

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 1 / 16
		Udgave nr. : 3.0
	<b>Hydraulic Mineral Oil</b>	Udgivelsesdato : 14/04/2022
		Erstatter : 11/06/2020

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
 Handelsnavn : Hydraulic Mineral Oil  
 UFI : HK0C-JSWY-KR15-2MPV  
 Produktgruppe : Handelsvare

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste kategorier af anvendelser : Industriel anvendelse, Erhvervsmæssig brug  
 Anvendelse af stoffet/blandingen : Hydrauliske væsker

#### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

SHIMANO EUROPE B.V.  
 High Tech Campus 92  
 5656 AG Eindhoven  
 The Netherlands  
 T +31-402-612222  
[shimano.eu.sds@shimano-eu.com](mailto:shimano.eu.sds@shimano-eu.com)

### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : +31-402-612222  
 Dette nummer betjenes kun indenfor kontortid.

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1 H304  
 Aquatic Chronic 3 H412

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

### 2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS08

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 2 / 16
		Udgave nr. : 3.0
	<b>Hydraulic Mineral Oil</b>	Udgivelsesdato : 14/04/2022
		Erstatter : 11/06/2020

Signalord : Fare  
 Indeholder : destillater (råolie),; hydrogenbehandlede lette paraffin-; uspecificeret baseolie, destillater (råolie), solventafvoksede tunge naphthen-; uspecificeret baseolie

Faresætninger (CLP) : H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
 H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger (CLP) : P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.  
 P273 - Undgå udledning til miljøet.  
 P301+P310+P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION, en læge. Fremkald IKKE opkastning.  
 P405 - Opbevares under lås.  
 P501 - Indholdet og beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsanlæg.

### 2.3. Andre farer

Andre farer : Resultater af PBT- og vPvB-vurdering : Ikke relevant.

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant

### 3.2. Blandinger

Kommentar : DMSO : < 3%

Stoffets navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
destillater (råolie),; hydrogenbehandlede lette paraffin-; uspecificeret baseolie (*)	(CAS nr) 64742-55-8 (EC-nummer) 265-158-7 (Indeksnr.) 649-468-00-3 (REACH-nr) 01-2119487077-29-xxxx	50 – 95	Asp. Tox. 1, H304
destillater (råolie), solventafvoksede tunge naphthen-; uspecificeret baseolie (*)	(CAS nr) 64742-65-0 (EC-nummer) 265-169-7 (Indeksnr.) 649-474-00-6 (REACH-nr) 01-2119471299-27-xxxx	1 – 20	Asp. Tox. 1, H304
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate >5%)	(CAS nr) 68937-41-7 (EC-nummer) 273-066-3	< 1	Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	(CAS nr) 128-37-0 (EC-nummer) 204-881-4	< 1	Aquatic Chronic 1, H410

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 3 / 16
		Udgave nr. : 3.0
	<b>Hydraulic Mineral Oil</b>	Udgivelsesdato : 14/04/2022
		Erstatter : 11/06/2020

#### **PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

##### **4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Øvrige råd	: Førstehjælper: Husk at beskytte dig selv!. Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer, kontakt altid en læge. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Indånding	: Fjern den tilskadekommende til frisk luft og hold varm og i ro. I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer, kontakt altid en læge.
Kontakt med huden	: Fjern forurenede klæder og sko. Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand. I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer, kontakt altid en læge. Tilsudsat tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
Kontakt med øjnene	: Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand. I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer, kontakt altid en læge.
Slugning/synkning	: Skyl munden grundigt med vand. Fremkald IKKE opkastning. Søg omgående lægehjælp.

##### **4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Indånding	: Sundhedsskader er ikke kendte eller forventelige ved normal brug. Følgende symptomer kan optræde: Hoste.
Kontakt med huden	: Langvarig eller gentagen kontakt kan bevirke, at huden bliver tør. Følgende symptomer kan optræde: Rødme.
Kontakt med øjnene	: Sundhedsskader er ikke kendte eller forventelige ved normal brug. Følgende symptomer kan optræde: rødme, kløe, tårer.
Indtagelse	: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Indtagelse af væsken kan forårsage aspiration i lungerne og risiko for kemisk lungebetændelse. Følgende symptomer kan optræde: kvalme, opkastning. Lungebetændelse.

