

	SIKKERHETSDATBLAD	Side : 1 / 15
		Utgave nr : 3.0
	Hydraulic Mineral Oil	Utgitt dato : 14/04/2022
		Erstatter : 11/06/2020

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
 Handelsnavn : Hydraulic Mineral Oil
 UFI : HK0C-JSWY-KR15-2MPV
 Produktgruppe : Handelsprodukt

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

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

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS08

Signalord : Fare

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 2 / 15
		Utgave nr : 3.0
	Hydraulic Mineral Oil	Utgitt dato : 14/04/2022
		Erstatter : 11/06/2020

Inneholder : 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.

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.

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Merknader : DMSO : < 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-cresol	(CAS-nr) 128-37-0 (EU nr) 204-881-4	< 1	Aquatic Chronic 1, H410

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 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 ubevist person. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 3 / 15
		Utgave nr : 3.0
		Utgitt dato : 14/04/2022
	Hydraulic Mineral Oil	Erstatter : 11/06/2020

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. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
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.

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

Innånding	: Ingen helseskader er kjent eller forventet under normal bruk. Følgende symptomer kan opptre: Hoste.
Kontakt med huden	: Langvarig eller gjentatt kontakt kan gi tørr hud. Følgende symptomer kan opptre: Rødhet.
Kontakt med øynene	: Ingen helseskader er kjent eller forventet under normal bruk. Følgende symptomer kan opptre: rødme, kløe, tårer.
Svelging	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Inntak av væsken kan føre til aspirasjon i lungene med fare for kjemisk lungebetennelse. Følgende symptomer kan opptre: kvalme, oppkast. Lungebetennelse.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

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 egnert 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.
--	--

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 4 / 15
		Utgave nr : 3.0
	Hydraulic Mineral Oil	Utgitt dato : 14/04/2022
		Erstatter : 11/06/2020

6.1.2. For nødhjelpspersonell

For nødhjelpspersonell : Sørg for 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.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Oppbevares utilgjengelig for barn. 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

Tekniske tiltak : Oppbevares utilgjengelig for barn.

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares innelåst. 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.

Varme og antennelseskilder : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Lagres beskyttet mot direkte sollys.

Innpakningsmaterialer : Må kun lagres i opprinnelig beholder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Henvisning til andre avsnitt : 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate >5%) (68937-41-7)		
Tyskland	Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m ³) (TRGS900)	1 mg/m ³ (inhalable fraction)
Slovenia	OEL TWA	1 mg/m ³ (inhalable fraction)

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 5 / 15
		Utgave nr : 3.0
	Hydraulic Mineral Oil	Utgitt dato : 14/04/2022
		Erstatter : 11/06/2020

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate >5%) (68937-41-7)		
Slovenia	OEL STEL	2 mg/m ³ (inhalable fraction)
Sveits	MAK (OEL TWA) [1]	3,5 mg/m ³ (inhalable dust)
Sveits	KZGW (OEL STEL)	7 mg/m ³ (inhalable dust)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)		
Østerrike	MAK (OEL TWA)	10 mg/m ³
Østerrike	MAK (OEL TWA) [ppm]	0,075 ppm
Østerrike	MAK (OEL STEL)	2 mg/m ³
Østerrike	MAK (OEL STEL) [ppm]	0,3 ppm
Belgia	OEL TWA	2 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Belgia	OEL TWA [ppm]	0,1 ppm
Bulgaria	OEL TWA	10 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL	50 mg/m ³
Kroatia	GVI (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Kroatia	KGVI (OEL STEL)	2 mg/m ³
Den Tsjekiske Republikk	PEL (OEL TWA)	1 mg/m ³
Danmark	OEL TWA [1]	10 mg/m ³
Danmark	OEL TWA [2]	0,1 ppm
Finland	HTP (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Finland	HTP (OEL STEL)	20 mg/m ³
Frankrike	VME (OEL TWA)	10 mg/m ³
Tyskland	Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m ³) (TRGS900)	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	10 mg/m ³
Hellas	OEL STEL	2 mg/m ³
Ungarn	AK (OEL TWA)	0,5 mg/m ³
Ungarn	CK (OEL STEL)	2 mg/m ³
Irland	OEL TWA [1]	2 mg/m ³
Irland	OEL STEL	6 mg/m ³ (calculated)
Polen	NDS (OEL TWA)	0,6 mg/m ³
Portugal	OEL TWA	2 mg/m ³ (inhalable fraction, aerosol and vapor)
Portugal	OEL TWA [ppm]	0,1 ppm
Romania	OEL STEL	1 mg/m ³
Romania	OEL STEL [ppm]	0,16 ppm
Slovenia	OEL TWA	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
Slovenia	OEL STEL	40 mg/m ³ (inhalable fraction)
Spania	VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Spania	VLA-ED (OEL TWA) [2]	0,1 ppm
Det Forente kongerike	WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL STEL (OEL STEL)	30 mg/m ³ (calculated)
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	1 mg/m ³

