

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 1 / 16
		Revisie nr : 3.0
	Hydraulic Mineral Oil	Datum van uitgave : 14/04/2022
		Vervangt : 11/06/2020

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
 Handelsnaam : Hydraulic Mineral Oil
 UFI : HK0C-JSWY-KR15-2MPV
 Productgroep : Handelsproduct

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdzakelijk gebruik : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik
 Gebruik van de stof of het mengsel : Hydraulische vloeistoffen

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31-402-612222
 Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar.

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Asp. Tox. 1 H304
 Aquatic Chronic 3 H412

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 2 / 16
		Revisie nr : 3.0
	Hydraulic Mineral Oil	Datum van uitgave : 14/04/2022
		Vervangt : 11/06/2020

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS08

Signaalwoord

: Gevaar

Bevat

: destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd, destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

P273 - Voorkom lozing in het milieu.

P301+P310+P331 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM, een arts raadplegen. GEEN braken opwekken.

P405 - Achter slot bewaren.

P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar een goedgekeurde afvalverwijderingsinstallatie.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren

: Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling : Niet van toepassing.

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Opmerkingen

: DMSO : < 3%

Stofnaam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd (*)	(CAS-Nr) 64742-55-8 (EG-Nr) 265-158-7 (Catalogus-nr.) 649-468-00-3 (REACH-nr) 01-2119487077-29-xxxx	50 – 95	Asp. Tox. 1, H304
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd (*)	(CAS-Nr) 64742-65-0 (EG-Nr) 265-169-7 (Catalogus-nr.) 649-474-00-6 (REACH-nr) 01-2119471299-27-xxxx	1 – 20	Asp. Tox. 1, H304

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 3 / 16
		Revisie nr : 3.0
		Datum van uitgave : 14/04/2022
	Hydraulic Mineral Oil	Vervangt : 11/06/2020

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate >5%)	(CAS-Nr) 68937-41-7 (EG-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 (EG-Nr) 204-881-4	< 1	Aquatic Chronic 1, H410

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Aanvullend advies	: Hulpverleners: zorg ook voor uw eigen bescherming!. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Inademen	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht; warm houden en laten rusten. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen.
Contact met de huid	: Besmette kleding en schoenen uittrekken. Voorzichtig wassen met veel water en zeep. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Contact met de ogen	: Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen.
Inslikken	: De mond grondig spoelen met water. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademen	: Bij normaal gebruik zijn geen gezondheidsrisico's gekend of verwacht. Volgende symptomen kunnen optreden: Hoesten.
Contact met de huid	: Langdurig of herhaald contact kan een droge huid veroorzaken. Volgende symptomen kunnen optreden: Roodheid.
Contact met de ogen	: Bij normaal gebruik zijn geen gezondheidsrisico's gekend of verwacht. Volgende symptomen kunnen optreden: roodheid, jeuk, tranen.
Inslikken	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Inslikken van de vloeistof kan inademing in de longen veroorzaken met het risico op een chemische longontsteking. Volgende symptomen kunnen optreden: misselijkheid, braken. Longontsteking.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: koolstofdioxide (CO ₂), poeder, alcoholbestendig schuim, waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen	: Sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke risico's	: Niet brandbaar. Verhitting veroorzaakt interne drukverhoging met risico op openbarsten.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Koolstofoxiden (CO, CO ₂).

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 4 / 16
		Revisie nr : 3.0
		Datum van uitgave : 14/04/2022
	Hydraulic Mineral Oil	Vervangt : 11/06/2020

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: Evacueren. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Voorkom verspreiding van de blusvloeistoffen door deze in te dammen. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.
Overige informatie	: Laat bluswater niet wegstromen in het riool of waterlopen. Afval verwijderen volgens de milieuwetgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Voor andere personen dan de hulpdiensten	: Overbodig personeel weg laten gaan. Blijf aan de kant waar de wind vandaan komt. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. De dampen niet inademen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding.
--	---

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Voor de hulpdiensten	: Zorg ervoor dat procedures en training voor noodontsmetting en verwijdering aanwezig zijn. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.
----------------------	---

