



MPM Gearbox Oil 75W-90 GL-4/5 Semi Synthetic

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Julkaisupäivä: 2-1-2012 Päivitetty: 12-7-2023 Korvaa tiedotteen: 29-7-2020 versio: 5.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Sekoitus
Kauppanimi	: MPM Gearbox Oil 75W-90 GL-4/5 Semi Synthetic
Tuotekoodi	: 12000
Tuotetyyppi	: Muut moottori-, vaihteisto- ja voiteluöllyt.
Tuotteiden	: Seos

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

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

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030
info@mpmoil.com - www.mpmoil.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Avoinna 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 Seokset/Aineet: SDB EU > 2015: Asetuksen (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH-asetuksen liite II) mukaisesti

Ei luokiteltu

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

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

EUH lauseita	: EUH208 - Sisältää: Polysulfidit, di-tert-Bu, Aminit, C12-14-tert-alkyyli. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
--------------	---

MPM Gearbox Oil 75W-90 GL-4/5 Semi Synthetic

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

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.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

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), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	CAS-nro: 64742-54-7 EY-nro: 265-157-1 Indeksinumero: 649-467-00-8 REACH-N:o: 01-2119484627-25	$\geq 10 - \leq 30$	Asp. Tox. 1, H304
Polysulfidit, di-tert-Bu	CAS-nro: 68937-96-2 EY-nro: 273-103-3 REACH-N:o: 01-2119540515-43	$\geq 1 - \leq 4,9$	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Aminit, C12-14-tert-alkyyli	EY-nro: 931-384-6 REACH-N:o: 01-2119493620-38	$\geq 0,1 - \leq 0,99$	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
(Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane	CAS-nro: 7173-62-8 EY-nro: 230-528-9 REACH-N:o: 01-2119487002-46	$\geq 0,01 - \leq 0,15$	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Erityiset pitoisuusrajat

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
Aminit, C12-14-tert-alkyyli	EY-nro: 931-384-6 REACH-N:o: 01-2119493620-38	(9,39 $\leq$ C < 100) Skin Sens. 1, H317 (50 $\leq$ C < 100) Eye Dam. 1, H318 (50 $\leq$ C < 100) Eye Irrit. 2, H319

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä : Merkittävää hengitysvaaraa ei ole odotettavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa.
lihokosketuksena : Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla.
Silmäkosketuksena : Silmäkosketuksessa huuhto heti puhtaalla vedellä 10-15 minuuttia.
Nieltynä : Hakeudu välittömästi lääkäriin. Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu vedellä.

MPM Gearbox Oil 75W-90 GL-4/5 Semi Synthetic

Käyttöturvallisuustiedote

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

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset : Ei oleteta aiheuttavan merkittävää vaaraa alle odotettavissa 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 : Älä mene paloalueelle ilman kunnollisia suojarusteita, kuten hengityssuojaimet.
Muut tiedot : Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja. Jäähdytä astiat / säiliöt vesisuihkulla, mikäli mahdollista.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Ei avotulta.Tupakointi kielletty.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ilmoita viranomaisille, jos nestettä 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 : Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.
Muita tietoja : Roiskeet saattavat tehdä lattiasta liukkaan.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä.
Hygieniatoimenpiteet : Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

MPM Gearbox Oil 75W-90 GL-4/5 Semi Synthetic

Käyttöturvallisuustiedote

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

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet	: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
Yhteensopimattomat tuotteet	: Vahvat hapot. Hapettimet. Vahvat emäkset.
Varastointilämpötila	: $\geq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Varastointialue	: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1. Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

MPM Gearbox Oil 75W-90 GL-4/5 Semi Synthetic	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)	
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	5 mg/m ³
HTP-arvo (15 min) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tekniset toimenpiteet:

Varmista, että tilassa on kohdepoisto tai yleisilmanvaihto. Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Käsineet. Suojalasit.

Henkilönsuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Suojalasit

MPM Gearbox Oil 75W-90 GL-4/5 Semi Synthetic

Käyttöturvallisuustiedote

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

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei suositella erityistä suojavaatetusta/ihonsuojausta

Käsien suojaus:

Käytettävä sopivia suojakäsineitä

Muu ihon suojaus

Suojavaatetuksen materiaalit:

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta

8.2.2.3. Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus:

Hengityssuojausta ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen

Muut tiedot:

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

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	: Ei saatavilla
Räjähdyssraja-arvot	: 1 – 6 vol-%
Alempi räjähdyssraja	: Ei saatavilla
Ylempi räjähdyssraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: > 200 °C @ ASTM D92
Itsesyttymislämpötila	: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: 83 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	: 861 kg/m ³ @ 15°C
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla
Hiukkaskoko	: Ei sovellettavissa
Hiukkaskokojakauma	: Ei sovellettavissa
Hiukkasen muoto	: Ei sovellettavissa
Hiukkasen sivusuhte	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten aggregaatiotaso	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten agglomeraatiotaso	: Ei sovellettavissa
Hiukkasen ominaispinta-ala	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten pölyävyys	: Ei sovellettavissa

MPM Gearbox Oil 75W-90 GL-4/5 Semi Synthetic

Käyttöturvallisuustiedote

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

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

VOC-pitoisuus : 0 %

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Normaalioloissa ei lainkaan.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on pysyvä normaaleissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettimet. Hapot ja emäkset.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaalioloissa ei lainkaan.

