

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 1 / 12
		Utgave nr : 2.0
		Utgitt dato : 11/06/2020
	Hydraulic Mineral Oil	Erstatter : 22/04/2020

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
 Handelsnavn/betegnelse : Hydraulic Mineral Oil
 UFI : HK0C-JSWY-KR15-2MPV

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Viktigste brukskategori : Yrkesmessig bruk, Industriell bruk
 Bruk av stoffet/stoffblandingen : Hydrauliske væsker

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen data tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +31-402-612222
 Dette nummeret er betjent bare i kontortiden.

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 3 H412

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS08

Signalord : Fare
 Farlige komponenter : destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, baseolje - uspesifisert; destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-, baseolje - uspesifisert
 Faresetning (CLP) : H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 2 / 12
		Utgave nr : 2.0
	Hydraulic Mineral Oil	Utgitt dato : 11/06/2020
		Erstatter : 22/04/2020

Sikkerhetssetninger (CLP) : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P301+P310+P331 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER, en lege . IKKE framkall brekning.
P405 - Oppbevares innelåst.
P501 - Innhold og beholder leveres til et godkjent avfallsdeponeringsanlegg.

2.3. Andre farer

Andre farer : Resultater av PBT- og vPvB-vurdering : Ikke anvendelig.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Merknader

* Merknad L: Klassifiseringen som kreftframkallende kan utelates dersom det kan påvises at stoffet inneholder mindre enn 3 % DMSO-ekstrakt målt ved bruk av IP 346 «Bestemmelse av polysykliske aromater i ubrukete basesmørteoljer og asfaltenfrie petroleumsfraksjoner — indekseringsmetode for ekstraksjon av dimetylsulfoksid», Institute of Petroleum, London. Denne merknaden får bare anvendelse på visse komplekse oljebaserte stoffer i del 3

Stoff-navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, baseolje - uspesifisert (*)	(CAS-nr) 64742-55-8 (EU nr) 265-158-7 (Indeks-Nr.) 649-468-00-3 (REACH-nr.) 01-2119487077-29-XXXX	50 – 95	Asp. Tox. 1, H304
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-, baseolje - uspesifisert (*)	(CAS-nr) 64742-65-0 (EU nr) 265-169-7 (Indeks-Nr.) 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 (EU nr) 273-066-3	< 1	Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	(CAS-nr) 128-37-0 (EU nr) 204-881-4	< 1	Aquatic Chronic 1, H410

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ytterligere råd : Førstehjelpspersonell: sørg for deres egne beskyttelse!. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege. Behandles symptomatisk.

Innånding : Flytt den rammede ut i frisk luft; hold varm og i ro. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.

Kontakt med huden : Ta av tilskitne klær og sko. Vask forsiktig med mye såpe og vann. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.

Kontakt med øynene : Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.

Svelger : Skyll munn grundig med vann. IKKE framkall brekning. Søk legehjelp umiddelbart.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 3 / 12
		Utgave nr : 2.0
		Utgitt dato : 11/06/2020
	Hydraulic Mineral Oil	Erstatter : 22/04/2020

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding	: Antas ikke å være farlig ved innånding under vanlige bruksforhold. Følgende symptomer kan opptre: Hoste.
Kontakt med huden	: Antas ikke å være spesielt farlig ved kontakt med huden. Følgende symptomer kan opptre: Langvarig eller gjentatt kontakt kan gi tørr hud. Rødhet.
Kontakt med øynene	: Antas ikke å være spesielt farlig for øynene under vanlige bruksforhold. Følgende symptomer kan opptre: rødme, kløe, tårer.
Svelging	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Følgende symptomer kan opptre: kvalme, oppkast. Lungebetennelse.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: karbondioksid (CO ₂), pulver, skum som tåler sprit, vannspray.
Uegnet slukningsmiddel	: Sterk vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesifikke farer	: Ikke antennelig. Fare for sprengning ved oppvarming, ved økning av det indre trykket.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Karbonoksider (CO, CO ₂).

