



MPM Borg Warner Fluid GEN I

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Julkaisupäivä: 11-12-2015 Päivitetty: 6-2-2023 Korvaa tiedotteen: 2-12-2020 versio: 2.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Sekoitus
Kauppanimi	: MPM Borg Warner Fluid GEN I
UFI	: WGGP-8D15-JF0Y-C3M7
Tuotekoodi	: 50000BWH
Tuotetyyppi	: Muut moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt.
Tuotteiden	: Seos

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttö kategorialla	: Ammattikäyttöön, Kulutuskäyttö, Teollisuuskäyttöön
Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön	: Muu kuin laaja-alainen käyttö Käyttö suljetussa järjestelmässä
Käyttökategoria	: Voitelu- ja lisäaineet

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
NL 2629 HN Delft, Zuid Holland
Nederland
T +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)
info@mpmoil.com, www.mpmoil.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Maa/alue	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Avoimena 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

Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategorialla 3 H412
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

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

Huomiosana (CLP)	: -
Vaaralausekkeet (CLP)	: H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet (CLP)	: P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön. P501 - Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti. P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.
EUH lauseita	: EUH208 - Sisältää: Olefiinijohdannainen, Drifenyylifosfiitti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

MPM Borg Warner Fluid GEN I

Käyttöturvallisuustiedote

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

2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT- ja/tai vPvB-aineita $\geq 0,1$ % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Ainesosa	
Aine(et), jotka eivät täytä REACH-asetuksen PBT-kriteerejä, liitteen XIII mukaisesti	Sinkki-bis [O, O-bis (2-etyyliheksyyli)] bis (ditiofosfaatti) (4259-15-8), Olefiinijohdannainen, Drifenyylifosfiitti (101-02-0)
Aineet, jotka eivät täytä REACH-asetuksen vPvB-kriteerejä liitteen XIII mukaisesti	Sinkki-bis [O, O-bis (2-etyyliheksyyli)] bis (ditiofosfaatti) (4259-15-8), Olefiinijohdannainen, Drifenyylifosfiitti (101-02-0)

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 tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

Ainesosa	
Aine(et) ei sisälly (eivät sisälly) REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä (niissä) ei tunnusteta olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.	Sinkki-bis [O, O-bis (2-etyyliheksyyli)] bis (ditiofosfaatti) (4259-15-8), Olefiinijohdannainen, Drifenyylifosfiitti (101-02-0)

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Huomautukset : Hyvin puhdistettu mineraaliöljy, sisältää <3% (w / w) DMSO-uutetta IP346: n mukaisesti

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Tisleet (maaöljy), vetykäsittely raskas parafiininen	CAS-nro: 64742-54-7 EY-nro: 265-157-1 Indeksinumero: 649-467-00-8 REACH-N:o: 01-2119484627-25	$\geq 20 - \leq 50$	Asp. Tox. 1, H304
Sinkki-bis [O, O-bis (2-etyyliheksyyli)] bis (ditiofosfaatti)	CAS-nro: 4259-15-8 EY-nro: 224-235-5 REACH-N:o: 01-2119493635-27	$\geq 1 - \leq 2,5$	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Olefiinijohdannainen	EY-nro: 701-392-2 REACH-N:o: 01-2119976364-28	$\geq 0,1 - \leq 1$	Skin Sens. 1B, H317
Drifenyylifosfiitti	CAS-nro: 101-02-0 EY-nro: 202-908-4 Indeksinumero: 015-105-00-7 REACH-N:o: 01-2119511213-58	$\geq 0,1 - \leq 0,25$	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

MPM Borg Warner Fluid GEN I

Käyttöturvallisuustiedote

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

Erityiset pitoisuusrajat:		
Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat (%)
Sinkki-bis [O, O-bis (2-etyyliheksyyli)] bis (ditiofosfaatti)	CAS-nro: 4259-15-8 EY-nro: 224-235-5 REACH-N:o: 01-2119493635-27	(50 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318 (50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319
Drifenyylifosfiitti	CAS-nro: 101-02-0 EY-nro: 202-908-4 Indeksinumero: 015-105-00-7 REACH-N:o: 01-2119511213-58	(5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä	: Ei vaadita.
Ihokosketuksena	: Pese iho miedolla saippuavedellä.
Silmäkosketuksena	: Silmäkosketuksessa huuhto heti puhtaalla vedellä 10-15 minuuttia.
Nieltynä	: Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu vedellä. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitettynä	: Merkittävää hengitysvaaraa ei ole odotettavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Ihokosketuksena	: Ihokosketusta ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Silmäkosketuksena	: Silmäkosketusta ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Nieltynä	: Nielemistä ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa.

