

Käyttöturvallisuustiedote

TRANSMISSION/HYDRAULIC OIL UTTO

Korvaa päivämäärän: 6.3.2023

Tarkastuspäivämäärä: 23.5.2025

Versio: 3.1.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: TRANSMISSION/HYDRAULIC OIL UTTO

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Suosittelut käytöt: Toiminnalliset nesteet.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Yritys: Kramp Oy
Osoite: Murassuontie 10
Postinumero: 21530
Kaupunki: Paimio
Maa: SUOMI
Sähköposti: asiakaspalvelu.fi@kramp.com
Puhelin: +358 2 420 64600

1.4 Hätäpuhelinnumero

0800 147 111 tai 09 471 977 (Myrkytystietokeskus).

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus: Aquatic Chronic 3;H412

Tärkeimmät oireet ja haittavaikutukset: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Henkilöt, joille trifenyylifosfiitti, C14-18-alfa-olefiiniepoksidi, reaktiotuotteet boorihapon kanssa aiheuttaa allergiaa, voivat saada tuotteesta allergisen reaktion. Voi ärsyttää lievästi ihoa ja silmiä. Tuote muodostaa höyryjä, jotka voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Höyryt voivat suurina pitoisuuksina aiheuttaa päänsärkyä ja päihtymistä.

2.2 Merkinnät

Vaaralausekkeet

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. / Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. / Förvaras oåtkomligt för barn.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. / Undvik utsläpp till miljön.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus toimittamalla se jäteasemalle paikallisten määräysten mukaisesti. / Enligt gällande bestämmelser ska innehållet/behållaren lämnas till en återvinningsanläggning.

Täydentävät tiedot

EUH208 Sisältää trifenyylifosfiitti, C14-18-alfa-olefiiniepoksidi, reaktiotuotteet boorihapon kanssa. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. / Innehåller trifenyylfosfit, C14-18 alfa-olefinepoxid, reaktionsprodukter med borsyra. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Muut vaarat

PBT:n ja vPvB:n määrittämistä koskevia arviointeja ei ole tehty.

Käyttöturvallisuustiedote

TRANSMISSION/HYDRAULIC OIL UTTO

Korvaa päivämäärän: 6.3.2023

Tarkastuspäivämäärä: 23.5.2025

Versio: 3.1.0

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei tunnettuja.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aine	CAS-Numero/ EY-numero/ REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29	< 50 %	4	Asp. Tox. 1;H304
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25	10 - 20 %	4	Asp. Tox. 1;H304 LD50 (Välitön myrkyllisyys - suun kautta.): > 5000 mg/kg bw LD50 (Välitön myrkyllisyys - ihon kautta.): > 2000 mg/kg bw
Mineraaliöljy*		1 - 5 %		Asp. Tox. 1;H304
Sinkkibis [O, O-bis (2-etyyliheksyyli)] bis (ditifosfaatti)	4259-15-8 224-235-5 01-2119493635-27	0,1 - 2,5 %		Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 2;H411 80% ≤ C < 100%: Eye Dam. 1;H318 50% ≤ C < 80%: Eye Irrit. 2;H319
C14-18-alfa-olefiiniepoksidi, reaktiotuotteet boorihapon kanssa	1471314-23-4 939-580-3 01-2119976364-28	0,1 - 1 %		Skin Sens. 1B;H317
drifenyylifosfiitti	101-02-0 202-908-4 01-2119511213-58	< 1 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 C ≥ 5%: Eye Irrit. 2; H319 C ≥ 5%: Skin Irrit. 2; H315 LD50 (Välitön myrkyllisyys - suun kautta.): 1600 mg/kg bw

H- / EUH-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

4 = H304 ei koske tuotteen korkean viskositeetin vuoksi.

Ainesosaa koskevat kommentit:

Mineraaliöljyt tuote sisältää <3% DMSO uutetta (IP 346).

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Sisäänhengitys:	Mene raittiiseen ilmaan. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Nieltynä:	Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin kulauksin. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Ihokosketus:	Poista saastuneet vaatteet. Pese iho vedellä ja saippualla. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Silmäkosketus:	Huuhtelee vedellä (mieluiten silmien huuhtelun tarkoitetuilla välineillä), kunnes ärsytys helpottaa. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet jatkuvat.
Yleistä:	Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti.

