

Punainen nestemäinen rasva 50 ml

Tuotenumero: 90476

Versio: 1.1

Turvallisuustiedote REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, sellaisena kuin se on muutettuna Yhdistyneen kuningaskunnan REACH-asetuksella SI 2019/758

Chemwatch-vaarailmoituskoodi: 0

Julkaisupäivä: 16.8.2023
S.REACH.GB.EN

OSA 1 Aineen/seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotteen tunnistetiedot

Tuotteen nimi	Punainen nestemäinen rasva 50 ml
Synonyymit	Ei saatavilla
Muut tunnistustiedot	Ei saatavilla

1.2. Aineen tai seoksen tunnistetut käyttötarkoitukset ja käyttö, jota ei suositella

Tuoteryhmä Kuluttaja	PC24 Voiteluaineet, rasvat, irrotusaineet
Tunnistetut käyttötarkoitukset	Käytä valmistajan ohjeiden mukaisesti.
Käyttötarkoitukset, joita ei suositella	Erityisiä käyttöä, joita ei suositella, ei ole tunnistettu.

1.3. Turvallisuustiedotteen laatijan tai toimittajan tiedot

Rekisteröity yrityksen nimi	OREGON TOOL EUROPE S.A	Jula Finland Oy Säterinportti Business campus Linnoitustie 6 02600 Espoo +358 (0) 753 263 820 technical.fi@jula.com
Osoite	Rue Emile Francqui 5 – 1435 Mont-Saint-Guibert - Belgia	
Puhelin	+32 10 30 11 11	
Faksi	Ei saatavilla	
Verkkosivusto	https://www.oregonproducts.com/en_eu/	
Sähköposti	info@oregontool.com	

1.4. Hätänumero

Yhdistys / organisaatio	Certas Energy UK Ltd.
Hätäpuhelin numerot	0330 123 9940 (24 tuntia, 7 päivää)
Muut hätäpuhelinnumerot numerot	Ei saatavilla

2 VAARALLISUUDEN TUNNISTAMINEN

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokiteltu GB-CLP-asetuksen, UK SI 2019/720 ja UK SI 2020/1567 mukaisesti [1]	Ei sovelleta
---	--------------

2.2. Merkinnän osat

Vaarallisuuskuvamerkit	Ei sovelleta
Varoitusmerkki	Ei sovelleta

Vaaralausekkeet

Ei sovelleta

Lisälausekkeet

Ei sovelleta

Varoitulause(et) Ehkäisy

Ei sovelleta

Varoitulauseet Toimenpiteet

Ei sovelleta

Varoitulause(et) Varastointi

Ei sovelleta

Varoitulause(et) Hävittäminen

Ei sovelleta

2.3. Muut vaarat

REACH - Art.57-59: Seos ei sisällä erityisen huolta aiheuttavia aineita (SVHC) SDS-tiedotteen painopäivänä.

OSA 3 Koostumus / ainesosatiedot**3.1. Aineet**

Katso kohta 3.2 "Ainesosien koostumus".

3.2. Seokset

1. CAS-numero 2. EY-numero 3. Indeksinumero 4. REACH-numero	[%[paino]	Nimi	Luokiteltu GB-CLP-asetuksen, UK SI 2019/720 ja UK SI 2020/1567 mukaisesti	SCL / M-kerroin	Nanoformhiukkasten ominaisuudet
Selite			1. Luokiteltu Chemwatchin toimesta; 2. Luokitus perustuu GB-CLP-asetukseen, UK SI 2019/720 ja UK SI 2020/1567; 3. Luokitus perustuu C&L:ään; * EU:n IOELV-arvot saatavilla; [e] Aine, jolla on tunnistettu hormonihoimintaa häiritseviä ominaisuuksia		

KOHTA 4 Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Silmäkosketus	Jos tuotetta joutuu silmiin: <ul style="list-style-type: none">Huuhtelee välittömästi vedellä.Jos ärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin.Kontaktiinsien poisto silmävamman jälkeen saa suorittaa vain ammattitaitoinen henkilö.
Ihokosketus	Jos tuotetta joutuu iholle tai hiuksiin: <ul style="list-style-type: none">Huuhtelee iho ja hiukset juoksevalla vedellä (ja saippualla, jos saatavilla).Hakeudu lääkäriin, jos ärsytystä esiintyy.
Hengitys	<ul style="list-style-type: none">Jos höyryjä, aerosoleja tai palamistuotteita on hengitetty, siirrä henkilö pois saastuneelta alueelta.Muita toimenpiteitä ei yleensä tarvita.
Nieleminen	<ul style="list-style-type: none">Anna välittömästi lasillinen vettä.Ensiapua ei yleensä tarvita. Epäselvissä tapauksissa ota yhteyttä myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät akuutit ja viivästyneet oireet ja vaikutukset

Katso kohta 11

4.3. Viittaus välittömään lääkärin hoitoon ja erityishoitoon

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5 Palontorjuntatoimenpiteet**5.1. Sammutusaineet**

- Vaahdotusaine.
- Kuivajauhe.
- BCF (jos määräykset sallivat).
- Hiilidioksidi.
- Vesisuihku tai sumu - Vain suurissa tulipaloissa.

