Käyttöturvallisuustiedote

TRANSMISSION OIL 80W-90 (GL5 LS)

Korvaa päivämäärän: 14.6.2024

Tarkastuspäivämäärä: 23.5.2025
Versio: 2.2.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: TRANSMISSION OIL 80W-90 (GL5 LS)

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

Suositellut käytöt: Voiteluaine.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Yritys:	Kramp Oy
Osoite:	Muurassuontie 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: Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi aineiden ja seosten luokitusta ja merkintää koskevien säännösten mukaisesti.

Tärkeimmät oireet ja haittavaikutukset: Voi ärsyttää lievästi ihoa ja silmiä. Henkilöt, joille Bis (4-metyylipentan-2-yyli) ditiofosforihapon reaktiotuotteet fosforioksidin, propyleenioksidin ja amiinien kanssa, C12-14-alkyyli (haaroittunut), 1,3,4-tiadiatsolidiini-2,5-ditionin, formaldehydin ja fenolin, heptyyli-derivien reaktiotuote aiheuttaa allergiaa, voivat saada tuotteesta allergisen reaktion.

2.2 Merkinnät

Turvalausekkeet

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

Täydentävät tiedot

EUH208	Sisältää Bis (4-metyylipentan-2-yyli) ditiofosforihapon reaktiotuotteet fosforioksidin, propyleenioksidin ja amiinien kanssa, C12-14-alkyyli (haaroittunut), 1,3,4-tiadiatsolidiini-2,5-ditionin, formaldehydin ja fenolin, heptyyli-derivien reaktiotuote. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. / Innehåller Reaktionsprodukter av bis (4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (grenad), Reaktionsprodukt av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd och fenol, heptylderivat. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä. / Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Muut vaarat

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
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),vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset	64742-65-0 265-169-7 01-2119471299-27	25 - 50 %	4	Asp. Tox. 1;H304
Alkoholien reaktiotuotteet, C14-18, C18, tyydyttämättömät, esteröity fosforipentoksidilla ja suolattu amiineilla, C12-14, -tert-alkyyli	939-591-3 01-2119978530-33	0,1 - 2,5 %		Aquatic Chronic 3;H412
Bis (4-metyylipentan-2-yyli) ditiofosforihapon reaktiotuotteet fosforioksidin, propyleenioksidin ja amiinien kanssa, C12-14-alkyyli (haaroittunut)	931-384-6 01-2119493620-38	0,1 - 2,5 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411 50.01% ≤ C < 100%: Eye Irrit. 2;H319 9.39% ≤ C < 100%: Skin Sens. 1B;H317 LD50 (Välitön myrkyllisyys - suun kautta:): > 2000 mg/kg bw
1,3,4-tiadiatsolidiini-2,5-ditionin, formaldehydin ja fenolin, heptyyli-derivien reaktiotuote	939-460-0 01-2119971580-23	0,01 - 1 %		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412

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: Huuhtele 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: Huuhtele 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.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Voi ärsyttää lievästi ihoa ja silmiä. Tuote sisältää pieniä määriä ainesosaa Bis (4-metyylipentan-2-yyli) ditiofosforihapon reaktiotuotteet fosforioksidin, propyleenioksidin ja amiinien kanssa, C12-14-alkyyli (haaroittunut), 1,3,4-tiadiatsolidiini-2,5-ditionin, formaldehydin ja fenolin, heptyyli-derivien reaktiotuote. 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

Tuote hajoaa poltettaessa, missä yhteydessä voi muodostua seuraavia myrkyllisiä kaasuja: Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta: Seiso tuulenpuolella / pidä etäisyyttä lähteeseen. Tuki vuoto, jos voit tehdä sen turvallisesti. Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Käytä käsineitä.

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 aineen 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

Käytettävissä tulee olla juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitetut välineet. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalitilojen käyttöä ja töiden jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tuote tulee säilyttää 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.

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei mitään.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ammatillinen altistumisraja

Aineen nimi	Aikaväli	ppm	mg/m³	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. Tuotetta on käytettävä tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus: Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Silmäsuojaimien täytyy olla SFS-EN 16321 -standardin mukaiset.

Henkilösuojaimet, käsien suojaus: Suositellaan muovi- tai kumikäsineitä.

Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus: Ruiskutettaessa/ruiskutussumun muodostumisen yhteydessä: Käytettävä hengityssuojainta. Suodattimen tyyppi: P. 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
Väri	Ei tietoja
Haju	Ei tietoja
Liukoisuus	Ei tietoja

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Hajukynnys	Ei tietoja	
Sulamispiste	Ei tietoja	
Jäätymispiste	Ei tietoja	

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei tietoja	
Syttyvyys	Ei tietoja	
Syttyvyysrajat	Ei tietoja	
Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei tietoja	
Leimahduspiste	214 °C	
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja	
Hajoamislämpötila	Ei tietoja	
pH (käyttöliuos)	Ei tietoja	
pH (konsentraatti)	Ei tietoja	
Kinemaattinen viskositeetti	Ei tietoja	
Viskositeetti	132 mm2/s	40 °C
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei tietoja	
Höyrynpaine	Ei tietoja	
Tiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys	0,893	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

Tuote hajoaa poltettaessa tai lämmitettynä korkeaan lämpötilaan, missä yhteydessä voi muodostua seuraavia myrkyllisiä kaasuja: Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys - suun kautta:

Bis (4-metyylipentan-2-yyli) ditiofosforihapon reaktiotuotteet fosforioksidin, propyleenioksidin ja amiinien kanssa, C12-14-alkyyli (haaroittunut), EC-no 931-384-6

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 2000 mg/kg bw		OECD 401	

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

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Ihosyövyttävyys/ärsytys: Voi aiheuttaa lievää ärsytystä. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Lyhytaikainen ärsytys. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Tuote sisältää pieniä määriä ainesosaa Bis (4-metyylipentan-2-yyli) ditiofosforihapon reaktiotuotteet fosforioksidin, propyleenioksidin ja amiinien kanssa, C12-14-alkyyli (haaroittunut), 1,3,4-tiadiatsolidiini-2,5-ditionin, formaldehydin ja fenolin, heptyyli-derivien reaktiotuote. Allergiset henkilöt voivat saada tuotteesta allergisen reaktion. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

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: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Toistuva STOT-altistuminen: 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

Alkoholien reaktiotuotteet, C14-18, C18, tyydyttämättömät, esteröity fosforipentoksidilla ja suolattu amiineilla, C12-14, -tert-alkyyli, EC-no 939-591-3

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Äyriäiset	Cladocera		48hEC50	91 g/l			
Levät	Selenastrum capricornutum		3hErC50	> 10 mg/l			
Kalat	Oncorhynchus mykiss		4hLC50	> 1000 mg/l			

Bis (4-metyylipentan-2-yyli) ditiofosforihapon reaktiotuotteet fosforioksidin, propyleenioksidin ja amiinien kanssa, C12-14-alkyyli (haaroittunut), EC-no 931-384-6

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kalat	Pimephales promelas		96hLC50	8,5 mg/l		OECD 203	
Äyriäiset	Daphnia magna		21dNOEC	0,12 mg/l		OECD 211	
Äyriäiset	Daphnia magna		48hEC50	91,4 mg/l		OECD 202	
Levät	Pseudokirchneriella subcapitata		96hNOEC	1,7 mg/l		OECD 201	
Kalat	Oncorhynchus mykiss		96hLC50	24 mg/l		OECD 203	
Levät	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	6,4 mg/l		OECD 201	
Levät			ErC50	6,4 mg/l			

1,3,4-tiadiatsolidiini-2,5-ditionin, formaldehydin ja fenolin, heptyyli-derivien reaktiotuote, EC-no 939-460-0

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kalat			LC50	40 mg/l			
Äyriäiset			EC50	75 mg/l			
Levät			72hEC50	25 mg/l			
		0,1d	Log Kow	9,4			

Tuote sisältää pieniä määriä ympäristölle haitallisia aineita. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Alkoholien reaktiotuotteet, C14-18, C18, tyydyttämättömät, esteröity fosforipentoksidilla ja suolattu amiineilla, C12-14, -tert-alkyyli, EC-no 939-591-3

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
		28 d	Biohajoavuus	0 %		[OECD TG 301 B] Sturm	

