

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1. Tuotetunniste**

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Tuotenimi	: 74900 - WAVE POWER CLASSIC SAE 20W-50
Tuotekoodi	: 74900
Tuotetyyppi	: Voiteluaine

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön	: Teollinen Ainoastaan ammattikäyttöön
Sovellus- tai käyttötarkoituusluokka	: Voitelu- ja lisäaineet

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

North Sea Lubricants B.V. B.V.
Ampèrestraat 5
NL- 3846AN Harderwijk
The Netherlands
T +31 651345369
support@northsealubricants.com - www.northsealubricants.com

1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätänumero	: +31 (0)786527652 Maanantaista perjantaihin: 09:00 - 16:00 (CET)
------------	--

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Avoimna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1. Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2 H319

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Tietääksemme tuote ei aiheuta erityistä vaaraa kunhan yleisiä työhygieniä ja -turvallisuussääntöjä noudatetaan. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2. Merkinnät**Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Varoitusmerkit (CLP) :



74900 - WAVE POWER CLASSIC SAE 20W-50

Käyttöturvallisuustiedote

*** LUONNOS ***

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

GHS07

Huomiosana (CLP)	: Varoitus
Vaaralausekkeet (CLP)	: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvausekkeet (CLP)	: P264 - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. P280 - Käytä suojakäsineitä, silmiensuojainta, suojavaatetusta. P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

Muut vaaratekijät, jotka eivät johda luokitteluun : Palavat nesteet. Toistuva ihokosketus aineen kanssa voi johtaa ihon rasvojen häviämiseen.

Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita $\geq 0,1$ % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH, TR); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 64742-54-7 EY-nro: 265-157-1 Indeksinumero: 649-467-00-8 REACH-nr: 01-2119484627-25	≥ 80	Ei luokiteltu
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH, TR); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 64742-65-0 EY-nro: 265-169-7 Indeksinumero: 649-474-00-6 REACH-nr: 01-2119471299-27	3 – 5	Asp. Tox. 1, H304
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 64742-55-8 EY-nro: 265-158-7 Indeksinumero: 649-468-00-3 REACH-nr: 01-2119487077-29	1 – 3	Asp. Tox. 1, H304
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (SK)	CAS-nro: 4259-15-8 EY-nro: 224-235-5 REACH-nr: 01-2119493635-27	1 – 3	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

74900 - WAVE POWER CLASSIC SAE 20W-50

Käyttöturvallisuustiedote

*** LUONNOS ***

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (DE)	CAS-nro: 85940-28-9 EY-nro: 288-917-4 REACH-nr: 01-2119521201-61	0,3 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GR, HR, HU, IE, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 64741-88-4 EY-nro: 265-090-8 Indeksinumero: 649-454-00-7 REACH-nr: 01-2119488706-23	0,2 – 0,5	Ei luokiteltu
Reaktiotuote: kookosalkyyliidietanolamidit ja kookosalkyyliimonoglyseridit ja molybdeenitrioksidi (1.75-2.2: 0.75-1.0:0.1-1.1) aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (AT, BE, BG, CZ, DK, ES, GB, HR, HU, IE, PL, PT, RO, SE, SK, IS, NO, CH); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 445409-27-8 EY-nro: 430-380-7 Indeksinumero: 616-136-00-4 REACH-nr: 01-0000017666-61	< 0,2	Aquatic Chronic 2, H411

Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	CAS-nro: 4259-15-8 EY-nro: 224-235-5 REACH-nr: 01-2119493635-27	(50 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts	CAS-nro: 85940-28-9 EY-nro: 288-917-4 REACH-nr: 01-2119521201-61	(15 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (15 ≤C < 20) Eye Irrit. 2, H319 (20 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Siirrä henkilö raittiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Anna asianosaisen hengittää raitista ilmaa. Anna potilaan levätä.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Riisu likaantunut vaatetus ja pese altistunut ihoalue miedolla saippualla ja vedellä. Huuhtelee sitten lämpimällä vedellä. Pese iho runsaalla vedellä.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. Hakeudu lääkäriin. Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä	: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys MYRKTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset	: Asianmukaisen ensiavun jälkeen muuta hoitoa ei tarvita, elleivät oireet uusiudu.
Oireet/vaikutukset hengitettynä	: Asianmukaisen ensiavun jälkeen muuta hoitoa ei tarvita, elleivät oireet uusiudu.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	: Asianmukaisen ensiavun jälkeen muuta hoitoa ei tarvita, elleivät oireet uusiudu.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Asianmukaisen ensiavun jälkeen muuta hoitoa ei tarvita, elleivät oireet uusiudu. Ärsyttää silmiä.
Oireet/vaikutukset nieltynä	: Asianmukaisen ensiavun jälkeen muuta hoitoa ei tarvita, elleivät oireet uusiudu.