##### **4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Giv symptomatisk behandling.

#### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

##### **5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler	: carbondioxid (CO <sub>2</sub> ), pulver, alkoholbestandigt skum, forstøvet vand.
Uegnede slukningsmidler	: Kraftig vandstråle.

##### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Særlige risici	: Ikke antændeligt. Risiko for sprængning ved opvarmning på grund af forøget indre tryk.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Carbonoxider (CO, CO <sub>2</sub> ).

##### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Brandslukningsinstruktioner	: Evakuer området. Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. Slukningsvæskerne skal inddæmmes og tilbageholdes. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
Beskyttelse under brandslukning	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr.
Andre oplysninger	: Ungå udledning af slukvandsneds i kloak eller vandløb ved brand. Bortskaf affald i henhold til miljølovgivningen.

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 4 / 16
		Udgave nr. : 3.0
	<b>Hydraulic Mineral Oil</b>	Udgivelsesdato : 14/04/2022
		Erstatter : 11/06/2020

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

#### **6.1.1. For ikke-indsatspersonel**

For ikke-indsatspersonel : Evakuer unødvendigt personale. Hold dig i vindsiden. Sørg for passende ventilation. Brug de anbefalede personlige værnemidler. Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

#### **6.1.2. For indsatspersonel**

For indsatspersonel : Sørg for, at der er indført procedurer og træning i dekontaminering og bortskaffelse i ulykkestilfælde. Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges.

### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå udløbe til overfladevand eller kloak. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloaker eller offentlige vandløb.

### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Rengøringsprocedurer : Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Spildt væske skal inddæmnes. Små mængde flydende spild: Sug op med ikke-brandbart absorberende materiale og bringes i beholder for bortskaffelse. Opsaml større spild ved pumpning (brug en eksplosionssikker pumpe eller en håndpumpe). Placeres i passende beholdere med henblik på bortskaffelse i henhold til de gældende bestemmelser (se afsnit 13). Produktets og dets beholder skal bortskaffes på sikker vis og i henhold til den lokale lovgivning.

### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges. Se afsnit 13 angående bortskaffelse af affald fra rengøring.

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Forholdsregler for sikker håndtering : Opbevares utilgængeligt for børn. Sørg for passende ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå at blande med Materialer, der skal undgås, Se afsnit 10 om uforenelige materialer. Garanter maksimal udtærring gennem god proceskontrol (temperatur, koncentration, pH-værdi, tid). Undgå udledning til miljøet.

Hygiejniske foranstaltninger : Overhold en god arbejdshygiejne. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Tag forurenede tøj af. Hold arbejdstøj og hverdagstøj adskilt, og vask dem separat. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Tekniske foranstaltninger : Opbevares utilgængeligt for børn.

Lagerbetingelser : Opbevares under lås. Opbevares på et tørt, koldt og godt ventileret sted. Må ikke opbevares tæt på eller sammen med nogen af de inkompatible materialer, der er anført i sektion 10. Inddæm lagerfaciliteterne for at forebygge jord- eller vandforurening i tilfælde af spild.

Varme og antændelseskilder : Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Holdes væk fra direkte sollys.

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 5 / 16
		Udgave nr. : 3.0
	<b>Hydraulic Mineral Oil</b>	Udgivelsesdato : 14/04/2022
		Erstatter : 11/06/2020

Emballagematerialer : Må kun opbevares i originalbeholderen.