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Evakuer området. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Hindre spredning av brannslukningsvæsken. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern.
Andre opplysninger	: La ikke slukningsvann renne ned til kloakk eller elver. Avfall destrueres i henhold til lovgivning om miljøvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

For personell som ikke er nødpersonell	: Hold unødvendig personale unna. Unngå opphold på le-siden. Sørg for riktig ventilasjon. Bruk anbefalt personlig verneutstyr. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Pust ikke inn damper. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne.
--	--

6.1.2. For nødhjelpspersonell

For nødhjelpspersonell	: Sørg fot at prosedyrer og opplæring for nødsdekontaminering og -destruksjon er på plass. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes.
------------------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder	: Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Dem opp for den utspilte væsken. Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbart absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling. Samle opp store mengder utspilt produkt ved pumping (bruk en eksplosjonssikker pumpe eller en håndpumpe). Plassér restene i passende containere med sikte på deponering i henhold til gjeldende regelverk (se seksjon 13). Produktet og dets beholder skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning.
--------------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Se punkt 13 angående eliminering av rengjøringsavfall.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 4 / 12
		Utgave nr : 2.0
	Hydraulic Mineral Oil	Utgitt dato : 11/06/2020
		Erstatter : 22/04/2020

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for riktig ventilasjon. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Pust ikke inn damper. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Må ikke blandes med Uforenlige materialer, Se avsnitt 10 om inkompatible materialer. Sørg for maksimal utnyttelse ved hjelp av gode prosesskontroller (temperatur, konsentrasjon, pH-verdi, tid). Unngå utslipp til miljøet.
- Hygieniske forhåndsregler : Behold en god industriell hygiene. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Ta av forurensede klær. Arbeidsklærne adskilles fra byklær og rengjøres separat. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et tørt, kjølig og meget godt ventilert sted. Må ikke lagres nær eller sammen med de inkompatible materialene som er oppført i avsnitt 10. Dem opp lagringsanlegg for å hindre jord- og vannforurensning i tilfelle utslipp.
- Innpakningsmaterialer : Må kun lagres i opprinnelig beholder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametre

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate >5%) (68937-41-7)		
Tyskland	Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m ³)	1 mg/m ³ (inhalable fraction)
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (inhalable fraction)
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³ (inhalable fraction)
Sveits	MAK (mg/m ³)	3,5 mg/m ³ (inhalable dust)
Sveits	KZGW (mg/m ³)	7 mg/m ³ (inhalable dust)
2,6-di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)		
Østerrike	MAK [mg/m ³]	10 mg/m ³
Østerrike	MAK [ppm]	0,075 ppm
Østerrike	MAK Short time value [mg/m ³]	2 mg/m ³
Østerrike	MAK Short time value [ppm]	0,3 ppm
Belgia	Limit value [mg/m ³]	2 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Belgia	Limit value [ppm]	0,1 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	50 mg/m ³
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Kroatia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Den Tsjekiske Republikk	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Danmark	Grænseværdi (8 timer) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Danmark	Grænseværdi (8 timer) (ppm)	0,1 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min)	20 mg/m ³
Frankrike	VME [mg/m ³]	10 mg/m ³

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 5 / 12
		Utgave nr : 2.0
	Hydraulic Mineral Oil	Utgitt dato : 11/06/2020
		Erstatter : 22/04/2020

2,6-di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)		
Tyskland	Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m ³)	10 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-inhalable fraction)
Hellas	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Hellas	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Ungarn	AK-érték	0,5 mg/m ³
Ungarn	CK-érték	2 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	6 mg/m ³ (calculated)
Polen	NDS (mg/m ³)	0,6 mg/m ³
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (inhalable fraction, aerosol and vapor)
Portugal	OEL TWA (ppm)	0,1 ppm
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	1 mg/m ³
Romania	OEL STEL (ppm)	0,16 ppm
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	40 mg/m ³ (inhalable fraction)
Spania	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³
Spania	VLA-ED (ppm)	0,1 ppm
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL STEL (mg/m ³)	30 mg/m ³ (calculated)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (value calculated)
Sveits	MAK (mg/m ³)	10 mg/m ³ (aerosol, inhalable dust, vapour)
Sveits	MAK (ppm)	0,075 ppm (aerosol, vapour)
Sveits	KZGW (mg/m ³)	40 mg/m ³ (aerosol, inhalable dust, vapour)
Australia	TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Australia	TWA (ppm)	0,1 ppm
Canada (Quebec)	VECD (mg/m ³)	10 mg/m ³
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	2 mg/m ³ (inhalable fraction and vapour)
Canada (Quebec)	VEMP (ppm)	0,1 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (inhalable fraction and vapor)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,1 ppm
USA - IDLH	US IDLH (mg/m ³)	100 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	10 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1 mg/m ³

Ytterligere informasjon

: Personluftkontroll :. Kontroll av luften i rommet. Anbefalt overvåkningsmetode

8.2. Eksponeringskontroll

Teknisk(e) mål

: Sørg for riktig ventilasjon. Organisasjonelle tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering. Slå opp del 7 for informasjon om trygg håndtering .