5.2. Alustasta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon yhteensopimattomuus	Ei tiedossa.
----------------------------------	--------------

5.3. Ohjeet palomiehille

Palontorjunta	<ul style="list-style-type: none">Hälytä palokunta ja ilmoita heille vaaran sijainti ja luonne.Käytä hengityssuojainta ja suojakäsineitä.Estä kaikin keinoin vuotaneen aineen pääsy viemäriin tai vesistöihin.Käytä vettä hienona sumuna palon hallitsemiseksi ja viereisen alueen jäädyttämiseksi.ÄLÄ lähesty säiliöitä, joiden epäillään olevan kuumia.Jäähdytä palolle altistuneet säiliöt vesisuihkulla suojatusta paikasta.Jos se on turvallista, poista astiat tulen ulottuvilta.Laitteet on puhdistettava perusteellisesti käytön jälkeen.
Palovaara/räjähdyshaara	Palava. Syttyy palamaan, jos se syttyy.

KOHTA 6 Toimenpiteet vahingossa tapahtuneen päästön varalta

6.1. Henkilökohtaiset varotoimet, suojavarusteet ja hätätoimenpiteet

Katso kohta 8

6.2. Ympäristöön liittyvät varotoimet

Katso kohta 12

6.3. Menetelmät ja materiaalit vuotojen rajoittamiseksi ja puhdistamiseksi

Pienet vuodot	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Puhdista kaikki vuodot välittömästi. ▶ Vältä kosketusta ihon ja silmien kanssa. ▶ Käytä läpäisemättömiä käsineitä ja suojalaseja. ▶ Kaavi/raaputa pois. ▶ Laita vuotanut aine puhtaaseen, kuivaan ja suljettuun astiaan. ▶ Huuhtelee vuotokohta vedellä.
Suuret vuodot	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tyhjennä alue henkilöstöstä ja siirry tuulen yläpuolelle. ▶ Ilmoita palokunnalle ja kerro heille vaaran sijainti ja luonne. ▶ Rajoita henkilökohtainen kosketus aineeseen käyttämällä suojavarusteita. ▶ Estä vuotaneen aineen pääsy viemäriin, viemäriverkostoon tai vesistöihin. ▶ Kerää tuote talteen mahdollisuuksien mukaan. ▶ Laita jäännökset merkittyihin astioihin hävitettäväksi. ▶ Jos viemärit tai vesistöt saastuvat, ilmoita asiasta hätäpalveluille.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaisia suojavarusteita koskevat ohjeet ovat SDS:n kohdassa 8.

7. KÄSITTELY JA SÄILYTYS**7.1. Turvallisen käsittelyn varotoimet**

Turvallinen käsittely	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Rajoita kaikki tarpeeton henkilökohtainen kosketus. ▶ Käytä suojavaatetusta, kun altistumisen riski on olemassa. ▶ Käytä hyvin ilmastoidussa tilassa. ▶ Vältä kosketusta yhteensopimattomien materiaalien kanssa. ▶ Älä syö, juo tai tupakoi käsittelyn aikana. ▶ Pidä astiat tiiviisti suljettuina, kun niitä ei käytetä. ▶ Vältä astioiden fyysisistä vaurioitumista. ▶ Pese kädet aina saippualla ja vedellä käsittelyn jälkeen. ▶ Työvaatteet on pestävä erikseen. ▶ Noudata hyviä työterveys- ja työturvallisuuskäytäntöjä. ▶ Noudata tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämiä valmistajan varastointi- ja käsittelyohjeita. ▶ Ilmakehää on tarkastettava säännöllisesti vahvistettujen altistumisstandardien mukaisesti, jotta turvalliset työolosuhteet voidaan varmistaa.
Palon- ja räjähdysuojaus	Katso kohta 5
Muut tiedot	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Säilytä alkuperäisissä astioissa. ▶ Pidä astiat tiiviisti suljettuina. ▶ Säilytä viileässä, kuivassa ja hyvin tuuletetussa tilassa. ▶ Säilytä erillään yhteensopimattomista materiaaleista ja elintarvikepakkauksista. ▶ Suojaa astiat fyysisiltä vaurioilta ja tarkista säännöllisesti, ettei niissä ole vuotoja. ▶ Noudata tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämiä valmistajan säilytys- ja käsittelyohjeita.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien yhteensopimattomuudet

Sopiva säiliö	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Metallinen tynnyri tai tynnyri ▶ Valmistajan suosittelema pakkaus. ▶ Tarkista, että kaikki säiliöt on merkitty selvästi ja että niissä ei ole vuotoja.
Varastointiyhteensopimattomuus	Vältä veden, elintarvikkeiden, rehun tai siementen saastumista. Ei tiedossa
Vaaraluokat asetuksen (EY) N:o 1272/2008	Ei saatavilla
Vaarallisten aineiden 3 artiklan 10 kohdassa tarkoitettu määrä (tonnia) soveltamista	Ei saatavilla

7.3. Erityiset loppukäytöt

Katso kohta 1.2

KOHTA 8 Altistumisen rajoittaminen / henkilökohtainen suojaus**8.1. Valvontaparametrit**

Ainesosa	DNEL-arvot Altistumismalli Työntekijä	PNEC-arvot Kompartment
Ei saatavilla	Ei saatavilla	Ei saatavilla