### 7.3. Særlige anvendelser

Henvisning til andre punkter : 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

<b>Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate &gt;5%) (68937-41-7)</b>		
Tyskland	Grænseværdier for arbejdsplads (mg/m <sup>3</sup> ) (TRGS900)	1 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Slovenien	OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Slovenien	OEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Schweiz	MAK (OEL TWA) [1]	3,5 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust)
Schweiz	KZGW (OEL STEL)	7 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust)
<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>		
Østrig	MAK (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
Østrig	MAK (OEL TWA) [ppm]	0,075 ppm
Østrig	MAK (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
Østrig	MAK (OEL STEL) [ppm]	0,3 ppm
Belgien	OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (aerosol and vapor)
Belgien	OEL TWA [ppm]	0,1 ppm
Bulgarien	OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarien	OEL STEL	50 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	GVI (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	KGVI (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
Tjekkiet	PEL (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	OEL TWA [1]	10 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	OEL TWA [2]	0,1 ppm
Finland	HTP (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP (OEL STEL)	20 mg/m <sup>3</sup>
Frankrig	VME (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
Tyskland	Grænseværdier for arbejdsplads (mg/m <sup>3</sup> ) (TRGS900)	10 mg/m <sup>3</sup> (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-inhalable fraction)
Grækenland	OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Grækenland	OEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup>
Ungarn	AK (OEL TWA)	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Ungarn	CK (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL TWA [1]	2 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL STEL	6 mg/m <sup>3</sup> (calculated)
Polen	NDS (OEL TWA)	0,6 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction, aerosol and vapor)
Portugal	OEL TWA [ppm]	0,1 ppm
Rumænien	OEL STEL	1 mg/m <sup>3</sup>

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 6 / 16
		Udgave nr. : 3.0
	<b>Hydraulic Mineral Oil</b>	Udgivelsesdato : 14/04/2022
		Erstatter : 11/06/2020

<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>		
Rumænien	OEL STEL [ppm]	0,16 ppm
Slovenien	OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Slovenien	OEL STEL	40 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Spanien	VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup>
Spanien	VLA-ED (OEL TWA) [2]	0,1 ppm
Storbritannien	WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup>
Storbritannien	WEL STEL (OEL STEL)	30 mg/m <sup>3</sup> (calculated)
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	1 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup> (value calculated)
Schweiz	MAK (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup> (no elevated carcinogenic risk by keeping the MAK-value-aerosol, inhalable dust, vapour)
Schweiz	MAK (OEL TWA) [2]	0,075 ppm (aerosol, vapour)
Schweiz	KZGW (OEL STEL)	40 mg/m <sup>3</sup> (aerosol, inhalable dust, vapour)
Australien	OES TWA [1]	10 mg/m <sup>3</sup>
Australien	OES TWA [2]	0,1 ppm
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	2 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction and vapour)
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	0,1 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction and vapor)
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	0,1 ppm
USA - IDLH	IDLH	100 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	1 mg/m <sup>3</sup>

Andre farer : Personluftovervågning :: Overvågning af luft i lokale. Anbefalede overvågningsprocedurer

## **8.2. Eksponeringskontrol**

Teknisk(e) foranstaltning(er) : Sørg for passende ventilation. Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af udledning, spredning og eksponering. Se Afsnit 7 for information om sikker håndtering .

Personlige værnemidler : Typen af beskyttelsesudstyr skal vælges i henhold til koncentrationen og mængden af det farlige stof på det pågældende arbejdssted.

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 7 / 16
		Udgave nr. : 3.0
	<b>Hydraulic Mineral Oil</b>	Udgivelsesdato : 14/04/2022
		Erstatter : 11/06/2020

