SUZUKI MARINE GEAR OIL SAE 90

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

JULKAISUPÄIVÄ: 12.04.2018
PÄIVITETTY: 02.10.2025
KORVAA TIEDOTTEEN: 24.11.2022
VERSIO: 3.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	:	Seos
Kauppanimi	:	SUZUKI MARINE GEAR OIL SAE 90
Tuotekoodi	:	800979
KTT Numero	:	2753
Tuotteen käyttö	:	yleinen käyttö

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Sovellus- tai käyttötarkoitusluokka	:	Vaihteistoöljy

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Käyttörajoitukset	:	Ei tunnettuja

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja
Magyar Suzuki Corporation Ltd.
Schweidel Jozsef utca 52
H-2500 Esztergom - Hungary
T +36-33-541-100 - F +36-33-510-585
https://www.suzuki.hu/

1.4. Hätäpuhelinnumero

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Tämä seos ei täytä asetuksen (EY) 1272/2008 ja sen muutosten mukaisia kriteerejä luokitusta varten.

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Turvalausekkeet

Yleistä

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
EUH-lausekkeet	EUH208 - Sisältää Bis (4-metyylipentan-2-yyli) ditiofosforihapon reaktiotuotteet fosforioksidilla, propyleenioksidilla ja amiineilla, C12-14-alkyyli (haarautunut). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3. Muut vaarat

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen(EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Kemiallinen nimi	CAS- nro EY- numero Indeksinumero RRN	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	Huomautukset
Bis (4-metyylipentan-2-yyli) ditiofosforihapon reaktiotuotteet fosforioksidilla, propyleenioksidilla ja amiineilla, C12-14-alkyyli (haarautunut)	N/A 931-384-6 01-2119493620-38-XXXX	0,1-<1,0	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg ruumiinpainoa) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	(9,39 ≤ C < 100) Skin Sens. 1; H317 (50 < C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319 UVCB

Huomautukset : UVCB: Aineet tuntemattomat tai vaihtelevat aineet, kompleksit reaktiotuotteet tai biologiset materiaalit

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Ota yhteys lääkäriin, jos oireita kehittyy tai ne jatkuvat. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese iho runsaalla vedellä. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhtele silmiä välittömästi ja perusteellisesti vedellä vetäen samalla silmäluomia ulospäin silmistä (vähintään 15 minuuttia). Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Mene ärsytyksen jatkuessa silmälääkäriin.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset: : Toistuva ihokosketus aineen kanssa voi johtaa ihon rasvojen häviämiseen.

Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Voi aiheuttaa lievää ärsytystä.

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

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : kuiva kemiallinen jauhe, alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi (CO_2).

Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä vesisuihkua, koska se saattaa aiheuttaa palon leviämisen.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Tuli saa aikaan paksua mustaa savua.

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja. Hiilen oksidit (CO, CO_2).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi : Säilytettävä tiiviisti suljettuna ja suojassa kuumuudelta, kipinöiltä ja liekiltä.

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Siirrä säiliöt pois paloalueelta, jos sen voi tehdä ilman henkilövaaraa. Jos tulipalo ja ainemäärät ovat suuret: Evakuoi alue. Sammuta palo etäältä räjähdysvaaran takia.

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaite. Täydellinen suojavaatetus.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Roiskeet saattavat tehdä lattiasta liukkaan. Poista kaikki mahdolliset sytytyslähteet. Puhdista vuodot mahdollisimman pian imeyttämällä ne imukykyiseen materiaaliin. Lisätietoja kohdassa 7.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytä käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8 suositeltuja henkilökohtaisia suojaimia. Asianmukaiset suojalaitteet ja -vaatteet puhdistuksen aikana.

Hätätoimenpiteet : Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. Ei avotulta, ei kipinöitä eikä tupakointia.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

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

Hätätoimenpiteet : Peitä vuotanut tuote palamattomalla materiaalilla esim.: hiekalla/maa-aineksella. Asianmukaiset suojalaitteet ja -vaatteet puhdistuksen aikana. Käytä käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8 suositeltuja henkilökohtaisia suojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Valumat on kerättävä.