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	: Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Morsvloeistof indammen. Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer. Grote hoeveelheden morsvloeistof opruimen door middel van pompen (gebruik een explosieveilige of handpomp). Plaats afval in een geschikte afvalcontainer zodat het volgens de plaatselijke voorschriften verwerkt kan worden (zie rubriek 13). Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving.
--------------------	--

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Buiten het bereik van kinderen houden. Zorg voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. De dampen niet inademen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Vermenging met Chemisch op elkaar inwerkende materialen, Raadpleeg Rubriek 10 over Niet-compatibele materialen. absoluut vermijden. Goede procescontrole waarborgen om emissies tot een minimum te beperken (temperatuur, concentratie, pH, tijd). Voorkom lozing in het milieu.
--	--

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 5 / 16
		Revisie nr : 3.0
		Datum van uitgave : 14/04/2022
	Hydraulic Mineral Oil	Vervangt : 11/06/2020

Hygiënische maatregelen : Handhaaf een goede industriële hygiëne. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Verontreinigde kleding uittrekken. Werkkleding en gewone kleding van elkaar gescheiden houden. De kleding afzonderlijk wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen : Buiten het bereik van kinderen houden.

Opslagvoorwaarden : Achter slot bewaren. Op een droge, koele en zeer goed geventileerde plek opslaan. Niet bewaren in de buurt van of samen met een van de incompatibele stoffen uit rubriek 10. De opslagfaciliteiten indijken om vervuiling van de grond en het water te voorkomen in het geval van lozing.

Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Beschermen tegen directe zonnestralen.

Verpakkingsmateriaal : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Verwijzing naar andere rubrieken : 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate >5%) (68937-41-7)		
Duitsland	Werkplekgrenswaarde (mg/m³) (TRGS900)	1 mg/m³ (inhalable fraction)
Slovenië	OEL TWA	1 mg/m³ (inhalable fraction)
Slovenië	OEL STEL	2 mg/m³ (inhalable fraction)
Zwitserland	MAK (OEL TWA) [1]	3,5 mg/m³ (inhalable dust)
Zwitserland	KZGW (OEL STEL)	7 mg/m³ (inhalable dust)
2,6-di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)		
Oostenrijk	MAK (OEL TWA)	10 mg/m³
Oostenrijk	MAK (OEL TWA) [ppm]	0,075 ppm
Oostenrijk	MAK (OEL STEL)	2 mg/m³
Oostenrijk	MAK (OEL STEL) [ppm]	0,3 ppm
België	OEL TWA	2 mg/m³ (aerosol and vapor)
België	OEL TWA [ppm]	0,1 ppm
Bulgarije	OEL TWA	10 mg/m³
Bulgarije	OEL STEL	50 mg/m³
Kroatië	GVI (OEL TWA) [1]	10 mg/m³
Kroatië	KGVI (OEL STEL)	2 mg/m³
Tsjechische Republiek	PEL (OEL TWA)	1 mg/m³
Denemarken	OEL TWA [1]	10 mg/m³
Denemarken	OEL TWA [2]	0,1 ppm
Finland	HTP (OEL TWA) [1]	10 mg/m³
Finland	HTP (OEL STEL)	20 mg/m³
Frankrijk	VME (OEL TWA)	10 mg/m³

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 6 / 16
		Revisie nr : 3.0
	Hydraulic Mineral Oil	Datum van uitgave : 14/04/2022
		Vervangt : 11/06/2020