Beskyttelse af hænder	: Bær kemisk resistente handsker (godkendt efter EN 374). Eget materiale: Polyvinylchlorid (PVC). Tykkelse : . Ikke bestemt. Gennembrudstid: Der henvises til fabrikantens anbefalinger. Kemikaliebeskyttelsehandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.
Øjenværn	: Ved risiko for væskesprøjt: Brug passende øjenværn (EN166): Sikkerhedsbriller
Kropsbeskyttelse	: Brug egnet beskyttelsesbeklædning
Åndedrætsbeskyttelse	: Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig. Halvmaske (EN 140). Helmaske (DIN EN 136). Filtertype: ABEK (EN 14387). Åndedrætsfilterklassen skal ubetinget tilpasses den maksimale koncentration af skadelige stoffer (gas/damp/aerosol/partikel), som kan opstå ved håndtering af produktet. I tilfælde af overskridelse af koncentrationen skal der anvendes miljøafhængig (EN 137)
Beskyttelse mod termiske farer	: Ikke påkrævet ved normal brug. Brug dedikeret udstyr.
Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen	: Undgå udledning til miljøet. Overhold EU's gældende lovgivning for miljøbeskyttelse.

## **PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

### **9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	: Flydende
Udseende	: flydende.
Farve	: rød.
Lugt	: Karakteristisk. Mineralsk olie.
Lugtgrænse	: Ingen data disponible
pH	: Ikke relevant
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ingen data disponible
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: Ingen data disponible
Flammepunkt	: 157 °C (COC)
Selvantændelsestemperatur	: Ingen data disponible
Nedbrydningstemperatur	: Ingen data disponible
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke relevant, Væske
Damptryk	: Ingen data disponible
Dampmassefylde	: Ingen data disponible
Relativ massefylde	: Ingen data disponible
Opløselighed	: Vand: Ubetydelig
Fordelingskoefficient n-octanol/vand	: Ikke relevant
Kinematisk viskositet	: 8 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Dynamisk viskositet	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ikke relevant. Der er ikke nødvendigt at anvende klassificeringsproceduren for selvreaktive stoffer og blandinger, da der i molekylet ikke er kemiske grupper, som tyder på eksplosive eller selvnedbrydelige egenskaber.

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 8 / 16
		Udgave nr. : 3.0
	<b>Hydraulic Mineral Oil</b>	Udgivelsesdato : 14/04/2022
		Erstatter : 11/06/2020

Oxiderende egenskaber	: Ikke relevant. Ingen test nødvendig, da det uorganiske stof pga. den kemiske struktur ikke indeholder ilt- eller halogenatomer.
Eksplisionsgrænser	: 1 – 7 vol % (typisk)
Partikelstørrelse:	: Ikke relevant
Partikelstørrelsesfordeling	: Ikke relevant
Partikelform	: Ikke relevant
Partikelformet forhold	: Ikke relevant
Partikel aggregeringstand	: Ikke relevant
Partikel agglomerationstilstand	: Ikke relevant
Partikelspecifikt overfladeareal	: Ikke relevant
Partikelstøvafgivelse	: Ikke relevant

## **9.2. Andre oplysninger**

### **9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Ingen tilgængelige oplysninger

### **9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika**

Andre farer : Pourpoint : -35 °C

## **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

### **10.1. Reaktivitet**

Ingen under normale forhold. Henvisning til andre punkter 10.4 & 10.5.

### **10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

### **10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

### **10.4. Forhold, der skal undgås**

Meget høje temperaturer. Holdes væk fra direkte sollys. Se Afsnit 7 for information om sikker håndtering.

### **10.5. Materialer, der skal undgås**

Kraftige oxidationsmidler. Se Afsnit 7 for information om sikker håndtering.

### **10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Henvisning til andre punkter 5.2.

## **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

### **11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Akut toksicitet : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

<b>destillater (råolie),; hydrogenbehandlede lette paraffin-; uspecificeret baseolie (64742-55-8)</b>	
LD50/oral/rotte	5000 mg/kg
LD50, oral	5000 mg/kg
LD50, hud	> 5000 mg/kg
LC50/indånding/4t/rotte	3900 mg/m <sup>3</sup> (Exposure time: 4 h)



	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 9 / 16
		Udgave nr. : 3.0
	<b>Hydraulic Mineral Oil</b>	Udgivelsesdato : 14/04/2022
		Erstatter : 11/06/2020