Personlig verneutstyr

: Typen av berneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på den spesielle arbeidsplassen.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 6 / 12
		Utgave nr : 2.0
	Hydraulic Mineral Oil	Utgitt dato : 11/06/2020
		Erstatter : 22/04/2020

Håndvern	: Bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) . Egnert material: Polyvinylklorid (PVC). Tykkelse. ikke bestemt. Gjennombruddstid: ikke bestemt. Kjemikalievern hansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.
Øyebeskyttelse	: Ved fare for væskesprut: Bruk et egnert øyevern (EN166): Vernebriller
Kroppsværn	: Bruk egnede verneklær
Åndedrettsværn	: Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsværn. Halvmaske (EN 140). helmaske (DIN EN 136). Filtertype: ABEK (EN 141). Respirasjonsbeskyttelsens filterklasse må tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen (gass/damp/spray/partikler) som kan oppstå når produktet brukes. Ved konsentrasjonsoverskridelse må det brukes gassfiltermaske med separat oksygentilførsel. (EN 137)
Beskyttelse mot termiske farer	: Ikke påkrevet ved normale bruksforhold. Bruk dedikert utstyr.
Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen	: Unngå utslipp til miljøet. Er i samsvar med gjeldende lovgivning om miljøbeskyttelse.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	: Væske
Utseende	: flytende.
Farge	: rød.
Lukt	: karakteristisk. Mineralolje.
Lukterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ikke anvendelig
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smelte- / frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt/kokeområde, start	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: 157 °C (COC)
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig, Væske
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Damptetthet	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Løselighet	: Vann: Ubetydelig
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	: Ingen data tilgjengelige
Kinetisk viskositet	: 8 mm ² /s (40 °C)
Dynamisk viskositet	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ikke anvendelig. Klassifikasjonsprosessen for selvolpløselige stoffer og blandinger kan frafalles, da det i molekylet ikke finnes kjemiske grupper, som tyder på eksplorative eller selvolpløselige egenskaper.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke anvendelig. Ingen test er påkrevet, da det anorganiske stoffet på grunn av den kjemiske strukturen ikke inneholder noen surstoff- eller halogenatomer.
Eksplasjonsgrenser	: 1 – 7 vol % (typisk)

9.2. Andre opplysninger

Ytterligere informasjon	: Flytepunkt/stivnepunkt : -35 °C
-------------------------	-----------------------------------

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 7 / 12
		Utgave nr : 2.0
		Utgitt dato : 11/06/2020
	Hydraulic Mineral Oil	Erstatter : 22/04/2020

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Meget høye temperaturer. Slå opp del 7 for informasjon om trygg håndtering.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksideringsmidler. Slå opp del 7 for informasjon om trygg håndtering.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Henvisning til andre avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, baseolje - uspesifisert (64742-55-8)	
LD50/oralt/rotte	≈ 5000 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	> 5000 mg/kg
LC50/innånding/4h/rotte	3900 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)
LC50/innånding/4h/rotte (ppm)	> 5 mg/l
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-, baseolje - uspesifisert (64742-65-0)	
LD50/oralt/rotte	> 15000 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	> 5000 mg/kg
LC50/innånding/4h/rotte	> 2400 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate >5%) (68937-41-7)	
LD50/oralt/rotte	> 5000 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	> 10000 mg/kg
LC50/innånding/4h/rotte	> 200 mg/l (Exposure time: 1 h)
2,6-di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)	
LD50/oralt/rotte	> 2930 mg/kg
LD50/dermalt/rotte	> 2000 mg/kg

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

pH: Ikke anvendelig

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

pH: Ikke anvendelig

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 8 / 12
		Utgave nr : 2.0
	Hydraulic Mineral Oil	Utgitt dato : 11/06/2020
		Erstatter : 22/04/2020

Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Aspirasjonsfare	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Hydraulic Mineral Oil	
Kinetisk viskositet	8 mm ² /s (40 °C)
Hydrokarbon	Ja

Andre opplysninger : Symptomer i sammenheng med de fysikalske, kjemiske og toksikologiske egenskapene. For ytterligere informasjon, se seksjon 4.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Egenskaper som påvirker omgivelsene : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, baseolje - uspesifisert (64742-55-8)	
LC50 fisk 1	> 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
EC50 Dafnie 1	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
ErC50 (alger)	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)
NOEC kronisk, fisk	> 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
NOEC kronisk, skalldyr	10 mg/l Daphnia magna (stor vannloppe)

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-, baseolje - uspesifisert (64742-65-0)	
LC50 fisk 1	> 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
EC50 Dafnie 1	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

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

2,6-di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)	
LC50 fisk 1	14,36 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio)
EC50 Dafnie 1	2,7 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Hydraulic Mineral Oil	
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelig.

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, baseolje - uspesifisert (64742-55-8)	
Persistens og nedbrytbarhet	Stoffet er en kompleks UVCB. Iboende biologisk nedbrytbarhet. Lite biologisk nedbrytbar.

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-, baseolje - uspesifisert (64742-65-0)	
Persistens og nedbrytbarhet	Stoffet er en kompleks UVCB. Iboende biologisk nedbrytbarhet. Lite biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Hydraulic Mineral Oil	
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	Ingen data tilgjengelige
Bioakkumuleringsevne	Ingen data tilgjengelig.

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, baseolje - uspesifisert (64742-55-8)	
Bioakkumuleringsevne	Stoffet er en kompleks UVCB.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 9 / 12
		Utgave nr : 2.0
	Hydraulic Mineral Oil	Utgitt dato : 11/06/2020
		Erstatter : 22/04/2020

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-, baseolje - uspesifisert (64742-65-0)	
Bioakkumuleringsevne	Stoffet er en kompleks UVCB.

2,6-di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)	
BCF fisk 1	230 – 2500
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	4,17

12.4. Mobilitet i jord

Hydraulic Mineral Oil	
Mobilitet i jord	Ingen data tilgjengelige

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Hydraulic Mineral Oil	
Resultater av PBT-vurdering	Ingen data tilgjengelige
Bestanddel	
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-, baseolje - uspesifisert (64742-65-0)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, baseolje - uspesifisert (64742-55-8)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingmetoder

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Unngå utslipp til miljøet. Eliminer tomme beholdere og avfall på en sikker måte. Slå opp del 7 for informasjon om trygg håndtering. Henvend deg til framstiller eller leverandør for informasjon om gjenvinning. Resirkulering foretrekkes fremfor eliminering eller forbrenning. Dersom resirkulering ikke er mulig, elimineres produktet i henhold til lokale regler om eliminering av avfall. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter. Impregnerte emner deponeres i henhold til gjeldende regelverk.

Europeisk avfallskatalog (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Produktet og beholderen elimineres som farlig avfall
Avfallskoder skal tildeles av brukeren, helst i kommunikasjon med relevante avfallsmyndigheter

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.4. Emballasjegruppe				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 10 / 12
		Utgave nr : 2.0
	Hydraulic Mineral Oil	Utgitt dato : 11/06/2020
		Erstatter : 22/04/2020

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Miljøfarer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Særlige forsiktighetsregler ved bruk : Ingen data tilgjengelige

- Vejtransport

Ikke anvendelig

- Sjøfart

Ikke anvendelig

- Luftfart

Ikke anvendelig

- Vannveistransport

Ikke anvendelig

- Jernbanetransport

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Kode: IBC : Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Følgende restriksjoner gjelder i henhold til tillegg XVII i REACH-forordning (EU) nr. 1907/2006:

3(b) Stoffe eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10	Hydraulic Mineral Oil ; destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-, baseolje - uspesifisert ; destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, baseolje - uspesifisert ; Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate >5%)
3(c) Stoffe eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1	Hydraulic Mineral Oil ; Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate >5%)

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Frankrike

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

Tyskland

Regelverksreferanse : WGK 2, farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1)

Tysk oppbevarings klassifisering (LGK) : LGK 12 - Ikke brennbare væsker

Forordning om farlige hendelser (12. BlmSchV) : Ikke underlagt 12. BlmSchV (dekret om beskyttelse mot utslipp) (Forskrift om større ulykker)