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	: Jauhe, vaahto ja CO2.
Soveltumattomat sammutusaineet	: Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi	: Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja.
Palontorjuntaa koskevat ohjeet	: Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla.
Suojaimet tulipaloa	: Älä mene paloalueelle ilman kunnollisia suojavarusteita, kuten hengityssuojaimet.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	: Roiskeet saattavat tehdä lattiasta liukkaan.
----------------------	--

Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Käsineet. Suojalasit.
Hätätoimenpiteet	: Älä hengitä höyryjä.

MPM Borg Warner Fluid GEN I

Käyttöturvallisuustiedote

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

Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä. Suojalasit.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen rajoitus : Rajoita vuodot pengertämällä tai imeytysaineilla estääksesi aineiden leviäminen ja niiden pääsy viemäriin tai vesistöön.

Puhdistusmenetelmät : Pesuaineella. Puhdista vuodot mahdollisimman pian imeyttämällä ne imukykyiseen materiaaliin.

Muita tietoja : Vuotoalue voi olla liukas. Käytä sopivia jätessäiliöitä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Muut vaarat käsiteltäessä : Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista. Yleensä vaaditaan sekä paikallinen kohdepoisto että tilan yleisilmastointi.

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

Käsittelylämpötila : < 40 °C

Hygieniatoimenpiteet : Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet : Varastoi suljettuna.

Varastointiolosuhteet : Säilytä pakkaus suljettuna.

Varastointilämpötila : ≤ 40 °C

Varastointialue : Varastoi kuivassa, hyvin tuuletetussa paikassa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty raskas parafiininen (64742-54-7)

Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat

HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	5 mg/m ³
------------------------------------	---------------------

DNEL ja PNEC

Lisätiedot : Perustuu ACGIH TLV-pitoisuus 5 mg/m³ öljysprayllä (TWA, 8 tunnin työpäivä) suositellaan.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tekniset toimenpiteet:

Muita tietoja ei ole saatavissa.

MPM Borg Warner Fluid GEN I

Käyttöturvallisuustiedote

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

Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Käsineet. Suojalasit.

Henkilösuojainten symboli(t):



Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Suojalasit

Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei suositella erityistä suojavaatetusta/ihonsuojausta

Käsien suojaus:

Suojakäsineet

Käsien suojaus					
tyyppi	materiaali	Läpäisy	Paksuus (mm)	Läpäisy	Standardi
Käsineet	Nitriilikumi (NBR)	6 (> 480 minuuttia)	> 0,4		EN ISO 374

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus:

Erityisiä hengityksensuojaimia ei tarvita normaaleissa olosuhteissa, jos tuuletus on riittävä

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen.
Väri	: Meripihkan värinen.
Ilmenemismuoto	: Öljyinen neste.
Haju	: Ominainen.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei saatavilla
Jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: Ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei saatavilla
Alempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: > 200 °C DIN EN ISO 2592)
Itsesyttymislämpötila	: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: 50 mm ² /s @ 40°C
Liukoisuus	: Niukkaliukoinen tuote, joka jää veden pinnalle.
Log Kow	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: Ei saatavilla
Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: 880 kg/m ³ @ 15°C
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

MPM Borg Warner Fluid GEN I

Käyttöturvallisuustiedote

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

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Normaalioloissa ei lainkaan.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei avotulta eikä kipinöitä, älä tupakoi.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakas hapettava aine.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilidioksidi. Suojaa haitallisia pölyhiukkasia vastaan tulee käyttää, kun pitoisuus ilmassa on yli 10 mg/m³.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

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

Sinkki-bis [O, O-bis (2-etyyliheksyyli)] bis (ditiofosfaatti) (4259-15-8)