<b>destillater (råolie),; hydrogenbehandlede lette paraffin-; uspecificeret baseolie (64742-55-8)</b>	
---	--

LC50/indånding/4t/rotte (ppm)	> 5 mg/l
-------------------------------	----------

<b>destillater (råolie), solventafvoksede tunge naphthen-; uspecificeret baseolie (64742-65-0)</b>	
--	--

LD50/oral/rotte	> 15000 mg/kg
-----------------	---------------

LD50/dermal/kanin	> 5000 mg/kg
-------------------	--------------

LC50/indånding/4t/rotte	> 2400 mg/m <sup>3</sup> (Exposure time: 4 h)
-------------------------	---

<b>Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate &gt;5%) (68937-41-7)</b>	
---	--

LD50/oral/rotte	> 5000 mg/kg
-----------------	--------------

LD50/dermal/kanin	> 10000 mg/kg
-------------------	---------------

LC50/indånding/4t/rotte	> 200 mg/l (Exposure time: 1 h)
-------------------------	---------------------------------

<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>	
--	--

LD50/oral/rotte	> 2930 mg/kg
-----------------	--------------

LD50/dermal/rotte	> 2000 mg/kg
-------------------	--------------

LC50/indånding/4t/rotte	> 2000 mg/kg
-------------------------	--------------

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

pH: Ikke relevant

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

pH: Ikke relevant

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Carcinogenicitet : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

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

<b>Hydraulic Mineral Oil</b>	
------------------------------	--

Kinematisk viskositet	8 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
-----------------------	------------------------------

Carbonhydrid (kulbrinte)	Ja
--------------------------	----

Andre oplysninger : Symptomer i sammenhæng med de fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 4.

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 10 / 16
		Udgave nr. : 3.0
	<b>Hydraulic Mineral Oil</b>	Udgivelsesdato : 14/04/2022
		Erstatter : 11/06/2020

## 11.2. Oplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

### 11.2.2 Andre oplysninger

Andre oplysninger : Symptomer i sammenhæng med de fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber, For yderligere oplysninger henvises til afsnit 4

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Miljøegenskaber : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret

Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk) : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

<b>destillater (råolie),; hydrogenbehandlede lette paraffin-; uspecificeret baseolie (64742-55-8)</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Skaldyr [1]	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
ErC50 alger	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)
NOEC kronisk, fisk	> 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (rengbue ørred)
NOEC (kronisk) krebsdyr	10 mg/l Daphnia magna (stor vandloppe)

<b>destillater (råolie), solventafvoksede tunge naphthen-; uspecificeret baseolie (64742-65-0)</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Skaldyr [1]	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

<b>Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate &gt;5%) (68937-41-7)</b>	
LC50 - Fisk [1]	1,15 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static])
LC50 - Fisk [2]	1000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [static])
EC50 - Skaldyr [1]	14 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
NOEC kronisk, fisk	3,1 µg/L

<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>	
LC50 - Fisk [1]	14,36 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio)
EC50 - Skaldyr [1]	2,7 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 72h - Alger [1]	6 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 72h - Alger [2]	> 0,42 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 11 / 16
		Udgave nr. : 3.0
	<b>Hydraulic Mineral Oil</b>	Udgivelsesdato : 14/04/2022
		Erstatter : 11/06/2020

### **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

<b>Hydraulic Mineral Oil</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Ingen tilgængelige oplysninger.
<b>destillater (råolie),; hydrogenbehandlede lette paraffin-; uspecificeret baseolie (64742-55-8)</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Substansen er en kompleks UVCB. Bionedbrydeligt fra naturens side. Svært bionedbrydeligt.
<b>destillater (råolie), solventafvoksede tunge naphthen-; uspecificeret baseolie (64742-65-0)</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Substansen er en kompleks UVCB. Bionedbrydeligt fra naturens side. Svært bionedbrydeligt.
<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Svært bionedbrydeligt.