* Arvot yleiselle väestölle

Työperäisen altistumisen raja-arvot (OEL)**AINESOSATIEDOT**

Lähde	Ainesosa	Aineen nimi	TWA	STEL	Huippu	Huom
Ei saatavilla	Ei saatavilla	Ei saatavilla	Ei saatavilla	Ei saatavilla	Ei saatavilla	Ei saatavilla

Ei sovelleta

Hätätilanteiden raja-arvot

Ainesosa	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
HyperDrive Red Fluid Grease 000	Ei saatavilla	Ei saatavilla	Ei saatavilla

Ainesosa	Alkuperäinen IDLH	Tarkistettu IDLH
HyperDrive Red Fluid Grease 000	Ei saatavilla	Ei saatavilla

8.2. Altistumisen hallinta

<p>8.2.1. Asianmukaiset tekniset</p>	<p>Teknisiä suojatoimenpiteitä käytetään vaaran poistamiseen tai esteen asettamiseen työntekijän ja vaaran välille. Hyvin suunnitellut tekniset suojatoimenpiteet voivat olla erittäin tehokkaita työntekijöiden suojelemisessa, ja ne ovat yleensä riippumattomia työntekijöiden toimista, jotta ne voivat tarjota tämän korkean suojan tason.</p> <p>Teknisten hallintakeinojen perustyytit ovat:</p> <p>Prosessivalvonta, jossa muutetaan työn tai prosessin suorittamistapaa riskin vähentämiseksi.</p> <p>Päästölähteen sulkeminen ja/tai eristäminen, joka pitää valitun vaaran "fyysisesti" poissa työntekijästä, sekä ilmanvaihto, joka strategisesti "isää" ja "poistaa" ilmaa työympäristössä. Ilmanvaihto voi poistaa tai laimentaa ilman epäpuhtauksia, jos se on suunniteltu oikein. Ilmanvaihtojärjestelmän suunnittelun on vastattava käytettävää prosessia ja kemikaalia tai epäpuhtautta.</p> <p>Työnantajat saattavat joutua käyttämään useita erilaisia hallintakeinoja estääkseen työntekijöiden liiallisen altistumisen.</p> <p>Yleinen poistoilmanvaihto on riittävä normaaleissa käyttöolosuhteissa. Jos altistumisen riski on olemassa, käytä SAA-hyväksyttyä hengityssuojainta. Oikea istuvuus on välttämätöntä riittävän suojan saamiseksi. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta varastossa tai suljetuissa varastotiloissa. Työpaikalla syntyvillä ilman epäpuhtauksilla on vaihtelevat "poistumisnopeudet", jotka puolestaan määräävät "sieppausnopeudet" raikkaalle kiertävälle ilmalle, jota tarvitaan epäpuhtauksien tehokkaaseen poistamiseen.</p> <table border="1" data-bbox="386 1014 1485 1272"> <thead> <tr> <th>Saastuttajan tyyppi:</th> <th>Ilman nopeus:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>liuotin, höyry, rasvanpoistoaineet jne., haihtuvat säiliöstä (tyynessä ilmassa)</td> <td>0,25–0,5 m/s (50–100 f/min)</td> </tr> <tr> <td>aerosolit, kaatamisen yhteydessä syntyvät höyryt, ajoittainen astioiden täyttö, hidaskulkuiset kuljetushihnat, hitsaus, ruiskutuksen leviäminen, pinnoitushappohöyryt, peittäus (vapautuu hitaasti aktiivisen muodostumisen alueelle)</td> <td>0,5–1 m/s (100–200 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>suora ruiskutus, ruiskumaalaus matalissa kopeissa, tynnyrien täyttö, kuljetinlastaus, murskaimen pölyt, kaasunpoisto (aktiivinen muodostuminen nopean ilman liikkeen alueelle)</td> <td>1–2,5 m/s (200–500 f/min)</td> </tr> <tr> <td>hionta, hiekkapuhallus, rummutus, pyörän aiheuttama pöly (vapautuu suurella alkunopeudella erittäin nopean ilman liikkeen alueelle).</td> <td>2,5–10 m/s (500–2000 f/min)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Kunkin alueen sisällä sopiva arvo riippuu seuraavista tekijöistä:</p> <table border="1" data-bbox="386 1346 1094 1525"> <thead> <tr> <th>Alaraja</th> <th>Alueen yläpää</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Huoneilman virtaukset ovat vähäisiä tai suotuisia sieppaukselle</td> <td>1: Häiritsevät huoneilman virtaukset</td> </tr> <tr> <td>2: Vain vähäisen myrkylliset tai haitalliset epäpuhtaudet</td> <td>2: Erittäin myrkylliset epäpuhtaudet</td> </tr> <tr> <td>3: Ajoittainen, vähäinen tuotanto.</td> <td>3: Suuri tuotanto, raskas käyttö</td> </tr> <tr> <td>4: Suuri huppu tai suuri liikkuva ilmassa</td> <td>4: Pieni huppu – vain paikallinen hallinta</td> </tr> </tbody> </table> <p>Yksinkertainen teoria osoittaa, että ilman nopeus laskee nopeasti etäisyyden kasvaessa yksinkertaisen imuputken aukon suhteen. Nopeus laskee yleensä kirjallinen ohje, jossa kuvataan linssien käyttöä tai käyttörajoituksia. Ohjeessa tulisi olla katsaus linssien imeytymiseen ja adsorptioon käytettävien kemikaalien luokittain sekä selvitys vahinkotapauksista. Lääketieteen ja ensiapuhenkilöstö tulisi kouluttaa linssien poistamiseen, ja sopivat välineet tulisi olla helposti saatavilla. Kemiallisen altistumisen sattuessa on aloitettava silmien huuhtelu välittömästi ja poistettava piilolinssit mahdollisimman pian. Linssit on poistettava heti, kun silmissä ilmenee punoitusta tai ärsytystä. Linssit on poistettava puhtaassa ympäristössä vasta, kun työntekijät ovat pessyt kätensä huolellisesti. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 tai vastaava kansallinen standardi]</p>	Saastuttajan tyyppi:	Ilman nopeus:	liuotin, höyry, rasvanpoistoaineet jne., haihtuvat säiliöstä (tyynessä ilmassa)	0,25–0,5 m/s (50–100 f/min)	aerosolit, kaatamisen yhteydessä syntyvät höyryt, ajoittainen astioiden täyttö, hidaskulkuiset kuljetushihnat, hitsaus, ruiskutuksen leviäminen, pinnoitushappohöyryt, peittäus (vapautuu hitaasti aktiivisen muodostumisen alueelle)	0,5–1 m/s (100–200 f/min.)	suora ruiskutus, ruiskumaalaus matalissa kopeissa, tynnyrien täyttö, kuljetinlastaus, murskaimen pölyt, kaasunpoisto (aktiivinen muodostuminen nopean ilman liikkeen alueelle)	1–2,5 m/s (200–500 f/min)	hionta, hiekkapuhallus, rummutus, pyörän aiheuttama pöly (vapautuu suurella alkunopeudella erittäin nopean ilman liikkeen alueelle).	2,5–10 m/s (500–2000 f/min)	Alaraja	Alueen yläpää	1: Huoneilman virtaukset ovat vähäisiä tai suotuisia sieppaukselle	1: Häiritsevät huoneilman virtaukset	2: Vain vähäisen myrkylliset tai haitalliset epäpuhtaudet	2: Erittäin myrkylliset epäpuhtaudet	3: Ajoittainen, vähäinen tuotanto.	3: Suuri tuotanto, raskas käyttö	4: Suuri huppu tai suuri liikkuva ilmassa	4: Pieni huppu – vain paikallinen hallinta
Saastuttajan tyyppi:	Ilman nopeus:																				
liuotin, höyry, rasvanpoistoaineet jne., haihtuvat säiliöstä (tyynessä ilmassa)	0,25–0,5 m/s (50–100 f/min)																				
aerosolit, kaatamisen yhteydessä syntyvät höyryt, ajoittainen astioiden täyttö, hidaskulkuiset kuljetushihnat, hitsaus, ruiskutuksen leviäminen, pinnoitushappohöyryt, peittäus (vapautuu hitaasti aktiivisen muodostumisen alueelle)	0,5–1 m/s (100–200 f/min.)																				
suora ruiskutus, ruiskumaalaus matalissa kopeissa, tynnyrien täyttö, kuljetinlastaus, murskaimen pölyt, kaasunpoisto (aktiivinen muodostuminen nopean ilman liikkeen alueelle)	1–2,5 m/s (200–500 f/min)																				
hionta, hiekkapuhallus, rummutus, pyörän aiheuttama pöly (vapautuu suurella alkunopeudella erittäin nopean ilman liikkeen alueelle).	2,5–10 m/s (500–2000 f/min)																				
Alaraja	Alueen yläpää																				
1: Huoneilman virtaukset ovat vähäisiä tai suotuisia sieppaukselle	1: Häiritsevät huoneilman virtaukset																				
2: Vain vähäisen myrkylliset tai haitalliset epäpuhtaudet	2: Erittäin myrkylliset epäpuhtaudet																				
3: Ajoittainen, vähäinen tuotanto.	3: Suuri tuotanto, raskas käyttö																				
4: Suuri huppu tai suuri liikkuva ilmassa	4: Pieni huppu – vain paikallinen hallinta																				
<p>8.2.2. Henkilökohtainen suojaus</p>																					
<p>Silmien ja kasvojen suojaus</p>	<ul style="list-style-type: none"> Turvalasit sivusuojuksilla Kemikaalisuojalasit. Piilolinssit voivat aiheuttaa erityisen vaaran; pehmeät piilolinssit voivat imeä ja keskittää ärsyttäviä aineita. Jokaiselle työpaikalle tai tehtävälle tulisi laatia kirjallinen ohje, jossa kuvataan linssien käyttöä tai käyttörajoituksia. Ohjeessa tulisi olla katsaus linssien imeytymiseen ja adsorptioon käytettävien kemikaalien luokittain sekä selvitys vahinkotapauksista. Lääketieteen ja ensiapuhenkilöstö tulisi kouluttaa linssien poistamiseen, ja sopivat välineet tulisi olla helposti saatavilla. Kemiallisen altistumisen sattuessa on aloitettava silmien huuhtelu välittömästi ja poistettava piilolinssit mahdollisimman pian. Linssit on poistettava heti, kun silmissä ilmenee punoitusta tai ärsytystä. Linssit on poistettava puhtaassa ympäristössä vasta, kun työntekijät ovat pessyt kätensä huolellisesti. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 tai vastaava kansallinen standardi] 																				
<p>Ihon suojaus</p>	<p>Katso Käsen suojaus alla</p>																				
<p>Käsen/jalkojen suojaus</p>	<p>Käytä yleisiä suojakäsineitä, esim. kevyitä kumikäsineitä.</p>																				

Kehon suojaus	Katso Muut suojat alla
Muut suojat	Pieniä määriä käsiteltäessä ei tarvita erityisiä varusteita. MUUTOIN: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Haalarit. ▶ Suojavoide. ▶ Silmienhuuhtelulaite.