LD50 suun kautta, rotta	3100 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg
ATE CLP (suun kautta)	3100 mg/kg ruumiinpainoa

Drifenyylifosfiitti (101-02-0)

ATE CLP (suun kautta)	500 mg/kg ruumiinpainoa
-----------------------	-------------------------

Ihosityövyttävyyksihoärsytys : Ei luokiteltu
Lisätiedot : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.).
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ihon herkistyminen: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.). Hengitysteitä herkistävä: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.).
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu
Lisätiedot : Korkeapitoiset höyryt saattavat ärsyttää hengitysteitä

MPM Borg Warner Fluid GEN I

Viskositeetti, kinemaattinen	50 mm ² /s @ 40°C
------------------------------	------------------------------

Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty raskas parafiininen (64742-54-7)

Viskositeetti, kinemaattinen	1,99 – 847 mm ² /s @ 40°C
------------------------------	--------------------------------------

MPM Borg Warner Fluid GEN I

Käyttöturvallisuustiedote

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

Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty raskas parafiininen (64742-54-7)

Hiilivety

Kyllä

11.2. Tiedot muista vaaroista

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.

Muut tiedot

Muut tiedot

: Kun käsitellään määräystenmukaisesti, tuotteella ei ole haitallisia vaikutuksia meidän kokemuksemme ja tietojen perusteella.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Sinkki-bis [O, O-bis (2-etyyliheksyyli)] bis (ditiofosfaatti) (4259-15-8)

LC50 kalat 1	10 – 35 mg/l 96h Pimephales promelas (semi static)
LC50 kalat 2	1 – 5 mg/l 96h Pimephales promelas (static)
EC50 vesikirppu 1	1 – 1,5 mg/l 48h Daphnia magna
EC50 muut vesieliot 1	1 – 5 mg/l 96h Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 96h - Levät [1]	240 mg/l Scenedesmus Subspicatus OECD 201 @21d
NOEC (krooninen)	0,4 mg/l Daphnia Magna OECD211 @21d
NOEC (acute)	NOEC Acute 220 mg/l Scenedesmus Subspicatus OECD 201-biomass

Drifenyylifosfiitti (101-02-0)

LC50 kalat 1	0,94 mg/l (Daphnia magna)
--------------	---------------------------

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

MPM Borg Warner Fluid GEN I

Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava
-----------------------	------------------

Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty raskas parafiininen (64742-54-7)

Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava
-----------------------	------------------

Sinkki-bis [O, O-bis (2-etyyliheksyyli)] bis (ditiofosfaatti) (4259-15-8)

Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava
-----------------------	------------------

Olefiinijohdannainen

Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava
-----------------------	------------------

Drifenyylifosfiitti (101-02-0)

Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava
BOD (% ThOD-arvosta)	0,14 % ThOD @28D OECD TTG 301 D

MPM Borg Warner Fluid GEN I

Käyttöturvallisuustiedote

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

12.3. Biokertyvyys

MPM Borg Warner Fluid GEN I

Biokertyvyys	Odotetaan bio kerääntyä.
--------------	--------------------------

Drifenyylifosfiitti (101-02-0)

Log Kow	6,25 @25C Calc.
---------	-----------------

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainesosa

Aine(et), jotka eivät täytä REACH-asetuksen PBT-kriteerejä, liitteen XIII mukaisesti	Sinkki-bis [O, O-bis (2-etyyliheksyyli)] bis (ditiofosfaatti) (4259-15-8), Olefiinijohdannainen, Drifenyylifosfiitti (101-02-0)
Aineet, jotka eivät täytä REACH-asetuksen vPvB-kriteerejä liitteen XIII mukaisesti	Sinkki-bis [O, O-bis (2-etyyliheksyyli)] bis (ditiofosfaatti) (4259-15-8), Olefiinijohdannainen, Drifenyylifosfiitti (101-02-0)

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista : Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Alueellinen jättesäätely	: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Tuotteen/pakkauksen hävittämisen suositukset	: Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.
Jätteen käsittelyä koskevat suositukset	: Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Hävitä ongelmajätteen tapaan. Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Eurooppalainen jäteluettelo (LoW, EY 2000/532)	: 13 01 11* - synteettiset hydrauliöljyt