### **12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

<b>Hydraulic Mineral Oil</b>	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand	Ikke relevant
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen tilgængelige oplysninger.
<b>destillater (råolie),; hydrogenbehandlede lette paraffin-; uspecificeret baseolie (64742-55-8)</b>	
Bioakkumuleringspotentiale	Substansen er en kompleks UVCB.
<b>destillater (råolie), solventafvoksede tunge naphthen-; uspecificeret baseolie (64742-65-0)</b>	
Bioakkumuleringspotentiale	Substansen er en kompleks UVCB.
<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>	
BCF - Fisk [1]	230 – 2500 (OECD 305C)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand	4,17

### **12.4. Mobilitet i jord**

<b>Hydraulic Mineral Oil</b>	
Mobilitet i jord	Ingen tilgængelige data

### **12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

<b>Hydraulic Mineral Oil</b>	
Resultater af PBT-vurdering	Ikke relevant

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 12 / 16
		Udgave nr. : 3.0
	<b>Hydraulic Mineral Oil</b>	Udgivelsesdato : 14/04/2022
		Erstatter : 11/06/2020

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

### 12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Ingen tilgængelige data

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt/Emballage-bortskaffelse : Undgå udledning til miljøet. Bortskaf tomme beholdere og affald på sikker vis. Se Afsnit 7 for information om sikker håndtering. Indhent oplysninger om genvinding/genanvendelse hos producenten/leverandøren. Genbrug bør foretrækkes frem for bortskaffelse eller forbrænding. Bortskaffes i henhold til de lokale bestemmelser for bortskaffelse af affald, hvis genbrug ikke er mulig. Forurenede emballage bør behandles som produktet. Forurenede materialer bortskaffes i henhold til de gældende bestemmelser.

Det europæiske affaldskatalog (2001/573/EF, 75/442/EØF, 91/689/EØF) : Produktet og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Affaldskoder skal tildeles af brugeren, helst i drøftelse med affaldsbehandlingsmyndighederne

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer</b>				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>14.4. Emballagegruppe</b>				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren : Ingen tilgængelige data

### - Vejtransport

Ikke relevant

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 13 / 16
		Udgave nr. : 3.0
	<b>Hydraulic Mineral Oil</b>	Udgivelsesdato : 14/04/2022
		Erstatter : 11/06/2020

**- Søfart**

Ikke relevant

**- Luftfart**

Ikke relevant

**- Transport ad indre vandveje**

Ikke relevant

**- Jernbane transport**

Ikke relevant

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Kode: IBC : Ingen data disponible.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

**15.1.1. EU-regler**

Følgende begrænsninger gælder iht. Bilag XVII af REACH-forordningen (EF) nr. 1907/2006:

3(b) Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10	Hydraulic Mineral Oil ; destillater (råolie),; hydrogenbehandlede lette paraffin-; uspecificeret baseolie ; destillater (råolie), solventafvoksede tunge naphthen-; uspecificeret baseolie ; Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate >5%)
3(c) Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1	Hydraulic Mineral Oil ; Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate >5%)

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

**15.1.2. Nationale bestemmelser**

**Frankrig**

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

**Tyskland**

lovgivningsmæssig henvisning : WGK 2, skadeligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1)  
Tysk opbevaringsklasse (LGK) : LGK 12 - Ikke brændbare væsker  
Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV) : Ikke underlagt 12. BImSchV (dekret om beskyttelse mod emissioner) (Reglement om større ulykker)

**Holland**

Waterbezwaarlijkheid : A (3) Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 14 / 16
		Udgave nr. : 3.0
	<b>Hydraulic Mineral Oil</b>	Udgivelsesdato : 14/04/2022
		Erstatter : 11/06/2020

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen af bestanddelene er opført på listen

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen af bestanddelene er opført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen af bestanddelene er opført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen af bestanddelene er opført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen af bestanddelene er opført på listen

#### Danmark

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning : Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke relevant