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 6 / 15
		Utgave nr : 3.0
	Hydraulic Mineral Oil	Utgitt dato : 14/04/2022
		Erstatter : 11/06/2020

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)		
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL)	3 mg/m ³ (value calculated)
Sveits	MAK (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ (no elevated carcinogenic risk by keeping the MAK-value-aerosol, inhalable dust, vapour)
Sveits	MAK (OEL TWA) [2]	0,075 ppm (aerosol, vapour)
Sveits	KZGW (OEL STEL)	40 mg/m ³ (aerosol, inhalable dust, vapour)
Australia	OES TWA [1]	10 mg/m ³
Australia	OES TWA [2]	0,1 ppm
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	2 mg/m ³ (inhalable fraction and vapour)
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	0,1 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA	2 mg/m ³ (inhalable fraction and vapor)
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	0,1 ppm
USA - IDLH	IDLH	100 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	10 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	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.
- Håndvern : Bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) . Eget material: Polyvinylklorid (PVC). Tykkelse : . ikke bestemt. Gjennombruddstid: Se fabrikantens anbefalinger. Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.
- Øyebeskyttelse : Ved fare for væskesprut: Bruk et egnet 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 14387). 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

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 7 / 15
		Utgave nr : 3.0
	Hydraulic Mineral Oil	Utgitt dato : 14/04/2022
		Erstatter : 11/06/2020

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
Damp tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Løselighet	: Vann: Ubetydelig
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	: Ikke anvendelig
Kinetisk viskositet	: 8 mm ² /s (40 °C)
Dynamisk viskositet	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ikke anvendelig. Klassifikasjonsprosessen for selvoppløselige stoffer og blandinger kan frafalles, da det i molekylet ikke finnes kjemiske grupper, som tyder på eksplorative eller selvoppløselige egenskaper.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke anvendelig. Ingen test er påkrevd, da det anorganiske stoffet på grunn av den kjemiske strukturen ikke inneholder noen surstoff- eller halogenatomer.
Eksplasjonsgrenser	: 1 – 7 vol % (typisk)
Partikkelstørrelse	: Ikke anvendelig
Partikkels størrelsefordeling	: Ikke anvendelig
Partikkelfasong	: Ikke anvendelig
Partikkels størrelsesforhold	: Ikke anvendelig
Partikkels aggregeringsstatus	: Ikke anvendelig
Partikkels agglomerasjonsstatus	: Ikke anvendelig
Partikkels spesifikke flateareale	: Ikke anvendelig
Partikkels støvbarhet	: Ikke anvendelig

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ytterligere informasjon : Flytepunkt/stivnepunkt : -35 °C

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.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 8 / 15
		Utgave nr : 3.0
	Hydraulic Mineral Oil	Utgitt dato : 14/04/2022
		Erstatter : 11/06/2020

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Meget høye temperaturer. Lagres beskyttet mot direkte sollys. 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

Henviing til andre avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

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 oralt	5000 mg/kg
LD50 dermalt	> 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-cresol (128-37-0)	
LD50/oralt/rotte	> 2930 mg/kg
LD50/dermalt/rotte	> 2000 mg/kg
LC50/innånding/4h/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 kjønnceller : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

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

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 9 / 15
		Utgave nr : 3.0
	Hydraulic Mineral Oil	Utgitt dato : 14/04/2022
		Erstatter : 11/06/2020

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

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.