Puhdistusmenetelmät : Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin. Suositellaan puhdistusta pesuaineella - Vältä liuottimien käyttöä.

Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet". Jäännöksien hävittämiseen viitataan kohdassa 13: "Jätteiden käsittely".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Muut vaarat käsiteltäessä : Käytä käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8 suositeltuja henkilökohtaisia suojaimia.

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Estä staattisen sähkön muodostuminen.

Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Ei saa käsitellä, säilyttää tai avata avotulen, lämmönlähteiden tai syttymislähteiden lähettyvillä. Materiaali on suojattava suoralta auringonvalolta. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.

Yhteensopimattomat materiaalit : Hapot. hapettavat aineet. Lämmönlähteet.

Varastointilämpötila : 5 – 40 °C

Kuumuus ja syttymislähteet : Vältä elektrostaattisen varauksen muodostumista (esim. maadoittamalla). Ei saa käsitellä, säilyttää tai avata avotulen, lämmönlähteiden tai syttymislähteiden lähettyvillä. Materiaali on suojattava suoralta auringonvalolta.

Erityiset pakkausta koskevat määräykset : Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Pakkausmateriaalit : Säilytä tuote aina pakkauksessa, joka on samaa materiaalia kuin alkuperäinen pakkaus.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Vaihteistoöljy.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1. Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Bis (4-metyylipentan-2-yyli) ditiofosforihapon reaktiotuotteet fosforioksidilla, propyleenioksidilla ja amiineilla, C12-14-alkyyli (haarautunut) (N/A)

DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Välittömät paikalliset vaikutukset ihon kautta	160 µg/cm²
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	12,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, ihon kautta	160 µg/cm²
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	4,28 mg/m³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Välittömät paikalliset vaikutukset ihon kautta	160 µg/cm²
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,25 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	1,09 mg/m³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	6,25 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, ihon kautta	160 µg/cm²
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	2,4 µg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,24 µg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	150 µg/l
PNEC aqua (ajoittainen, merivesi)	15 µg/l
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	12,9 µg/kg kuivapainoa
PNEC sedimentti (merivesi)	1,29 µg/kg kuivapainoa
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	1,17 µg/kg kuivapainoa
PNEC (Suun kautta)	
PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	10 mg/kg elintarviketta
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	24,33 mg/l

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

DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	0,97 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	2,73 mg/m³
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	5,58 mg/m³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,74 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Suun kautta)	
PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	9,33 mg/kg elintarviketta

Jäännösöljyt (maaöljy), vetykäsitellyt (64742-57-0)

DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	0,97 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	2,73 mg/m³
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	5,58 mg/m³

DNEL/DMEL (kuluttajat)

Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,74 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

PNEC (Suun kautta)

PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	9,33 kg/kg elintarviketta

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:
Hyvää yleistä ilmanvaihtoa (yleensä 10 ilmanvaihtoa tunnissa) tulee käyttää. Ilmanvaihtonopeuden tulee olla olosuhteisiin sopiva. Jos soveltuvaa, eristä prosessit, käytä paikallispoistoa tai muita teknisiä hallintamenetelmiä ilman pitoisuuksien pitämiseksi suositeltujen altistusten raja-arvojen alapuolella. Jos altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty, pidä ilman pitoisuudet hyväksytyllä tasolla.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:
Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta.

8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:
Varottava aineen joutumista silmiin. EN 166. Käytä roiskeilta suojaavia suojalaseja

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:
Käytä sopivaa suojavaatetusta. Pitkähihaiset suojavaatteet

Käsien suojaus:
Suojakäsineet. ISO 374-1. nitriilikumikäsineet. Vältä pitkäaikaista ja toistuvaa kosketusta ihon kanssa. Suositus koskee vain toimitettua tuotetta sekä ilmoitettua käyttöä. Erityiset koeolosuhteista poikkeavat työolosuhteet, kuten kuumuus ja mekaaninen rasitusta, saattavat heikentää suositellun käsineen suojaava vaikutusta

Materiaali	Läpäisy	Paksuus (mm)	Huomautukset
	6 (> 480 minuuttia)	0,38 mm	

Muu ihon suojaus

Suojavaatetuksen materiaalit:
Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa

8.2.2.3. Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus:
Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta. EN 141. Tyyppi A - Korkean kiehumispisteen (> 65°C) orgaaniset yhdisteet

8.2.2.4. Termiset vaarat

Suojautuminen termisiltä vaaroilta:
Käytä soveltuvaa lämmöltä suojaavaa vaatetusta tarpeen mukaan.