Hengityssuoja

Tyyppi -P Riittävän kapasiteetin suodatin. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 tai vastaava kansallinen standardi)

Vaadittu vähimmäissuojakerroin	Puolinaamari	Koko kasvoja peittävä hengityssuojain	Moottoroitu hengityssuojain
enintään 10 x ES	P1 Ilmaletku*	- -	PAPR-P1 -
enintään 50 x ES	Ilmakanava**	P2	PAPR-P2
jopa 100 x ES	-	P3	-
		Ilmakanava*	-
100+ x ES	-	Ilmakanava**	PAPR-P3

* - Alipainevaatimus ** - Jatkuva virtaus

A (kaikki luokat) = orgaaniset höyryt, B AUS tai B1 = happokaasut, B2 = happokaasu tai syaanivety (HCN), B3 = happokaasu tai syaanivety (HCN), E = rikkidioksidi (SO₂), G = maatalouskemikaalit, K = ammoniaki (NH₃), Hg = elohopea, NO = typpioksidit, MB = metyylibromidi, AX = matalan kiehumispisteen orgaaniset yhdisteet (alle 65 °C)

8.2.3. Ympäristöaltistuksen hallinta

Katso kohta 12

KOHTA 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1. Tiedot perusfysikaalisista ja -kemiallisista ominaisuuksista**

Ulkonäkö	Punainen puolijuuokseva rasva		
Fysikaalinen olomuoto	Ei valumaton tahna	Suhteellinen tiheys (vesi = 1)	0,91
Haju	Ei saatavilla	Jakautumiskerroin n-oktanolin / vesi	Ei saatavilla
Hajukynnys	Ei saatavilla	Itsesyttymislämpötila (°C)	>250
pH (toimitetussa muodossa)	Ei saatavilla	Hajoamislämpötila (°C)	Ei saatavilla
Sulamispiste / jäätymispiste (°C)	Ei sovelleta	Viskositeetti (cSt)	Ei saatavilla
Alkukiehumispiste ja kiehumisalue (°C)	Ei saatavilla	Molekyyliainepaino (g/mol)	Ei saatavilla
Leimahduspiste (°C)	>200	Maku	Ei saatavilla
Haihtumisnopeus	Ei saatavilla	Räjähdysominaisuudet	Ei saatavilla
Syttyvyys	Ei sovelleta	Hapettavat ominaisuudet	Ei saatavilla
Yläraja-arvo (%)	Ei saatavilla	Pintajännitys (dyn/cm tai mN/m)	Ei saatavilla
Alempi räjähdysraja (%)	Ei saatavilla	Haihtuvat aineosat (%vol)	Ei saatavilla
Höyrynpaine (kPa)	Ei saatavilla	Kaasuryhmä	Ei saatavilla
Liukoisuus veteen	Ei sekoitu	pH liuoksena (1 %)	Ei saatavilla
Höyryn tiheys (ilma = 1)	Ei saatavilla	VOC g/l	Ei saatavilla
Nanoform-liukoisuus	Ei saatavilla	Nanoform-hiukkasten ominaisuudet	Ei saatavilla
Hiukkaskoko	Ei saatavilla		

9.2. Muut tiedot

Ei saatavilla

KOHTA 10 Stabiilius ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus	Katso kohta 7.2
10.2. Kemiallinen stabiilius	Tuote katsotaan vakaaksi, eikä vaarallista polymeroitumista tapahdu.

10.3. Vaarallisten reaktioiden	Katso kohta 7.2
10.4. Vältettävät olosuhteet	Katso kohta 7.2
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit	Katso kohta 7.2
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet	Katso kohta 5.3

KOHTA 11 Toksikologiset tiedot

11.1. Tiedot toksikologisista vaikutuksista

Hengitettynä	Aineen ei katsota aiheuttavan haitallisia terveysvaikutuksia tai hengitysteiden ärsytystä (luokiteltu EY-direktiivin mukaisesti eläinmalleja käyttäen). Hyvä hygienia vaatii kuitenkin, että altistuminen pidetään mahdollisimman vähäisenä ja että työympäristössä käytetään sopivia suojaustoimenpiteitä.
Nieleminen	Ainetta EI ole luokiteltu EY-direktiivin tai muiden luokitusjärjestelmien mukaan "nieltynä haitalliseksi". Tämä johtuu siitä, että eläimillä tai ihmisillä tehdyissä tutkimuksissa ei ole saatu vahvistavia todisteita.
Ihokosketus	Aineen ei katsota aiheuttavan haitallisia terveysvaikutuksia tai ihoärsytystä kosketuksen jälkeen (EC-direktiivin luokituksen mukaan, joka perustuu eläinkokeisiin). Hyvä hygieniaikäntö edellyttää kuitenkin, että altistuminen pidetään mahdollisimman vähäisenä ja että työympäristössä käytetään sopivia käsiaineita.
Silmät	Vaikka materiaalin ei katsota olevan ärsyttävää (EY-direktiivin luokituksen mukaan), suora kosketus silmiin voi aiheuttaa ohimenevää epämukavuutta, joka ilmenee kyynelvuodona tai sidekalvon punoituksena (kuten tuulen aiheuttama palovamma).
Krooninen	Pitkäaikaisen altistumisen tuotteelle ei katsota aiheuttavan kroonisia haitallisia terveysvaikutuksia (EC-direktiivin luokituksen mukaan eläinmalleja käyttäen); altistumista kaikilla altistumistavoilla tulisi kuitenkin luonnollisesti minimoida.