2,6-di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)		
Duitsland	Werkplekgrenswaarde (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)
Griekenland	OEL TWA	10 mg/m ³
Griekenland	OEL STEL	2 mg/m ³
Hongarije	AK (OEL TWA)	0,5 mg/m ³
Hongarije	CK (OEL STEL)	2 mg/m ³
Ierland	OEL TWA [1]	2 mg/m ³
Ierland	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
Roemenië	OEL STEL	1 mg/m ³
Roemenië	OEL STEL [ppm]	0,16 ppm
Slovenië	OEL TWA	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
Slovenië	OEL STEL	40 mg/m ³ (inhalable fraction)
Spanje	VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Spanje	VLA-ED (OEL TWA) [2]	0,1 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (OEL STEL)	30 mg/m ³ (calculated)
Noorwegen	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	1 mg/m ³
Noorwegen	Korttidsverdi (OEL STEL)	3 mg/m ³ (value calculated)
Zwitserland	MAK (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ (no elevated carcinogenic risk by keeping the MAK-value-aerosol, inhalable dust, vapour)
Zwitserland	MAK (OEL TWA) [2]	0,075 ppm (aerosol, vapour)
Zwitserland	KZGW (OEL STEL)	40 mg/m ³ (aerosol, inhalable dust, vapour)
Australië	OES TWA [1]	10 mg/m ³
Australië	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

Aanvullende informatie : Personenluchtcontrole :. Regeling ruimteventilatie. Aanbevolen toezichtprocedures

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie. Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken. Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren .

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 7 / 16
		Revisie nr : 3.0
		Datum van uitgave : 14/04/2022
	Hydraulic Mineral Oil	Vervangt : 11/06/2020

Persoonlijke beschermingsuitrusting	: Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.
Bescherming van de handen	: Chemisch resistente handschoenen (getest conform EN 374). Geschikt materiaal: Polyvinylchloride (PVC). Dikte : . niet vastgesteld. Doorbraaktijd: zie de aanbevelingen van de fabrikant. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.
Bescherming van de ogen	: Bij het risico op het spatten van de vloeistof: Gebruik een geschikte oogbescherming (EN166): Veiligheidsbril
Lichaamsbescherming	: Draag geschikte beschermende kleding
Bescherming van de ademhalingswegen	: Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Halfgelaatsmasker (DIN EN 140). Volledig gelaatsmasker (DIN EN 136). Type filter: ABEK (EN 14387). De adembeschermingsfilterklasse moet worden aangepast aan de maximale concentratie schadelijke stoffen (gas/damp/aerosol/partikels) die bij de omgang met het product kan ontstaan. Bij een overschrijding van de concentratie een isoleerapparaat gebruiken! (EN 137)
Bescherming tegen thermische gevaren	: Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden. Gebruik geschikte apparatuur.
Beperking en controle van de blootstelling van het milieu	: Voorkom lozing in het milieu. Voldoen aan de toepasselijke wetgeving van de Gemeenschap inzake milieubescherming.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: Vloeibaar
Voorkomen	: vloeibaar.
Kleur	: rood.
Geur	: Karakteristiek. Minerale olie.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Niet van toepassing
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: 157 °C (COC)
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing,Vloeibaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: Water: Niet significant
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	: Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	: 8 mm²/s (40 °C)
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 8 / 16
		Revisie nr : 3.0
		Datum van uitgave : 14/04/2022
	Hydraulic Mineral Oil	Vervangt : 11/06/2020

Ontploffingseigenschappen	: Niet van toepassing. De indelingsprocedures voor zelfontledende stoffen en mengsels hoeven niet te worden toegepast, daar zich in de molecuul geen chemische groepen bevinden die op explosieve of zelfafbreekbare eigenschappen wijzen.
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing. De test dient niet te worden uitgevoerd, aangezien de anorganische stof op grond van de chemische structuur ervan geen zuurstof- of halogeenatomen bevat.
Explosiegrenzen	: 1 – 7 vol % (typisch)
Deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Verdeling van deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Vorm van de deeltjes	: Niet van toepassing
Aspectverhouding deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesaggregatietoestand	: Niet van toepassing
Deeltjesagglomeratietoestand	: Niet van toepassing
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesstofvorming	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Aanvullende informatie : Pourpoint : -35 °C

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen onder normale omstandigheden. Verwijzing naar andere rubrieken 10.4 & 10.5.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Zeer hoge temperaturen. Beschermen tegen directe zonnestralen. Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen. Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Verwijzing naar andere rubrieken 5.2.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 9 / 16
		Revisie nr : 3.0
	Hydraulic Mineral Oil	Datum van uitgave : 14/04/2022
		Vervangt : 11/06/2020