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. YK-numero tai tunnistenumero	
Ei luokiteltu kuljetusmääräysten mukaan vaaralliseksi aineeksi	
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	
Ei säädelty	Ei säädelty
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat	
Ei säädelty	Ei säädelty
14.4. Pakkausryhmä	
Ei säädelty	Ei säädelty
14.5. Ympäristövaarat	
Ei säädelty	Ei säädelty

MPM Borg Warner Fluid GEN I

Käyttöturvallisuustiedote

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

ADR	IMDG
Muita tietoja ei ole saatavissa	

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei säädelty

Merikuljetukset

Ei säädelty

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

EU-säännökset ja määräykset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä ainesosia REACH ehdokas- tai kandidaattiluettelossa

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

Neuvoston asetus (EY) kaksikäyttötuotteiden valvonnasta

Ei sisällä kaksikäyttötuotteiden valvontaa koskevan NEUVOSTON ASETUKSEN (EY) alaisia aineita

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EY 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta		
Kohta	Muutettu kohde	Huomautukset
	Korvaa tiedotteen	Muokattu
	Päivitetty	Muokattu

MPM Borg Warner Fluid GEN I

Käyttöturvallisuustiedote

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

Osoitus muutoksesta		
Kohta	Muutettu kohde	Huomautukset
	Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista	Lisätty
	Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista	Lisätty
1.1	Kauppanimi	Lisätty
1.2	Pääasiallinen käyttö kategorია	Muokattu
2.1	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	Muokattu
2.2	Turvausekkeet (CLP)	Muokattu
3	Koostumus ja tiedot aineosista	Muokattu
4.1	lihokosketuksena	Muokattu
4.1	Hengitettynä	Muokattu
4.1	Nieltynä	Muokattu
4.1	Silmäkosketuksena	Muokattu
4.2	Silmäkosketuksena	Muokattu
4.2	lhokosketuksena	Muokattu
5.1	Sopivat sammutusaineet	Muokattu
5.3	Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi	Lisätty
5.3	Palontorjuntaa koskevat ohjeet	Lisätty
6.1	Hätätoimenpiteet	Lisätty
6.1	Suojaimet	Muokattu
6.1	Suojaimet	Muokattu
6.1	Yleiset toimenpiteet	Muokattu
6.2	Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	Muokattu
6.3	Leviämisen rajoitus	Lisätty
6.3	Puhdistusmenetelmät	Muokattu
6.3	Muita tietoja	Muokattu
7.1	Muut vaarat käsiteltäessä	Lisätty
7.1	Käsittelylämpötila	Lisätty
7.1	Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	Muokattu
7.1	Hygieniatoimenpiteet	Muokattu
7.2	Tekniset toimenpiteet	Lisätty
7.2	Varastointilämpötila	Lisätty
7.2	Varastointialue	Lisätty
7.2	Varastointiolosuhteet	Muokattu
8.2	Tekniset toimenpiteet	Muokattu
9.1	Ilmenemismuoto	Lisätty
9.1	Liukoisuus	Muokattu

MPM Borg Warner Fluid GEN I

Käyttöturvallisuustiedote

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

Osoitus muutoksesta		
Kohta	Muutettu kohde	Huomautukset
9.1	Viskositeetti, kinemaattinen	Muokattu
9.1	Leimahduspiste	Muokattu
9.1	Tiheys	Muokattu
10.2	Kemiallinen stabiilisuus	Muokattu
10.4	Vältettävät olosuhteet	Muokattu
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	Muokattu
11.1	Syy, miksi ei ole luokiteltu	Lisätty
11.1	Syy, miksi ei ole luokiteltu	Lisätty
11.1	Syy, miksi ei ole luokiteltu	Lisätty
11.1	Syy, miksi ei ole luokiteltu	Lisätty
11.1	Syy, miksi ei ole luokiteltu	Lisätty

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
EUH208	Sisältää: Olefiinijohdannainen, Drifenyylifosfiitti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
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 vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Skin Irrit. 2	Ihosyövyttävyysohoärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, kategoria 1
Skin Sens. 1B	Ihon herkistyminen, kategoria 1B

Luokitus täyttää : ATP 12

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.