HyperDrive Red Fluid Grease 000	MYRKYLLISYYS	ÄRSYTYS
	Ei saatavilla	Ei saatavilla
Selite	1. Arvo saatu Euroopan kemikaaliviraston (ECHA) rekisteröidyistä aineista – akuutti myrkyllisyys 2. Arvo saatu valmistajan käyttöturvallisuustiedotteesta. Ellei toisin mainita, tiedot on saatu RTECS-rekisteristä (Register of Toxic Effect of Chemical Substances).	

Akuutti myrkyllisyys	✘	Karsinogeenisuus	✘
Ihon ärsytys/syövyttävyys	✘	Lisääntymiskyky	✘
Vakava silmävaurio/ärsytys	✘	STOT – Kertaluonteinen altistuminen	✘
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	✘	STOT – Toistuva altistuminen	✘
Mutageenisuus	✘	Aspiraatiovaara	✘

Selite ✘ – Tietoja ei ole saatavilla tai ne eivät täytä luokittelukriteereitä – Luokitteluun tarvittavat tiedot ovat saatavilla
 ✔ – Tiedot ovat saatavilla

11.2 Tietoa muista vaaroista

11.2.1. Hormonaaliset häiriöominaisuudet

Nykyisessä kirjallisuudessa ei ole löydetty näyttöä hormonaalisista häiriöistä.

11.2.2. Muut tiedot

Katso kohta 11.1

KOHTA 12 Ekologiset tiedot

12.1. Toksisuus

HyperDrive Red Fluid Grease 0	Päätepiste	Testin kesto (t)	Laji	Arvo	Lähde
	Ei saatavilla	Ei saatavilla	Ei saatavilla	Ei saatavilla	Ei saatavilla
Selite	Lähteet: 1. IUCLID-myrkyllisyystiedot 2. Euroopan kemikaalivirasto ECHA:n rekisteröidyt aineet – Ekotoksikologiset tiedot – Vesieläinten myrkyllisyys 4. Yhdysvaltain ympäristönsuojeluvirasto EPA, Ecotox-tietokanta – Vesieläinten myrkyllisyystiedot 5. ECETOC:n vesieläinten vaarallisuusarviointitiedot 6. NITE (Japani) – Biokertyvyystiedot 7. METI (Japani) – Biokertyvyystiedot 8. Toimittajan tiedot				

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ainesosa	Pysyvyys: Vesi/maaperä	Pysyvyys: Ilma
	Kaikista ainesosista ei ole saatavilla tietoja	Kaikista ainesosista ei ole saatavilla tietoja

12.3. Biokertyvyys

	Kaikista ainesosista ei ole saatavilla tietoja
--	--

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ainesosa	Liikkuvuus
	Kaikista ainesosista ei ole saatavilla tietoja

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

	P	B	T
Saatavilla olevat merkitykselliset tiedot	Ei saatavilla	Ei saatavilla	Ei saatavilla
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘
PBT-kriteerit täyttyvät?			Ei
vPvB			Ei

12.6. Hormonaaliset vaikutukset

Nykyisessä kirjallisuudessa ei ole löydetty näyttöä hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Nykyisessä kirjallisuudessa ei ole löydetty todisteita otsonikerrosta heikentävistä ominaisuuksista.

KOHTA 13 Hävittämistä koskevat seikat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen/pakkauksen hävittäminen	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kierrätä mahdollisuuksien mukaan tai kysy valmistajalta kierrätysvaihtoehtoja. ▶ Kysy hävittämisestä valtion maaperän jätehuoltoviranomaiselta. ▶ Haudata jäännökset hyväksytylle kaatopaikalle. ▶ Kierrätä säiliöt mahdollisuuksien mukaan tai hävitä ne hyväksytyllä kaatopaikalla.
Jätteenkäsittelyvaihtoehdot	Ei saatavilla
Jäteveden hävittämisvaihtoehdot	Ei saatavilla