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd (64742-55-8)	
LD50/oraal/rat	5000 mg/kg
LD50 oraal	5000 mg/kg
LD50 dermaal	> 5000 mg/kg
LC50/inhalatie/4uur/rat	3900 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)
LC50/inhalatie/4uur/rat (ppm)	> 5 mg/l

destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd (64742-65-0)	
LD50/oraal/rat	> 15000 mg/kg
LD50/dermaal/konijn	> 5000 mg/kg
LC50/inhalatie/4uur/rat	> 2400 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate >5%) (68937-41-7)	
LD50/oraal/rat	> 5000 mg/kg
LD50/dermaal/konijn	> 10000 mg/kg
LC50/inhalatie/4uur/rat	> 200 mg/l (Exposure time: 1 h)

2,6-di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)	
LD50/oraal/rat	> 2930 mg/kg
LD50/dermaal/rat	> 2000 mg/kg
LC50/inhalatie/4uur/rat	> 2000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) pH: Niet van toepassing
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) pH: Niet van toepassing
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar bij inademing	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Hydraulic Mineral Oil	
Viscositeit, kinematisch	8 mm ² /s (40 °C)
Koolwaterstof	Ja

Overige informatie	: Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen. Voor meer informatie, zie paragraaf 4.
--------------------	---

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 10 / 16
		Revisie nr : 3.0
		Datum van uitgave : 14/04/2022
	Hydraulic Mineral Oil	Vervangt : 11/06/2020

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

11.2.2 Overige informatie

Overige informatie : Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen, Voor meer informatie, zie paragraaf 4

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Milieueigenschappen : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd (64742-55-8)	
LC50 - Vissen [1]	> 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
ErC50 algen	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)
NOEC chronisch vis	> 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
NOEC chronisch schaaldieren	10 mg/l Daphnia magna (grote watervlo)

destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd (64742-65-0)	
LC50 - Vissen [1]	> 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

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

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

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 11 / 16
		Revisie nr : 3.0
	Hydraulic Mineral Oil	Datum van uitgave : 14/04/2022
		Vervangt : 11/06/2020

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Hydraulic Mineral Oil	
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen aanvullende informatie beschikbaar.
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd (64742-55-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Substantie is een complexe UVCB. Intrinsiek biologisch afbreekbaar. Niet gemakkelijk bioafbreekbaar.
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd (64742-65-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Substantie is een complexe UVCB. Intrinsiek biologisch afbreekbaar. Niet gemakkelijk bioafbreekbaar.
2,6-di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk bioafbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Hydraulic Mineral Oil	
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	Niet van toepassing
Bioaccumulatie	Geen aanvullende informatie beschikbaar.
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd (64742-55-8)	
Bioaccumulatie	Substantie is een complexe UVCB.
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd (64742-65-0)	
Bioaccumulatie	Substantie is een complexe UVCB.
2,6-di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)	
BCF - Vissen [1]	230 – 2500 (OECD 305C)
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	4,17

12.4. Mobiliteit in de bodem

Hydraulic Mineral Oil	
Mobiliteit in de bodem	Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Hydraulic Mineral Oil	
Resultaat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen	Niet van toepassing

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 12 / 16
		Revisie nr : 3.0
	Hydraulic Mineral Oil	Datum van uitgave : 14/04/2022
		Vervangt : 11/06/2020

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Voorkom lozing in het milieu. Lege containers en afval op een veilige manier verwijderen. Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren. Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling. Recycling heeft de voorkeur boven verwijdering of verbranding. Als recycling niet mogelijk is, verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften voor het verwijderen van afval. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden. Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving.