74900 - WAVE POWER CLASSIC SAE 20W-50

Käyttöturvallisuustiedote

*** LUONNOS ***

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oikein mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihke. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi.
Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Voi tuottaa myrkyllistä savua.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain. Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaite. Täydellinen suojavaatetus.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Evakoi alue. Poista kaikki mahdolliset sytytyslähteet. Eristä mahdollisuuksien mukaan tulelta ottamatta tarpeettomia riskejä.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet : Tuuleta vuotoalue. Evakoi ylimääräinen henkilöstö. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauksella. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

Hätätoimenpiteet : Tuuleta alue.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos nestettä pääsee viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Rajoita vuodot pengertämällä tai imeytysaineilla estääksesi aineiden leviäminen ja niiden pääsy viemäriin tai vesistöön.
Puhdistusmenetelmät : Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin. Imeytä valunut tuote mahdollisimman pian inertteihin kiinteisiin aineisiin kuten saveen tai piimaahan. Valumat on kerättävä. Varasto erillään muista materiaaleista.
Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso Kohta 8. Altistumisen ehkäisy/henkilönsuojaimet. Lisätietoja kohdassa 13.

74900 - WAVE POWER CLASSIC SAE 20W-50

Käyttöturvallisuustiedote

*** LUONNOS ***

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto höyryjen muodostumisen ehkäisemiseksi. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.
- Hygieniatoimenpiteet : Pese kädet, kynnarvarret ja kasvat huolellisesti käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Varastointiolosuhteet : Säilytettävä ainoastaan alkuperäisastiassa viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa erillään seuraavista: Suora auringonvalo, Lämmönlähteet. Säilytä pakkaus suljettuna. Varasto paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
- Yhteensopimattomat tuotteet : Vahvat emäkset. Vahvat hapot.
- Yhteensopimattomat materiaalit : Syttymislähteet. Suora auringonvalo.
- Varastointilämpötila : 45 °C
- Varastointialue : Suojattava lämmöltä. Varasto paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
- Erityiset pakkausta koskevat määräykset : Säilytä alkuperäispakkauksessa. Varasto suljettuna.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset (64742-65-0)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³
IOEL STEL	10 mg/m ³
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
HTP (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
HTP (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset (64742-55-8)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
HTP (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³
IOEL STEL	10 mg/m ³

74900 - WAVE POWER CLASSIC SAE 20W-50

Käyttöturvallisuustiedote

*** LUONNOS ***

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)

Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat

HTP (OEL TWA) [1] 5 mg/m³

Reaktiotuote: kookosalkyyliidietanolamidit ja kookosalkyyylimonoglyseridit ja molybdeenitrioksidi (1.75-2.2: 0.75-1.0:0.1-1.1) (445409-27-8)

EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)

IOEL TWA 10 mg/m³

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyvät ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asiamukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Käsien suojaus

tyyppi	Materiaali	Läpäisy	Paksuus (mm)	Läpäisy	Standardi
	Nitriilikumi (NBR), Neopreenikumi (HNBR)	5 (> 240 minuuttia)	0.7	3 (> 0.65)	EN ISO 374
	Polyvinyylikloridi (PVC)	2 (> 30 minuuttia)	0.4	3 (> 0.65)	EN ISO 374

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Muut tiedot:

Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana.

74900 - WAVE POWER CLASSIC SAE 20W-50

Käyttöturvallisuustiedote

*** LUONNOS ***

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: vaaleankeltainen.
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei sovellettavissa
Jäätymispiste	: -21 °C
Kiehumispiste	: Ei saatavilla
Syttyvyys	: Ei palava.
Räjähdyksrajat-arvot	: Ei saatavilla
Alempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: > 201 °C
Itsesyttymislämpötila	: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: 157,2 mm ² /s @40°C
Liukoisuus	: ei liukene veteen.
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: Ei saatavilla
Höyrynpaine 50 °C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: 892,6 kg/m ³ @15°C
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla
Hiukkasen ominaisuudet	: Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Ei määritelty.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei määritelty.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Suora auringonvalo. Äärimmäisen korkeat tai matalat lämpötilat.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot. Vahvat emäkset.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

savu. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi.