14. LUKU Kuljetustiedot

Vaadittavat merkinnät

Merien pilaantumisen aiheuttaja	Ei
HAZCHEM	Ei sovelleta

Maakuljetus (ADR): EI SÄÄDETTY VAARALLISTEN AINEIDEN KULJETUKSESSA

14.1. UN-numero	Ei sovelleta												
14.2. YK:n virallinen kuljetusnimi	Ei sovelleta												
14.3. Kuljetusvaaraluokka(t)	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Luokka</td> <td>Ei sovelleta</td> </tr> <tr> <td>Alaluokka</td> <td>Ei sovelleta</td> </tr> </tbody> </table>	Luokka	Ei sovelleta	Alaluokka	Ei sovelleta								
Luokka	Ei sovelleta												
Alaluokka	Ei sovelleta												
14.4. Pakkausryhmä	Ei sovelleta												
14.5. Ympäristöriski	Ei sovelleta												
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Vaaran tunnistaminen (Kemler)</td> <td>Ei sovelleta</td> </tr> <tr> <td>Luokituskoodi</td> <td>Ei sovelleta</td> </tr> <tr> <td>Vaaramerkintä</td> <td>Ei sovelleta</td> </tr> <tr> <td>Eryissäännökset</td> <td>Ei sovelleta</td> </tr> <tr> <td>Rajoitettu määrä</td> <td>Ei sovelleta</td> </tr> <tr> <td>Tunnelin rajoituskoodi</td> <td>Ei sovelleta</td> </tr> </tbody> </table>	Vaaran tunnistaminen (Kemler)	Ei sovelleta	Luokituskoodi	Ei sovelleta	Vaaramerkintä	Ei sovelleta	Eryissäännökset	Ei sovelleta	Rajoitettu määrä	Ei sovelleta	Tunnelin rajoituskoodi	Ei sovelleta
Vaaran tunnistaminen (Kemler)	Ei sovelleta												
Luokituskoodi	Ei sovelleta												
Vaaramerkintä	Ei sovelleta												
Eryissäännökset	Ei sovelleta												
Rajoitettu määrä	Ei sovelleta												
Tunnelin rajoituskoodi	Ei sovelleta												

Ilmakuljetus (ICAO-IATA / DGR): EI SÄÄDETTY VAARALLISTEN AINEIDEN KULJETUKSESSA

14.1. YK-numero	Ei sovelleta						
14.2. YK:n virallinen kuljetusnimi	Ei sovelleta						
14.3. Kuljetusvaaraluokka(t)	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>ICAO/IATA-luokka</td> <td>Ei sovelleta</td> </tr> <tr> <td>ICAO/IATA-alaluokka</td> <td>Ei sovelleta</td> </tr> <tr> <td>ERG-koodi</td> <td>Ei sovelleta</td> </tr> </tbody> </table>	ICAO/IATA-luokka	Ei sovelleta	ICAO/IATA-alaluokka	Ei sovelleta	ERG-koodi	Ei sovelleta
ICAO/IATA-luokka	Ei sovelleta						
ICAO/IATA-alaluokka	Ei sovelleta						
ERG-koodi	Ei sovelleta						
14.4. Pakkausryhmä	Ei sovelleta						
14.5. Ympäristöhaitta	Ei sovelleta						

14.6. Erityiset varoitimet käyttäjälle	Erityissäännökset	Ei sovelleta
	Vain rahti Pakkausohjeet	Ei sovelleta
	Vain rahti Enimmäismäärä / pakkaus	Ei sovelleta
	Matkustaja- ja rahtipakkausohjeet	Ei sovelleta
	Matkustaja ja rahti Enimmäismäärä / pakkaus	Ei sovelleta
	Matkustajien ja rahdin rajoitettu määrä Pakkausohjeet	Ei sovelleta
	Matkustaja- ja rahtitavaran enimmäismäärä pakkausta kohti	Ei sovelleta

Merikuljetus (IMDG-koodi / GGVSee): EI SÄÄDETTY VAARALLISTEN AINEIDEN KULJETUKSEEN

14.1. YK-numero	Ei sovelleta
14.2. YK:n kuljetusnimike	Ei sovelleta
14.3. Kuljetusvaaraluokka(t)	IMDG-luokka Ei sovelleta
	IMDG-alaluokka Ei sovelleta
14.4. Pakkausryhmä	Ei sovelleta
14.5. Ympäristöriski	Ei sovelleta
14.6. Erityiset varoitimet käyttäjälle	EMS-numero Ei sovelleta
	Erityissäännökset Ei sovelleta
	Rajoitetut määrät Ei sovelleta

Sisävesikuljetus (ADN): EI SÄÄDETTY VAARALLISTEN AINEIDEN KULJETUKSESSA

14.1. UN-numero	Ei sovelleta
14.2. YK:n virallinen kuljetusnimi	Ei sovelleta
14.3. Kuljetusvaaraluokka(t)	Ei sovelleta Ei sovelleta
14.4. Pakkausryhmä	Ei sovelleta
14.5. Ympäristöriski	Ei sovelleta
14.6. Erityiset varoitimet käyttäjälle	Luokituskoodi Ei sovelleta
	Erityissäännökset Ei sovelleta
	Rajoitettu määrä Ei sovelleta
	Tarvitavat laitteet Ei sovelleta
	Palokartioiden lukumäärä Ei sovelleta

14.7. Irtotavarana kuljetettava MARPOL-yleissopimuksen liitteen II ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovelleta

14.8. Irtotavarana kuljetus MARPOL-yleissopimuksen V liitteen ja IMSBC-säännösten mukaisesti

Tuotteen nimi	Ryhmä
---------------	-------

14.9. Irtotavarakuljetus ICG-säännösten mukaisesti

Tuotteen nimi	Aluksen tyyppi
---------------	----------------

OSA 15 Sääntelyä koskevat tiedot**15.1. Aineelle tai seokselle ominaiset turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräykset / lainsäädäntö**

Tämä käyttöturvallisuustiedote on seuraavien EU-lainsäädännön ja sen mukautusten mukainen, sikäli kuin ne ovat sovellettavissa: direktiivit 98/24/EY, 92/85/ETY, 94/33/EY, 2008/98/EY, 2010/75/EU; komission asetus (EU) 2020/878; asetus (EY) N:o 1272/2008, sellaisena kuin se on päivitetty ATP:illä.