8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ympäristöaltistumisen torjuminen:
Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Muut tiedot:
Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniaa, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet ja suojavarusteet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen

Väri	:	meripihkan värinen.
Haju	:	Ei saatavilla
Hajukynnys	:	Ei saatavilla
Sulamispiste	:	Ei sovellettavissa
Jäätymispiste	:	Ei saatavilla
Kiehumispiste	:	Ei saatavilla
Syttyvyys	:	Ei sovellettavissa
Räjähdysraja-arvot	:	Ei saatavilla
Alin räjähdysraja	:	Ei saatavilla
Ylin räjähdysraja	:	Ei saatavilla
Leimahduspiste	:	> 100 °C
Itsesyttymislämpötila	:	Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	:	Ei saatavilla
pH	:	Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	:	187 mm²/s @ 40°C
Liukoisuus	:	ei liukene veteen.
Log Kow	:	> 9,4
Höyrynpaine	:	Ei saatavilla
Höyrynpaine 50°C:ssa	:	Ei saatavilla
Tiheys	:	Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	:	< 1
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	:	Ei saatavilla
Hiukkaskoko	:	Ei sovellettavissa
Hiukkaskokojakauma	:	Ei sovellettavissa
Hiukkasen muoto	:	Ei sovellettavissa
Hiukkasen sivusuhde	:	Ei sovellettavissa
Hiukkasten aggregaatiotaso	:	Ei sovellettavissa
Hiukkasten agglomeraatiotaso	:	Ei sovellettavissa
Hiukkasen ominaispinta-ala	:	Ei sovellettavissa
Hiukkasten pölyävyys	:	Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

VOC (EU)	:	0 %

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

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

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tulta, ei kipinöitä. Poista kaikki sytytyslähteet.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet. Hapot.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja. Hiilen oksidit (CO, CO2).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Bis (4-metyylipentan-2-yyli) ditiofosforihapon reaktiotuotteet fosforioksidilla, propyleenioksidilla ja amiineilla, C12-14-alkyyli (haarautunut) (N/A)	
LD50 suun kautta	300 – 2000 mg/kg

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Lisätiedot : Voi aiheuttaa allergisen reaktion
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täytyKaikki hiilivetyjen tämä seos: Huomautus L sovelletaan (DMSO <3%), siis ei luokittelua syöpää aiheuttavaksi aineeksi
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Aspiraatiovaara : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

SUZUKI MARINE GEAR OIL SAE 90	
Viskositeetti, kinemaattinen	187 mm²/s @ 40°C

11.2. Tiedot muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista : Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen(EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

11.2.2. Muut tiedot

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Kuitenkin, se ei sulje pois mahdollisuutta että suurilla ja tiheillä vuodoilla voi olla haitallinen tai vaurioittava vaikutus ympäristöön.
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Bis (4-metyylipentan-2-yyli) ditiofosforihapon reaktiotuotteet fosforioksidilla, propyleenioksidilla ja amiineilla, C12-14-alkyyli (haarautunut) (N/A)	
Biologinen hajoaminen	7,4 % (28 d, OECD TG 301 B)

12.3. Biokertyvyys

SUZUKI MARINE GEAR OIL SAE 90	
Log Kow	> 9,4

Bis (4-metyylipentan-2-yyli) ditiofosforihapon reaktiotuotteet fosforioksidilla, propyleenioksidilla ja amiineilla, C12-14-alkyyli (haarautunut) (N/A)	
Log Kow	> 6,5 mitatut

12.4. Liikkuvuus maaperässä

SUZUKI MARINE GEAR OIL SAE 90

Ympäristövaikutukset - maaperä : ei liukene veteen.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

SUZUKI MARINE GEAR OIL SAE 90

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista : Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen(EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : No other adverse environmental effects (e.g. ozone depletion, photochemical ozone creation potential, endocrine disruption, global warming potential) are expected from this component

Lisätiedot : Vältettävä päästämistä ympäristöön

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Alueellinen jätesääntely : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

Jätteenkäsittelymenetelmät : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.

Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

Tuoteteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti.

Lisätiedot : Kerää uudelleenkäyttöä varten tai laita tiiviiseen säiliöön hävitettäväksi kunnan ohjeiden mukaisesti.

Ekologista jätettä koskevat tiedot : Varottava aineen päästämistä viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön.

Eurooppalainen jäteluettelo (LoW, EY 2000/532) : 15 01 10* - pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia
13 02 00 - moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyjätteet

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID
Ei luokiteltu kuljetusmääräysten mukaan vaaralliseksi aineeksi

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

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)

Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen
3(b)	Bis (4-metyylipentan-2-yyli) ditiofosforihapon reaktiotuotteet fosforioksidilla, propyleenioksidilla ja amiineilla, C12-14-alkyyli (haarautunut)
3(c)	Bis (4-metyylipentan-2-yyli) ditiofosforihapon reaktiotuotteet fosforioksidilla, propyleenioksidilla ja amiineilla, C12-14-alkyyli (haarautunut)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita
Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita
Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita
Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

VOC-pitoisuus : 0 %

Muut tiedot, rajoitukset ja oikeudelliset määräykset : Direktiivi 92/85/ETY toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä, sellaisena kuin se on muutettuna. Direktiivi 94/33/EY nuorten työntekijöiden suojelusta, sellaisena kuin se on muutettuna. Direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä. Katso yksityiskohtaiset tiedot kappaleista 3 ja 8.

Direktiivi 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Lisätiedot : Ei sovellettavissa

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:
Koostumus ja tiedot aineosista.

Lyhenteet ja akronyymit

ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden arviointi
BCF	Biokertyvyystekijä
Biologinen raja-arvo (BLV)	Biologinen raja-arvo
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Kemiallinen hapenkulutus (COD)
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EY-nro	Euroopan yhteisön numero
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
Englanti	Euroopan standardi
IARC	Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
LOAEL	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos
NOAEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOAEL	Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
HTP	Työperäisen altistumisen viiteraja
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
STP	Jätevedenpuhdistamo
ThOD	Teoreettinen hapenkulutus
TLM	Keskimääräinen sietoraja
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
CAS-nro	CAS-numero
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
ED	Hormonaalinen haitta-aine

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.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti

Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, kategoria 1

H302	Haitallista nieltynä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH208	Sisältää Bis (4-metyylipentan-2-yyli) ditiofosforihapon reaktiotuotteet fosforioksidilla, propyleenioksidilla ja amiineilla, C12-14-alkyyli (haarautunut). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Edellä annetut tiedot kuvaavat yksinomaan tuotteen turvallisuusvaatimuksia ja perustuvat tämänhetkiseen tietämykseemme. Tiedot on tarkoitettu ohjeiksi tässä käyttöturvallisuustiedotteessa nimetyn tuotteen turvallista käsittelyä varten koskien säilytystä, käsittelyä, kuljetusta ja hävittämistä. Näitä tietoja ei voi siirtää toisiin tuotteisiin. Mikäli tuotetta sekoitetaan muiden tuotteiden kanssa tai käsittelyn tapauksessa tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot eivät välttämättä päde uuteen valmistettuun materiaaliin.

Liite Käyttöturvallisuustiedotteeseen

Tuotteet:

	Osanumero	Pakkauskoko
1	99000-22B61-001	1L
2	99000-22B61-060	60L
3	99000-22B61-P35	350ml
4	99000-79N12-M07	350ml
5	99000-79N12-M08	1L