Käyttöturvallisuustiedote

TRANSMISSION/HYDRAULIC OIL UTTO

Korvaa päivämäärän: 6.3.2023

Tarkastuspäivämäärä: 23.5.2025
Versio: 3.1.0

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi ärsyttää lievästi ihoa ja silmiä. Tuote muodostaa höyryjä, jotka voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Höyryt voivat suurina pitoisuuksina aiheuttaa päänsärkyä ja pölytymistä. Tuote sisältää pieniä määriä ainesosaa trifenyylifosfiitti, C14-18-alfa-olefiiniepoksidi, reaktiotuotteet boorihapon kanssa. Allergiset henkilöt voivat saada tuotteesta allergisen reaktion.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireet. Ei vaadi välitöntä erityishoitoa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: Sammuta jauheella, vaahdolla tai vesisumulla. Jäähdytä syttymätöntä varastoa vedellä tai vesisumulla.

Soveltumattomat sammutusaineet: Älä ruiskuta vedellä, koska se voi aiheuttaa palon leviämisen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Saattaa palaessaan tuottaa hiilimonoksidia sisältäviä haitallisia savukaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Siirrä säiliöt pois paloalttiilta alueelta, jos voit tehdä sen vaaratta. Vältä höyryjen ja savukaasujen sisään hengittämistä ja mene raikkaaseen ilmaan. Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja kemikaalinkestäviä käsineitä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta: Tuki vuoto, jos voit tehdä sen turvallisesti. Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Käytä käsineitä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta. Tupakointi ja avotulen käyttö kielletty.

Pelastushenkilökunta: Edellisten lisäksi: Suositellaan normaalia EN 469 -standardin mukaista suojavaatetusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vuotanutta ainetta ei saa päästää viemäriin eikä pintavesiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine kootaan ja imeytetään hiekan tai muun absorboivan palamattoman materiaalin avulla ja siirretään tarkoitukseen sopiviin jätesäiliöihin. Vähäiset roiskeet pyyhitään pois liinalla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8. Katso hävittämisohjeet kohdasta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tuotetta on käytettävä tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Käytettävissä tulee olla juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitetut välineet. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalitilojen käyttöä ja töiden jälkeen. Tupakointi ja avotulen käyttö kielletty.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Käyttöturvallisuustiedote

TRANSMISSION/HYDRAULIC OIL UTTO

Korvaa päivämäärän: 6.3.2023

Tarkastuspäivämäärä: 23.5.2025

Versio: 3.1.0

Säilytettävä turvallisesti poissa lasten ulottuvilta ja erillään ruoista, rehusta, lääkkeistä ja vastaavista. Tuote on suojattava lämpenemiseltä (esim. auringonvalolta). Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Älä säilytä seuraavien yhteydessä: Vahvat hapettimet/ Vahvat hapot/ Vahvat emäkset.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei mitään.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ammatillinen altistusraja

Aineen nimi	Aikaväli	ppm	mg/m ³	Kuitua/cm3	Kommentti	Huomautus
Öljysumu	8h		2		Altistusraja tuotteelle: Mineraaliöljyt, pitkälle jalostetut (öljysumu)	
Öljysumu	15m		10		Altistusraja tuotteelle: Mineraaliöljyt, pitkälle jalostetut (öljysumu)	

Mittausmenetelmät:

Työperäisen altistumisen rajoissa pysymisen voi tarkistaa työhygienisten mittausten avulla.

Lainsäädäntöä koskevat tiedot: Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista, 55/2025. Valtioneuvoston asetus syöpäsairauden vaaraa aiheuttavista, perimää vaurioittavista ja lisääntymiselle vaarallisista tekijöistä työssä, 113/2024.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Käytettävä alla mainittuja henkilönsuojaimia.

Henkilönsuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus:

Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Silmäsuojaimien täytyy olla SFS-EN 16321 -standardin mukaiset.