Bis (4-metyylipentan-2-yyli) ditiofosforihapon reaktiotuotteet fosforioksidin, propyleenioksidin ja amiinien kanssa, C12-14-alkyyli (haaroittunut), EC-no 931-384-6

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
		28 d	Biohajoavuus	3,6 %		ASTM D-5864-95	

1,3,4-tiadiatsolidiini-2,5-ditionin, formaldehydin ja fenolin, heptyyli-derivien reaktiotuote, EC-no 939-460-0

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
		28d		17,4 %		[OECD TG 301 B] Sturm	

Tuote sisältää vähintään yhtä ainetta, joka ei hajoa biologisesti.

12.3 Biokertyvyys

Alkoholien reaktiotuotteet, C14-18, C18, tyydyttämättömät, esteröity fosforipentoksidilla ja suolattu amiineilla, C12-14, -tert-alkyyli, EC-no 939-591-3

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
			Log Kow	8			

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Bis (4-metyylipentan-2-yyli) ditiofosforihapon reaktiotuotteet fosforioksidin, propyleenioksidin ja amiinien kanssa, C12-14-alkyyli (haaroittunut), EC-no 931-384-6

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
			Log Pow	< 0,3		OECD 117	

Tuote sisältää vähintään yhtä ainetta, joka kerääntyy biologisesti eliöihin.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Testitiedot eivät ole saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

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 ei täytä ongelmajätteen tunnusmerkkejä (Dir. 2008/98/EU).
Hävittämisen tulee tapahtua sovellettavissa olevien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja asetusten mukaisesti.
Paikalliset asetukset saattavat olla tiukempia kuin alueelliset tai kansalliset asetukset.
Tyhjä, puhdistettu pakkaus hävitetään kierrätystä varten. Puhdistamaton pakkaus hävitetään paikallisen jätteenpoistosuunnitelman mukaisesti.

Jäteluokitus:

EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms. 13 02 08* muut moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

Tuotteella kontaminoitunut absorboiva materiaali/kangas: 15 02 03 muut kuin nimikkeessä 15 02 02 mainitut absorboimisaineet, suodatinmateriaalit, puhdistusliinat ja suojavaatteet

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: Ei sovellettavissa.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei sovellettavissa.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: Ei sovellettavissa.

14.4 Pakkausryhmä: Ei sovellettavissa.

14.5 Ympäristövaarat: 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

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Erityisehdot: Ei tunnettuja.

Ei mitään.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

REACH-rek.nro	Aineen nimi
01-2119471299-27	Tisleet (maaöljy),vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset
01-2119493620-38	Bis (4-metyylipentan-2-yyli) ditiofosforihapon reaktiotuotteet fosforioksidin, propyleenioksidin ja amiinien kanssa, C12-14-alkyyli (haaroittunut)
01-2119971580-23	1,3,4-tiadiatsolidiini-2,5-ditionin, formaldehydin ja fenolin, heptyyli-derivien reaktiotuote
01-2119978530-33	Alkoholien reaktiotuotteet, C14-18, C18, tyydyttämättömät, esteröity fosforipentoksidilla ja suolattu amiineilla, C12-14, -tert-alkyyli

KOHTA 16: Muut tiedot

Version historia ja ilmoitus muutoksista

Versio	Tarkastuspäivämäärä	Vastuuhenkilö	Muutokset
2.2.0	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 tietämykseemme 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. Testitulokset. Asiantuntijalausunto.

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.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

VAARALLISUUTTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

EUH208	Sisältää Bis (4-metyylipentan-2-yyli) ditiofosforihapon reaktiotuotteet fosforioksidin, propyleenioksidin ja amiinien kanssa, C12-14-alkyyli (haaroittunut), 1,3,4-tiadiatsolidiini-2,5-ditionin, formaldehydin ja fenolin, heptyyli-derivien reaktiotuote. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Käyttöturvallisuustiedote

TRANSMISSION OIL 80W-90 (GL5 LS)

Korvaa päivämäärän: 14.6.2024

Tarkastuspäivämäärä: 23.5.2025
Versio: 2.2.0

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
Kotisivu:	www.bureauveritas.dk

Maa: FI

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net