74900 - WAVE POWER CLASSIC SAE 20W-50

Käyttöturvallisuustiedote

*** LUONNOS ***

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset (64742-65-0)

LD50 suu, (rotta)	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota (Höyryt)	> 5,53 mg/l/4h

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)

LD50 suu, (rotta)	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg
LC50 hengitys, (rotta) (pöly/sumu - mg/l/4h)	> 5,53 mg/l/4h

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset (64742-55-8)

LD50 suu, (rotta)	> 5000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg
LC50 hengitys, (rotta) (pöly/sumu - mg/l/4h)	> 5,53 mg/l/4h

Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)

LD50 suu, (rotta)	> 5000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota (Höyryt)	5,53 mg/l/4h

Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

LD50 suu, (rotta)	3100 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1800 - 5100
LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts (85940-28-9)

LD50 suu, (rotta)	3080 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 20000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota (Höyryt)	> 2,3 mg/l/4h

Reaktiotuote: kookosalkyyliidietanolamidit ja kookosalkyyliimonoglyseridit ja molybdeenitrioksidi (1.75-2.2: 0.75-1.0:0.1-1.1) (445409-27-8)

LD50 suu, (rotta)	> 5000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg

Ihosoövyttävyysohoärsytys	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

74900 - WAVE POWER CLASSIC SAE 20W-50

Käyttöturvallisuustiedote

*** LUONNOS ***

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset (64742-65-0)

LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	125 mg/kg ruumiinpainoa
NOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)	≈ 1000 mg/kg ruumiinpainoa

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)

LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	125 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408
------------------------------------	--

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts (85940-28-9)

NOAEL (subakuutti, suun kautta, eläin/naaras, 28 vrk)	125 mg/kg ruumiinpainoa 407 Repeated Dose 28-day Oral Toxicity Study in Rodents
---	---

Reaktiotuote: kookosalkyyliidietanolamidit ja kookosalkyyliimonoglyseridit ja molybdeenitrioksidi (1.75-2.2: 0.75-1.0:0.1-1.1) (445409-27-8)

NOAEL (subakuutti, suun kautta, eläin/koiras, 28 päivää)	150 mg/kg ruumiinpainoa
--	-------------------------

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

74900 - WAVE POWER CLASSIC SAE 20W-50

Viskositeetti, kinemaattinen	157,2 mm ² /s @40°C
------------------------------	--------------------------------

11.2. Tiedot muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

11.2.2. Muut tiedot

Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset	: Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieliöille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)	: Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen)	: Ei luokiteltu

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset (64742-65-0)

LC50 - Kalat [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Äyriäiset [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna
NOEC krooninen kala	1000 mg/l Oncorhynchus mykiss
NOEC krooninen äyriäiset	10 mg/l Daphnia magna
NOEC krooninen levä	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)

LC50 - Kalat [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Äyriäiset [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna

74900 - WAVE POWER CLASSIC SAE 20W-50

Käyttöturvallisuustiedote

*** LUONNOS ***

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)	
NOEC krooninen kala	1000 mg/l 14d
NOEC krooninen äyriäiset	10 mg/l 21d
NOEC krooninen levä	> 100 mg/l 72Hrs
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset (64742-55-8)	
LC50 - Kalat [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Äyriäiset [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna
NOEC krooninen kala	≥ 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss
NOEC krooninen äyriäiset	10 mg/l Daphnia magna
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)	
LC50 - Kalat [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Äyriäiset [1]	10000 mg/l
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)	
LC50 - Kalat [1]	46 mg/l Cyprinodon variegatus
EC50 - Äyriäiset [1]	75 mg/l Daphnia magna OECD 202 method
EC50 72h - Levät [1]	410 mg/l Desmodesmus subspicatus OECD 201 method
EC50 96h - Levät [1]	5 (1 – 5) mg/l
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts (85940-28-9)	
LC50 - Kalat [1]	4,5 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Äyriäiset [1]	5,4 mg/l Daphnia magna
EC50 96h - Levät [1]	2,1 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC krooninen äyriäiset	0,4 mg/l Daphnia magna
NOEC krooninen levä	1 mg/l Selenastrum capricornutum
Reaktiotuote: kookosalkyyliidietanolamidit ja kookosalkyyliomonoglyseridit ja molybdeenitrioksidi (1.75-2.2: 0.75-1.0:0.1-1.1) (445409-27-8)	
LC50 - Kalat [1]	> 10 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	1,5 mg/l Daphnia magna
NOEC krooninen äyriäiset	0,47 mg/l Daphnia magna
NOEC krooninen levä	0,625 mg/l Desmodesmus subspicatus