Henkilönsuojaimet, käsien suojaus:

Käytä käsineitä. Materiaalin tyyppi: Nitrilikumi. Tuotteen läpäisyaikaa ei ole määritetty. Vaihda käsineitä usein. Käsineiden täytyy olla SFS-EN 374 -standardin mukaiset. Käsineen sopivuus ja kestävyys riippuvat käytöstä eli kosketuksen toistuvuudesta ja kestosta, käsineen materiaalin paksuudesta, käyttötarkoituksesta ja kemiallisesta kestävyydestä. Pyydä lisäohjeita käsineen toimittajalta.

Henkilönsuojaimet, hengityksen suojaus:

Kevyt käyttö (pieni määrä, lyhytaikainen altistus (alle 10 minuuttia)): Ei vaadita. Normaali käyttö (normaali määrä, keskipitkä altistus (alle 2 tuntia)): Käytettävä hengityssuojainta. Suodattimen tyyppi: A. Hengityssuojaimen on oltava jonkin seuraavista standardeista mukainen: EN 136/140/145.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömääräysten kanssa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Neste

Käyttöturvallisuustiedote

TRANSMISSION/HYDRAULIC OIL UTTO

Korvaa päivämäärän: 6.3.2023

Tarkastuspäivämäärä: 23.5.2025

Versio: 3.1.0

Väri	Meripihka
Haju	Tunnistettava
Liukoisuus	Ei sekoitu seuraaviin: Vesi.

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Hajukynnys	Ei tietoja	
Sulamispiste	Ei tietoja	
Jäätymispiste	Ei tietoja	
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei tietoja	
Syttyvyys	Ei tietoja	
Syttyvyysrajat	Ei tietoja	
Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei tietoja	
Leimahduspiste	222 °C	
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja	
Hajoamislämpötila	Ei tietoja	
pH (käyttöliuos)	Ei tietoja	
pH (konsentraatti)	Ei tietoja	
Kinemaattinen viskositeetti	Ei tietoja	
Viskositeetti	65,2 mm ² /s	40 °C
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei tietoja	
Höyrynpaine	Ei tietoja	
Tiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys	0,864	20 °C.
Höyryn suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys (kyll. Ilma)	Ei tietoja	
Hiukkasten ominaisuudet	Ei tietoja	

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot: Ei mitään.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reagoi seuraavien kanssa: Vahvat hapettimet/ Vahvat hapot/ Vahvat emäkset.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tuote on suojattava lämpenemiseltä (esim. auringonvalolta). Vältä kuumentamista ja sytytyslähteitä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet/ Vahvat hapot/ Vahvat emäkset.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Saattaa palaessaan tuottaa hiilimonoksidia sisältäviä haitallisia savukaasuja.

Käyttöturvallisuustiedote

TRANSMISSION/HYDRAULIC OIL UTTO

Korvaa päivämäärän: 6.3.2023

Tarkastuspäivämäärä: 23.5.2025

Versio: 3.1.0

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta:

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset, cas-no 64742-55-8

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 5000 mg/kg			

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset, cas-no 64742-54-7

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 5000 mg/kg bw		OECD 401	

Sinkkibis [O, O-bis (2-etyyliheksyyli)] bis (ditifosfaatti), cas-no 4259-15-8

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		3100 mg/kg		OECD 401	

drifenyylifosfiitti, cas-no 101-02-0

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		1600 mg/kg bw			

Nauttiminen voi aiheuttaa pahoinvointia. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset, cas-no 64742-55-8

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani	LD50		> 2000 mg/kg			

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset, cas-no 64742-54-7

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 2000 mg/kg bw		OECD 402	

Sinkkibis [O, O-bis (2-etyyliheksyyli)] bis (ditifosfaatti), cas-no 4259-15-8

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani	LD50		> 5000 mg/kg		OECD 402	

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset, cas-no 64742-55-8

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LC50 (pöly/sumu)	4 h	5,53 mg/l			

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset, cas-no 64742-54-7

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LC50	4 h	> 5,53 mg/l		OECD 403	

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Ihosoövyttävyyttä/ärsytys:

Voi aiheuttaa lievää ärsytystä. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Voi ärsyttää silmiä. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Tuote sisältää pieniä määriä ainesosaa trifenyylifosfiitti, C14-18-alfa-olefiiniepoksidi, reaktiotuotteet boorihapon kanssa. Allergiset henkilöt voivat saada tuotteesta allergisen reaktion. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Käyttöturvallisuustiedote

TRANSMISSION/HYDRAULIC OIL UTTO

Korvaa päivämäärän: 6.3.2023

Tarkastuspäivämäärä: 23.5.2025
Versio: 3.1.0

Sukusolujen perimän vaurioituminen:

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Lisääntymiselle vaarallinen:

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Yksittäinen STOT-altistuminen:

Tuote muodostaa höyryjä, jotka voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Höyryt voivat suurina pitoisuuksina aiheuttaa päänsärkyä ja pöhtymistä. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Toistuva STOT-altistuminen

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset, cas-no 64742-54-7

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta		90 d	125 mg/kg bw		OECD 408	

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Aspiraatiovaara:

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Ei tunnettuja.

Muut myrkylliset vaikutukset:

Ei tunnettuja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset, cas-no 64742-55-8

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kalat			96hLC50	> 100 mg/l			
Kalat			NOEC	100 mg/l			
Levät			48ErC50	> 100 mg/l			

Mineraaliöljy*

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kalat	Pimephales promelas		96hLC50	> 100 mg/l			
Äyriäiset	Cladocera		48hEC50	> 10000 mg/l			
Levät	Scenedesmus quadricauda		72hEC50	> 100 mg/l			
Levät			72hErC50	> 100 mg/l			
Äyriäiset	Cladocère		21dNOEC	> 10 mg/l			

Sinkkibis [O, O-bis (2-etyyliheksyyli)] bis (ditifosfaatti), cas-no 4259-15-8

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kalat	Oncorhynchus mykiss		96hLC50	1 - 2 mg/l		OECD 203	
Äyriäiset	Daphnia magna		48hEC50	1 - 10 mg/l		OECD 202	

Käyttöturvallisuustiedote

TRANSMISSION/HYDRAULIC OIL UTTO

Korvaa päivämäärän: 6.3.2023

Tarkastuspäivämäärä: 23.5.2025

Versio: 3.1.0

Levät	Desmodesmus subspicatus		72hErC50	> 240			
-------	-------------------------	--	----------	-------	--	--	--

C14-18-alfa-olefiiniepoksiidi, reaktiotuotteet boorihapon kanssa, cas-no 1471314-23-4

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kalat			LC50	> 100 mg/l			
Äyriäiset			EC50	> 100 mg/l			
Levät		72 h	EC50	> 100 mg/l			
Äyriäiset			NOEC	100 mg/l			

drifenyylifosfiitti, cas-no 101-02-0

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Äyriäiset	Cladocera			0,94 mg/l			

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Mineraaliöljy*

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
		28 d		31 %		(OECD TG 301 B)	

Sinkkibis [O, O-bis (2-etyyliheksyyli)] bis (ditifosfaatti), cas-no 4259-15-8

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
		28 d	Closed bottle	5 %			

drifenyylifosfiitti, cas-no 101-02-0

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
		28 d	Closed bottle	0,1 %			

Tuote sisältää vähintään yhtä ainetta, joka ei hajoa biologisesti. Kaikkien aineiden koetulokset eivät ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset, cas-no 64742-55-8

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
			Log Pow	> 6			

Sinkkibis [O, O-bis (2-etyyliheksyyli)] bis (ditifosfaatti), cas-no 4259-15-8

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
			Log Pow	3,59			
		0,1 d	Log Kow	3,6			

C14-18-alfa-olefiiniepoksiidi, reaktiotuotteet boorihapon kanssa, cas-no 1471314-23-4

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
			Log Kow	9,4			

drifenyylifosfiitti, cas-no 101-02-0

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
		0,1 d	Log Kow	6,62			

Tuote sisältää vähintään yhtä ainetta, joka kerääntyy biologisesti eliöihin. Kaikkien aineiden koetulokset eivät ole saatavilla.