<b>Der er udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for følgende stoffer i blandingen</b>
destillater (råolie),; hydrogenbehandlede lette paraffin-; uspecificeret baseolie destillater (råolie), solventafvoksede tunge naphthen-; uspecificeret baseolie

#### PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:

1	SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878	Modificeret	
2.3	ED-tekst	Tilføjet	
11.2	Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber	Tilføjet	
12.6	Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber	Tilføjet	
15	Oplysninger om regulering	Modificeret	

Forkortelser og akronymer:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (generel evalueringsmetodologi)
	ADN = Europæisk konvention om international transport af farligt gods på Rhinen
	ADR = Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
	CLP = Forordning om klassificering, mærkning og emballering iht. 1272/2008/EF
	IATA = den Internationale Luftfartssammenslutning
	IMDG = den Internationale kode for søtransport af farligt gods
	LEL = Nedre eksplosionsgrænse
	UEL = Øvre eksplosionsgrænse
	REACH = registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 15 / 16
		Udgave nr. : 3.0
	<b>Hydraulic Mineral Oil</b>	Udgivelsesdato : 14/04/2022
		Erstatter : 11/06/2020

	BTT = Gennemtrængningstid (maksimal bæretid)
	DMEL = Afledt minimumseffektniveau
	DNEL = Afledte nuleffektniveauer
	EC50 = Gennemsnitlig effektiv koncentration
	EL50 = Median effective level
	ErC50 = EC50 med henblik på vækstreduktion
	ErL50 = EL50 med henblik på vækstreduktion
	EWC = Det europæiske affaldskatalog
	LC50 = Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
	LD50 = Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
	LL50 = Gennemsnitligt dødeligt niveau
	NA = Ikke relevant
	NOEC = ingen observeret effekt koncentration
	NOEL: dosis uden mærkbar virkning
	NOELR = ingen observeret effekt belastning
	NOAEC = ingen observeret skadelig effekt koncentration
	NOAEL = No observed adverse effect level
	N.O.S. = Ikke på anden måde specificeret
	OEL = Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering - korttids eksponeringsgrænser (STEL)
	PNEC = Forventet nuleffektkoncentration
	Kvantitativ struktur-aktivitet-relation (QSAR)
	STOT = Specifik målorgantoksicitet
	TWA = tidsvægtet gennemsnit
	VOC = Flygtige organiske forbindelser
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Kilder tilnøgledata ved udarbejdelsen af : ECHA (Det Europæiske Kemikalieagentur). LOLI. Information om leverandøren. dette datablad

Rådgivning om oplæring/instruktion : Uddannelse af personalet i god praksis. Manipulationer må kun udføres af kvalificeret og autoriseret personale.

Andre oplysninger : Klassificering - Vurderingsmetode: CLP-beregningsmetode (Artikel 9). Fysisk-kemisk farevurdering: Den givne information er baseret på forsøg på blandingen selv.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, kategori 2
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878  
Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

	<b>SIKKERHEDSDATBLAD</b>	Side : 16 / 16
		Udgave nr. : 3.0
	<b>Hydraulic Mineral Oil</b>	Udgivelsesdato : 14/04/2022
		Erstatter : 11/06/2020

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

**ANSVARSRALÆGGELSE** Databladets oplysninger stammer fra kilder der efter vor overbevisning er pålidelige. Vi yder dog ingen garanti, hverken direkte eller indirekte, for at de er nøjagtige. Forholdene hvorunder produktet håndteres, opbevares, anvendes og bortskaffes, samt de hertil benyttede metoder, ligger uden for vor kontrol og muligvis også uden for vort kendskab. Af denne og andre grunde påtager vi os intet ansvar for, men fralægger os udtrykkeligt ethvert ansvar for eventuelle tab, skader eller udgifter i forbindelse med håndtering, opbevaring, anvendelse og bortskaffelse af produktet. Dette datablad er udfædiget til brug udelukkende for dette produkt. Dersom produktet indgår som en bestanddel i et andet produkt, vil oplysningerne heri muligvis ikke være gældende.