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

74900 - WAVE POWER CLASSIC SAE 20W-50	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei määritelty.
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset (64742-65-0)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biohajoava.
Biologinen hajoaminen	31 % 28 d OECD 301F
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biohajoava.
Biologinen hajoaminen	31 % 28 d OECD 301F

74900 - WAVE POWER CLASSIC SAE 20W-50

Käyttöturvallisuustiedote

*** LUONNOS ***

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset (64742-55-8)	
Biologinen hajoaminen	31 % 28 d, OECD TG 301 F
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biohajoava.
Biologinen hajoaminen	31 % 28d
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biohajoava.
Biologinen hajoaminen	< 5 % 28d
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts (85940-28-9)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biohajoava.
Biologinen hajoaminen	1,5 % OECD 301B 28 days
Reaktiotuote: kookosalkyyliidietanolamidit ja kookosalkyyliimonoglyseridit ja molybdeenitrioksidi (1.75-2.2: 0.75-1.0:0.1-1.1) (445409-27-8)	
Biologinen hajoaminen	57 – 98 % 28d

12.3. Biokertyvyys

74900 - WAVE POWER CLASSIC SAE 20W-50	
Biokertyvyys	Ei määritelty.
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset (64742-65-0)	
Biokertyvyyskerroin (BCF REACH)	260
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	9,2
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	> 3,5
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset (64742-55-8)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	> 6
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	3,59
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts (85940-28-9)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	8,87 @20°C
Reaktiotuote: kookosalkyyliidietanolamidit ja kookosalkyyliimonoglyseridit ja molybdeenitrioksidi (1.75-2.2: 0.75-1.0:0.1-1.1) (445409-27-8)	
Biokertyvyyskerroin (BCF REACH)	< 84

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

74900 - WAVE POWER CLASSIC SAE 20W-50

Käyttöturvallisuustiedote

*** LUONNOS ***

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten ja/tai kansainvälisten määräysten mukaiseen ongelmajätteen vastaanottoaikaan.
Ekologia - jätemateriaalit : Vältettävä päästämistä ympäristöön. Vaarallinen jäte sen myrkyllisyydestä johtuen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero tai tunnistenumero				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.4. Pakkausryhmä				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.5. Ympäristövaarat				
Ympäristölle vaarallinen: Ei	Ympäristölle vaarallinen: Ei Merta saastuttava aine: Ei	Ympäristölle vaarallinen: Ei	Ympäristölle vaarallinen: Ei	Ympäristölle vaarallinen: Ei
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Tietoja ei saatavilla

Merikuljetukset

Tietoja ei saatavilla

Ilmakuljetus

Tietoja ei saatavilla

Jokikuljetukset

Tietoja ei saatavilla

Rautatiekuljetus

Tietoja ei saatavilla

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

74900 - WAVE POWER CLASSIC SAE 20W-50

Käyttöturvallisuustiedote

*** LUONNOS ***

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

Ei sisällä aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1005/2009, annettu 16 päivänä syyskuuta 2009, otsonikerrosta heikentävistä aineista.

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan räjähteiden lähtöaineiden markkinoinnista ja käytöstä 20. kesäkuuta 2019 annettua Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) 2019/1148.

Ei sisällä huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomassa valmistuksessa käytettyjen tiettyjen aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta 11.2.2004 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) 273/2004 alaista ainetta.

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Tietolähteet : EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.

Muut tiedot : Ei mitään.

Full text of H- and EUH-phrases:

Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Skin Irrit. 2	Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.