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommissjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonens forordning (EU) 2018/605

11.2.2 Andre opplysninger

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.

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : 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 - Krepssdyr [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 - Krepssdyr [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])

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 10 / 15
		Utgave nr : 3.0
	Hydraulic Mineral Oil	Utgitt dato : 14/04/2022
		Erstatter : 11/06/2020

LC50 - Fisk [2]	1000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [static])
EC50 - Krepssdyr [1]	14 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
NOEC kronisk, fisk	3,1 µg/L

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

LC50 - Fisk [1]	14,36 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio)
EC50 - Krepssdyr [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)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Hydraulic Mineral Oil

Persistens og nedbrytbarhet	Ingen ytterligere informasjon foreligger.
-----------------------------	---

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.
-----------------------------	--

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

Persistens og nedbrytbarhet	Lite biologisk nedbrytbar.
-----------------------------	----------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Hydraulic Mineral Oil

Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	Ikke anvendelig
Bioakkumuleringsevne	Ingen ytterligere informasjon foreligger.

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, baseolje - uspesifisert (64742-55-8)

Bioakkumuleringsevne	Stoffet er en kompleks UVCB.
----------------------	------------------------------

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-, baseolje - uspesifisert (64742-65-0)

Bioakkumuleringsevne	Stoffet er en kompleks UVCB.
----------------------	------------------------------

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

BCF - Fisk [1]	230 – 2500 (OECD 305C)
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	4,17

12.4. Mobilitet i jord

Hydraulic Mineral Oil

Mobilitet i jord	Ingen data tilgjengelige
------------------	--------------------------

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 11 / 15
		Utgave nr : 3.0
	Hydraulic Mineral Oil	Utgitt dato : 14/04/2022
		Erstatter : 11/06/2020

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Hydraulic Mineral Oil	
Resultater av PBT-vurdering	Ikke anvendelig

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

12.7. 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
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

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 12 / 15
		Utgave nr : 3.0
	Hydraulic Mineral Oil	Utgitt dato : 14/04/2022
		Erstatter : 11/06/2020

- Veitransport

Ikke anvendelig

- Sjøfart

Ikke anvendelig

- Luftfart

Ikke anvendelig

- Vannveistransport

Ikke anvendelig

- Jernbanetransport

Ikke anvendelig

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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

Nederland

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 13 / 15
		Utgave nr : 3.0
	Hydraulic Mineral Oil	Utgitt dato : 14/04/2022
		Erstatter : 11/06/2020

Waterbezwaarlijkheid : A (3) Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

SZW-lijst van reprotoxische 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), hydrogenbehandlede lette parafin-, baseolje - uspesifisert destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-, baseolje - uspesifisert

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

1	SDS EU format i henhold til KOMMISJONENS FORORDNING (EU) 2020/878	Endret	
2.3	ED tekst	Tilføyet	
11.2	Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper	Tilføyet	
12.6	Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper	Tilføyet	
15	Opplysninger om regelverk	Endret	

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)

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 14 / 15
		Utgave nr : 3.0
	Hydraulic Mineral Oil	Utgitt dato : 14/04/2022
		Erstatter : 11/06/2020

	DMEL = Avledet nivå med minimal virkning
	DNEL = Avledede 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)
	NOAEC = No observed adverse effect concentration (konsentrasjon uten observert skadelig virkning)
	NOAEL = Ingen påviste negative virkningsnivå
	N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte') = Ikke allerede spesifisert
	OEL = Grenser for eksponering i arbeidsluft - Grenser for korttidseksponering (STEL-grenser)
	PNEC = Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
	Kvantitativ struktur-aktivitetrelasjon (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 : ECHA (Det europeiske kjemikaliebyrået). LOLI. Informasjon om leverandøren. kompilere databladet

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
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.
Repr. 2	Reproduksjonstoksitet, Kategori 2
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878
Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 15 / 15
		Utgave nr : 3.0
		Utgitt dato : 14/04/2022
	Hydraulic Mineral Oil	Erstatter : 11/06/2020

ANSVARFRASKRIVELSE 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.