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 11 / 12
		Utgave nr : 2.0
		Utgitt dato : 11/06/2020
	Hydraulic Mineral Oil	Erstatter : 22/04/2020

Nederland

Waterbezwaarlijkheid	: A (3) Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate >5%) er oppført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate >5%) er oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Ingen av bestanddelene er oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Ingen av bestanddelene er oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Ingen av bestanddelene er oppført på listen

Danmark

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning	: Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet
--------------------------------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke anvendelig

En vurdering av den kjemiske sikkerheten er foretatt for følgende stoffer i denne blandingen

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-, baseolje - uspesifisert
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, baseolje - uspesifisert

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

1.1	UFI	Tilføyet	
-----	-----	----------	--

Forkortelser og akronymer:

ABM =	Algemene beoordelingsmethodiek (generelle vurderingsmetoder)
ADN =	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR =	Europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
CLP =	Forordning om klassifisering, merking og emballering i henhold til 1272/2008/EU
IATA =	Internasjonal organisasjon for flyselskaper
IMDG =	International Maritime Dangerous Goods Code (forskrifter om transport av farlig gods til sjøs)
LEL =	Nedre eksplosive grense / eksplosjonsgrense
UEL =	Øvre eksplosive grense / eksplosjonsgrense
REACH =	Registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier
BTT =	Penetrasjonstid (maksimal varighet)
DMEL =	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL =	Avlede ingen virkning nivå
EC50 =	Median for effektiv konsentrasjon
EL50 =	Median for effektivt nivå
ErC50 =	EC50 i form av reduksjon av veksthastighet
ErL50 =	EL50 i form av reduksjon av veksthastighet
EWC =	Europeisk avfallskatalog
LC50 =	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50 =	Dødelig dose for 50% av individene
LL50 =	Median dødelig nivå
NA =	Ikke anvendelig
NOEC =	No observed effect concentration (konsentrasjon uten observert virkning)
NOEL =	dose uten merkbar effekt
NOELR =	No observed effect loading rate (ingen observerbar effektbelastning)

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 12 / 12
		Utgave nr : 2.0
	Hydraulic Mineral Oil	Utgitt dato : 11/06/2020
		Erstatter : 22/04/2020

	NOAEC = No observed adverse effect concentration (konsentrasjon uten observert skadelig virkning)
	NOAEL = Ingen påviste negative virkningsnivå
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	OEL = Grenser for eksponering i arbeidsluft - Grenser for kortidseksponering (STEL-grenser)
	PNEC = Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
	Kvantitative struktur/aktivitetsforhold (QSAR)
	STOT = Spesifikk målorgan systemisk giftighet
	TWA = tidsmålt gjennomsnitt
	VOC = Flyktige organiske sammensetninger
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Kilder av nøkkeldata som brukes for å kompilere databladet : ECHA (Det europeiske kjemikaliebyrået). LOLI. Informasjon om leverandøren.

Råd om opplæring : Opplæring av personalet i god praksis. Må kun håndteres av kvalifisert og autorisert personale.

Andre opplysninger : Plassering - Evalueringsmetode: Beregningsmetode i CLP (Artikkel 9). Vurdering av fysisk-kjemisk farer: Den gitte informasjonen er basert på prøver på selve blandingen.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Repr. 2	Reproduksjonstoksitet, Kategori 2
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering, Kategori 2
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830
 Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
 Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

ANSVARSRASKRIVELSE Informasjonen på disse sikkerhetsdata-arkene ble gitt av kilder som vi anser for å være pålitelige. Imidlertid gis informasjonen uten noen som helst form for garanti, direkte eller indirekte, uansett riktighet. Når det gjelder disse produktene, er betingelser og metoder for håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse noe vi ikke har kontroll med og muligens heller ikke kjennskap til. Av disse og andre grunner, kan vi ikke påta oss noe som helst ansvar og frasier oss uttrykkelig ethvert ansvar for tap, skade eller omkostninger i forbindelse med håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse av dette produktet. Disse sikkerhetsdata-arkene ble skrevet og skal kun brukes for dette produktet. Informasjonen på sikkerhetsdata-arket gjelder ikke nødvendigvis hvis dette produktet inngår som en del av et annet produkt.