Europese afvalstoffenlijst (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren
Afvalcodes dienen door de gebruiker te worden toegewezen, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkingsautoriteiten

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.3. Transportgevaarklasse(n)				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Geen gegevens beschikbaar

- Wegtransport

Niet van toepassing

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 13 / 16
		Revisie nr : 3.0
		Datum van uitgave : 14/04/2022
	Hydraulic Mineral Oil	Vervangt : 11/06/2020

- Transport op open zee

Niet van toepassing

- Luchttransport

Niet van toepassing

- Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

- Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Code: IBC : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig bijlage XVII van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006:

3(b) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10	Hydraulic Mineral Oil ; destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd ; destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd ; Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate >5%)
3(c) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1	Hydraulic Mineral Oil ; Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate >5%)

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

15.1.2. Nationale voorschriften

Frankrijk

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

Duitsland

Referentie Wetgeving : WGK 2, Significant gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1)

Duitse opslagclassificatie (LGK) : LGK 12 - Niet-brandbare vloeistoffen

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BlmSchV) : Niet onderworpen aan de 12e BlmSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

Nederland

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 14 / 16
		Revisie nr : 3.0
	Hydraulic Mineral Oil	Datum van uitgave : 14/04/2022
		Vervangt : 11/06/2020

Waterbezwaarlijkheid : A (3) Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Denemarken

Aanbevelingen Deense regelgeving : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken
Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

Voor de volgende stoffen van dit mengsel heeft een beoordeling van de chemische veiligheid plaatsgevonden
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

1	EU-formaat veiligheidsinformatie blad volgens Verordening (EU) 2020/878	Gewijzigd	
2.3	HO tekst	Toegevoegd	
11.2	Schadelijke effecten van die hormoonontregelend e eigenschappen voor de gezondheid	Toegevoegd	
12.6	Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelend e eigenschappen	Toegevoegd	
15	Regelgeving	Gewijzigd	

Afkortingen en acroniemen:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek
	ADN = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen op de Rijn
	ADR = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
	CLP = indeling, etikettering en verpakking van stoffen overeenkomstig 1272/2008/EG
	IATA = Internationale Luchtvaartassociatie (International Air Transport Association)
	IMDG = Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
	LEL = onderste ontstekingsgrens/onderste explosiegrens
	UEL = bovenste explosiegrens/bovenste ontstekingsgrens
	REACH = de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
	BTT = Doordringtijd (maximale draagduur)

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 15 / 16
		Revisie nr : 3.0
	Hydraulic Mineral Oil	Datum van uitgave : 14/04/2022
		Vervangt : 11/06/2020

	DMEL = Afgeleide dosis met minimaal effect
	DNEL = Afgeleide doses zonder effect
	EC50 = effectieve-concentratie mediaan
	EL50 = mediaan voor effectief niveau
	ErC50 = EC50 op het vlak van vertraging van de groeisnelheid
	ErL50 = EL50 op het vlak van vertraging van de groeisnelheid
	EWG = Europese afvalstoffenlijst
	LC50 = Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
	LD50 = Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
	LL50 = Mediaan letale dosis
	NA = Niet van toepassing
	NOEC = concentratie zonder waargenomen effect
	NOEL: dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
	NOELR = dosis zonder waargenomen effect
	NOAEC = concentratie zonder waargenomen schadelijk effect
	NOAEL = Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen
	N.E.G. = Niet Elders Genoemd
	OEL = Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - grenswaarden voor kortstondige blootstelling (STEL)
	PNEC = Voorspelde concentraties zonder effect
	Quantitative structure-activity relationship (QSAR)
	STOT = Specifieke doelorgaantoxiciteit
	TWA = tijdgewogen gemiddelde
	VOC = Vluchtige organische verbindingen
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Bronnen van de kerngegevens die zijn gebruikt : ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen). LOLI. Informatie over de leverancier.

Opleidingsadvies : Training van personeel over goede praktijken. Handelingen mogen alleen uitgevoerd worden door gekwalificeerd en geautoriseerd personeel.

Overige informatie : Indeling - Beoordelingsmethode: CLP-calculatiemethode (Artikel 9). Fysisch-chemische gevarenbeoordeling: De verstrekte gegevens zijn gebaseerd op onderzoeken aan het mengsel zelf.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878
 Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
 Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 16 / 16
		Revisie nr : 3.0
		Datum van uitgave : 14/04/2022
	Hydraulic Mineral Oil	Vervangt : 11/06/2020

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit veiligheidsinformatieblad werd verkregen van bronnen die, naar beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct of geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De omstandigheden of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk wordt afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product. Dit veiligheidsinformatieblad werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de gegevens op het VIB niet van toepassing zijn.