr. kg).

Akut oral toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	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 Systemspülung
Anmærkninger	Det resultat, der er fremkommet ved hjælp af den gennemførte beregningsmetode ifølge EF-forordning (EC) 1272/2008 (CLP), bilag I, del 3, afsnit 3.1.3.6., ligger uden for de værdier, som ifølge tabel 3.1.1 fører til en klassificering/mærkning af blandingen (ATE dermalt >2000 mg pr. kg).

Akut dermal toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	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		



**Handelsnavn:** masteroil Diesel Systemspülung**Produkt-Nr.:** 1718**Aktuel version:** 1.0.2, udstedt den: 30.04.2024**Erstattet version:** 1.0.1, udstedt den: 21.04.2022**region:** DK

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 Systemspülung
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
Ekspositionsvarighed		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
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	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.		
2	2-ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6
Arter	kaniner		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
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	Kulbrinter, C14 - C18, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, aromater (2 - 30 %)	-	920-360-0
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Systemspülung**Produkt-Nr.:** 1718**Aktuel version:** 1.0.2, udstedt den: 30.04.2024**Erstattet version:** 1.0.1, udstedt den: 21.04.2022**region:** DK

Kilde vurdering Vurdering/klassificering	ECHA / Read across Ikke lokalirriterende Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
--	---

<b>2</b>	<b>2-ethylhexylnitrat</b>	<b>27247-96-7</b>	<b>248-363-6</b>
----------	---------------------------	-------------------	------------------

Metode	OECD 437
Kilde	ECHA
vurdering	Ikke lokalirriterende

<b>3</b>	<b>2-ethylhexan-1-ol</b>	<b>104-76-7</b>	<b>203-234-3</b>
----------	--------------------------	-----------------	------------------

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.
<b>1</b>	<b>Kulbrinter, C14 - C18, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, aromater (2 - 30 %)</b>	-	<b>920-360-0</b>

Eksponeeringsvej	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.

<b>2</b>	<b>2-ethylhexylnitrat</b>	<b>27247-96-7</b>	<b>248-363-6</b>
----------	---------------------------	-------------------	------------------

Eksponeeringsvej	Hud
------------------	-----

Arter	marsvin
Metode	OECD 406
Kilde	ECHA
vurdering	Ikke sensibiliserende

**Kimcellemutagenicitet**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>Kulbrinter, C14 - C18, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, aromater (2 - 30 %)</b>	-	<b>920-360-0</b>

Kilde	ECHA / Read across
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

<b>2</b>	<b>Carbonhydrider, C10, aromater, &lt;1% naphthalen</b>	-	<b>918-811-1</b>
----------	---	---	------------------

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.

<b>3</b>	<b>2-ethylhexan-1-ol</b>	<b>104-76-7</b>	<b>203-234-3</b>
----------	--------------------------	-----------------	------------------

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.

**Reproduktionstoksicitet**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>Kulbrinter, C14 - C18, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, aromater (2 - 30 %)</b>	-	<b>920-360-0</b>

Kilde	ECHA / Read across
-------	--------------------

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Systemspülung**Produkt-Nr.:** 1718**Aktuel version:** 1.0.2, udstedt den: 30.04.2024**Erstattet version:** 1.0.1, udstedt den: 21.04.2022**region:** DK

Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
<b>2</b>	<b>2-ethylhexylnitrat</b>	<b>27247-96-7</b>	<b>248-363-6</b>
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.		

Carcinogenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>Kulbrinter, C14 - C18, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, aromater (2 - 30 %)</b>	-	<b>920-360-0</b>
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.
<b>1</b>	<b>Kulbrinter, C14 - C18, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, aromater (2 - 30 %)</b>	-	<b>920-360-0</b>
Kilde	ECHA / Read across		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
<b>2</b>	<b>2-ethylhexan-1-ol</b>	<b>104-76-7</b>	<b>203-234-3</b>
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.
<b>1</b>	<b>2-ethylhexylnitrat</b>	<b>27247-96-7</b>	<b>248-363-6</b>
LC50		2	mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter	Danio rerio		
Kilde	OECD 203		
<b>2</b>	<b>Carbonhydrider, C10, aromater, &lt;1% naphthalen</b>	-	<b>918-811-1</b>
LL50	>= 2	5	mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Systemspülung**Produkt-Nr.:** 1718**Aktuel version:** 1.0.2, udstedt den: 30.04.2024**Erstattet version:** 1.0.1, udstedt den: 21.04.2022**region:** DK

med hensyn til Metode Kilde	EG 919-284-0 OECD 203 ECHA
<b>3</b>	<b>2-ethylhexan-1-ol</b> <b>104-76-7</b> <b>203-234-3</b>
LC50	17,1 mg/l
Ekspostionsvarighed	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.
<b>1</b>	<b>2-ethylhexylnitrat</b>	<b>27247-96-7</b>	<b>248-363-6</b>
EC50		0,83	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
<b>2</b>	<b>Carbonhydrider, C10, aromater, &lt;1% naphthalen</b>	<b>-</b>	<b>918-811-1</b>
EL50	>= 3	- 10	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
med hensyn til	EG 919-284-0		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
<b>3</b>	<b>2-ethylhexan-1-ol</b>	<b>104-76-7</b>	<b>203-234-3</b>
EC50		39	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	EU C.2		
Kilde	ECHA		

**Giftighed for dafnier (kronisk)**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>2-ethylhexylnitrat</b>	<b>27247-96-7</b>	<b>248-363-6</b>
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.
<b>1</b>	<b>2-ethylhexylnitrat</b>	<b>27247-96-7</b>	<b>248-363-6</b>
EC50		2,53	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
<b>2</b>	<b>Carbonhydrider, C10, aromater, &lt;1% naphthalen</b>	<b>-</b>	<b>918-811-1</b>
EL50	>= 1	- 3	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
med hensyn til	EG 919-284-0		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Systemspülung**Produkt-Nr.:** 1718**Aktuel version:** 1.0.2, udstedt den: 30.04.2024**Erstattet version:** 1.0.1, udstedt den: 21.04.2022**region:** DK

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)
vurdering		ikke iboende bionedbrydelig	
2	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	
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)	

## 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		

## 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.

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Systemspülung

**Produkt-Nr.:** 1718

**Aktuel version:** 1.0.2, udstedt den: 30.04.2024

**Erstattet version:** 1.0.1, udstedt den: 21.04.2022

**region:** DK

**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  
Carbonhydrider, C10, aromater, <1% naphthalen

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

Fareudløser  
2-ethylhexyl nitrate  
hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

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

Fareudløser  
2-ethylhexyl nitrate  
hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

**14.3 Transportfareklasse(r)**

**ADR/RID/ADN - Klasse** 9

Etiket 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

**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"

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Systemspülung**Produkt-Nr.:** 1718**Aktuel version:** 1.0.2, udstedt den: 30.04.2024**Erstattet version:** 1.0.1, udstedt den: 21.04.2022**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

**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	Eksplosionsfarlig ved opvarmning under indeslutning.
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
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.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Udsteder af sikkerhedsdatabladet**

UMCO GmbH

---

**Handelsnavn:** masteroil Diesel Systemspülung

**Produkt-Nr.:** 1718

**Aktuel version:** 1.0.2, udstedt den: 30.04.2024

**Erstattet version:** 1.0.1, udstedt den: 21.04.2022

**region:** DK

---

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 778315