Käyttöturvallisuustiedote

TRANSMISSION/HYDRAULIC OIL UTTO

Korvaa päivämäärän: 6.3.2023

Tarkastuspäivämäärä: 23.5.2025
Versio: 3.1.0

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei oleteta siirtyvän maaperässä. Testitiedot eivät ole saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Arviointeja ei ole tehty.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tunnettuja.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Vältä tuotteen joutumista viemäriin tai pintavesiin.

Jos tuotteesta toimitettavassa muodossaan tulee jätettä, se täyttää ongelmajätteen tunnusmerkit (Dir. 2008/98/EU). Kerää läikkeitä ja jätteet suljettuihin, vuotamattomiin säiliöihin hävitettäväksi paikallisessa ongelmajätekeskuksessa.

Tyhjä, puhdistettu pakkaus hävitetään kierrätystä varten. Puhdistamaton pakkaus hävitetään paikallisen jätteenpoistosuunnitelman mukaisesti.

Jäteluokitus:

EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms. 13 01 13* muut hydraulioöljyt
Tuotteella kontaminoitunut absorboiva materiaali/kangas: EWC-koodi: 15 02 02*
absorboimisaineet, suodatinmateriaalit (mukaan luettuina öljysuodattimet, joita ei ole mainittu muualla), puhdistusliinat ja suojavaatteet, jotka ovat vaarallisten aineiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:

Ei sovellettavissa.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei sovellettavissa.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei sovellettavissa.

14.5 Ympäristövaarat:

Ei sovellettavissa.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

Ei sovellettavissa.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei mitään.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Erityisehdot:

Kattaa:
Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

REACH-rek.nro

Aineen nimi

Käyttöturvallisuustiedote

TRANSMISSION/HYDRAULIC OIL UTTO

Korvaa päivämäärän: 6.3.2023

Tarkastuspäivämäärä: 23.5.2025

Versio: 3.1.0

01-2119484627-25	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset
01-2119487077-29	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset
01-2119493635-27	Sinkkibis [O, O-bis (2-etyyliheksyyli)] bis (ditifosfaatti)
01-2119511213-58	drifenyylifosfiitti
01-2119976364-28	C14-18-alfa-olefiiniepoksidi, reaktiotuotteet boorihapon kanssa

KOHTA 16: Muut tiedot

Version historia ja ilmoitus muutoksista

Versio	Tarkastuspäivämäärä	Vastuuhenkilö	Muutokset
3.1.0	23.5.2025	SUJ	1,16

Lyhenteet:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
STOT: Specific Target Organ Toxicity
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Muut tiedot:

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vain tätä tuotetta varten, ja se koskee vain tätä tuotetta. Käyttöturvallisuustiedote perustuu nykyiseen tietämykseen sekä tietoihin, jotka toimittaja on toimittanut tiedotteen laatimisen aikaan. Käyttöturvallisuustiedote täyttää käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseen sovellettavan lain vaatimukset asetuksen 1907/2006/EY (REACH) ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti.

Koulutusohjeita:

Vaatimuksena on tämän käyttöturvallisuustiedotteen perusteellinen tuntemus.

Luokittelumenetelmä:

Tunnettujen ainesosien vaarallisuuteen perustuva laskelma.

Vaaralausekkeet

H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

VAARALLISUUTTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

EUH208	Sisältää trifenyylifosfiitti, C14-18-alfa-olefiiniepoksidi, reaktiotuotteet boorihapon kanssa. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
--------	---

KTT:n on laatinut

Yritys:	Bureau Veritas Solutions Denmark A/S
Osoite:	Oldenborggade 25-31
Postinumero:	7000
Kaupunki:	Fredericia
Maa:	TANSKA
Sähköposti:	Solutions-dk@bureauveritas.com
Puhelin:	+45 77 31 10 00

Käyttöturvallisuustiedote

TRANSMISSION/HYDRAULIC OIL UTTO

Korvaa päivämäärän: 6.3.2023

Tarkastuspäivämäärä: 23.5.2025

Versio: 3.1.0

Kotisivu:

www.bureauveritas.dk

Maa:

FI