Tiedot direktiivin 2012/18/EU (Seveso III) mukaisesti:

Seveso-luokka	Ei saatavilla
---------------	---------------

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole suorittanut tämän aineen/seoksen kemikaaliturvallisuusarviointia.

ECHA:N YHTEENVETO

Ei sovelleta

Kansallinen inventaariotilanne

Australia - AIC / Australia Ei-teollinen käyttö	Ei saatavilla
Kanada – DSL	Ei saatavilla

Kansallinen inventaario	Tila
Kanada - NDSL	Ei saatavilla
Kiina - IECSC	Ei saatavilla
Eurooppa - EINEC / ELINCS / NLP	Ei saatavilla
Japani - ENCS	Ei saatavilla
Korea - KECI	Ei saatavilla
Uusi-Seelanti - NZIoC	Ei saatavilla
Filippiinit - PICCS	Ei saatavilla
Yhdysvallat - TSCA	Ei saatavilla
Taiwan - TCSI	Ei saatavilla
Meksiko - INSQ	Ei saatavilla
Vietnam – NCI	Ei saatavilla
Venäjä - FBEPH	Ei saatavilla
Selite	<i>Kyllä = Kaikki CAS-rekisteröidyt ainesosat ovat luettelossa Ei = Yksi tai useampi CAS-luettelossa mainituista ainesosista ei ole luettelossa. Nämä ainesosat voivat olla vapautettuja tai ne vaativat rekisteröinnin.</i>

OSA 16 Muut tiedot

Tarkistamispäivä	10.2.2023
Alkuperäinen päivämäärä	08/02/2023

Koko teksti Riskien ja vaarojen koodit

Muut tiedot

Valmisteen ja sen yksittäisten komponenttien luokittelu perustuu virallisiin ja luotettaviin lähteisiin sekä Chemwatch-luokittelukomitean riippumattomaan arviointiin, jossa on käytetty saatavilla olevia kirjallisuusviitteitä.

SDS on vaarojen viestintäväline, jota tulisi käyttää riskien arvioinnin apuna. Monet tekijät vaikuttavat siihen, ovatko ilmoitetut vaarat riskejä työpaikalla tai muissa ympäristöissä. Riskit voidaan määrittää altistumiskenaarioiden perusteella. Käytön laajuus, käyttötiheys ja nykyiset tai käytettävissä olevat tekniset suojatoimenpiteet on otettava huomioon.

Yksityiskohtaiset ohjeet henkilönsuojaimista ovat seuraavissa EU:n CEN-standardeissa: EN 166 Silmien

suojaus

EN 340 Suojaavaatetus

EN 374 Kemikaaleja ja mikro-organismeja vastaan suojaavat käsineet EN

13832 Kemikaaleja vastaan suojaavat jalkineet

EN 133 Hengityssuojaimet

Määritelmät ja lyhenteet

PC – TWA: sallittu pitoisuus – aikapainotettu keskiarvo PC - STEL: sallittu

pitoisuus – lyhytaikainen altistumisraja IARC: Kansainvälinen

syöväntutkimuslaitos

ACGIH: Amerikan hallituksen teollisuushygienistien konferenssi STEL:

Lyhytaikainen altistumisraja

TEEL: väliaikainen hätätilanteiden altistumisraja

IDLH: välittömästi hengenvaarallinen tai terveydelle vaarallinen

pitoisuus ES: altistumisstandardi

OSF: Hajun turvallisuuskerroin

NOAEL: Havaittavissa oleva haitallinen vaikutusraja

LOAEL: Alin havaittavissa oleva haitallinen vaikutusraja

TLV: Kynnysarvo

LOD: havaitsemisraja OTV:

hajukynnysarvo

BCF: Biokertyvyyskertoimet BEI:

Biologinen altistumisindeksi

AIC: Australian teollisuuskemikaalien luettelo DSL:

Kotimaiset aineet -luettelo

NDSL: Ulkomaiset aineet -luettelo

IECSC: Kiinan olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo

EINECS: Euroopan olemassa olevien kaupallisten kemikaalien luettelo ELINCS: Euroopan

ilmoitettujen kemikaalien luettelo

NLP: Ei enää polymeerejä

ENCS: Olemassa olevien ja uusien kemiallisten aineiden luettelo

KECI: Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo

NZIoC: Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo

PICCS: Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo TSCA:

Myrkyllisten aineiden valvontalaki

TCSI: Taiwanin kemikaaliluettelo INSQ: Kansallinen

chemikaaliluettelo NCI: Kansallinen kemikaaliluettelo

FBEPH: Venäjän potentiaalisesti vaarallisten kemiallisten ja biologisten aineiden rekisteri Powered by

AuthorITe, Chemwatch.