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
Lisätiedot	: Korkeissa lämpötiloissa tai mekaanisen toiminnan voi ärsyttää nenää, kurkkua ja keuhkoja.

(Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8)

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

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

LD50 suun kautta	> 5000 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5 mg/l/4h

Aminit, C12-14-tert-alkyyli

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

Ihosityttyvyys/ihoärsytys	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Toistuva tai pitkään kestävä ihokosketus saattaa aiheuttaa ärsytystä
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.) (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: (Jos lopputuote sisältää alle 5 % polysulfidi-di-tert-Bu:ta, tuotetta ei luokitella ihoa herkistäväksi. Nämä tiedot perustuvat kokeellisesti johdettuun erityiseen pitoisuusraja-arvoon.)
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu

MPM Gearbox Oil 75W-90 GL-4/5 Semi Synthetic

Käyttöturvallisuustiedote

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

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu
Elincohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu

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

NOAEL (ihon kautta, rotta/kani) > 2000 mg/kg ruumiinpainoa

Elincohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

(Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8)

Elincohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

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

NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk) > 1000 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

NOAEL (subakuutti, suun kautta, eläin/koiras, 28 päivää) > 220 mg/kg ruumiinpainoa

NOAEL (subkrooninen, suun kautta, eläin/koiras, 90 vrk) > 980 mg/kg ruumiinpainoa

Aminit, C12-14-tert-alkyyli

NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk) 150 mg/kg ruumiinpainoa/päivä @28d

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

MPM Gearbox Oil 75W-90 GL-4/5 Semi Synthetic

Viskositeetti, kinemaattinen 83 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 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.

11.2.2. Muut tiedot

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Yleistä : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Ympäristövaikutukset - vesi : Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu

(Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8)

LC50 kalat 1 > 0,1 mg/l (Brachydanio rerio)

EC50 vesikirppu 1 > 0,01 mg/l (Daphnia magna)

EC50 72h - Levät [1] > 0,01 mg/l

NOEC krooninen äyriäiset > 0,001 @21DY (Daphnia magna)

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

LC50 kalat 1 100 mg/l

Polysulfidit, di-tert-Bu (68937-96-2)

LC50 kalat 1 0,088 mg/l Danio rerio

MPM Gearbox Oil 75W-90 GL-4/5 Semi Synthetic

Käyttöturvallisuustiedote

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

Polysulfidit, di-tert-Bu (68937-96-2)

EC50 vesikirppu 1	0,24 mg/l Daphnia magna
-------------------	-------------------------

Aminit, C12-14-tert-alkyyli

LC50 kalat 1	24 mg/l @4d Oncorhynchus mykiss
LC50 kalat 2	8,5 mg/l @4d Pimephales promelas
EC50 vesikirppu 1	91,4 mg/l @2d
EC50 72h - Levät [1]	6,4 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC krooninen kala	3,2 mg/l Oncorhynchus mykiss @4d
NOEC krooninen äyriäiset	0,12 mg/l @21 d waterflea
NOEC krooninen levä	1,7 mg/l @4d selenastrum capricornutum

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

MPM Gearbox Oil 75W-90 GL-4/5 Semi Synthetic

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei liukene veteen, joten hyvin heikosti biohajoava.
-----------------------	---

Aminit, C12-14-tert-alkyyli

BOD (% ThOD-arvosta)	3,6 % ThOD @28d inherent sediment
Biologinen hajoaminen	7,4 % Sturm (28d)

12.3. Biokertyvyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

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

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

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Alueellinen jätesäätely : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Eurooppalainen jäteluettelo (LoW, EY 2000/532) : 13 02 06* - synteettiset moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

YK-nro : Ei sovellettavissa
YK-nro (IMDG) : Ei sovellettavissa

MPM Gearbox Oil 75W-90 GL-4/5 Semi Synthetic

Käyttöturvallisuustiedote

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

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR) : Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG) : Ei sovellettavissa

14.3. Kuljetuksen vaaraluokat

ADR
Kuljetuksen vaaraluokka (ADR) : Ei sovellettavissa

IMDG
Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG) : Ei sovellettavissa

14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (IMDG) : Ei sovellettavissa

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen : Ei
Merta saastuttava aine : Ei
Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus
Tietoja ei saatavilla

Merikuljetukset
Tietoja ei saatavilla

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita
Ei sisällä ainesosia REACH ehdokas- tai kandidaattiluettelossa
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 %

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta

Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	Korvaa tiedotteen	Muokattu	
	Päivitetty	Muokattu	

MPM Gearbox Oil 75W-90 GL-4/5 Semi Synthetic

Käyttöturvallisuustiedote

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

Osoitus muutoksesta			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	Tuotetyyppi	Lisätty	
	Kommentit (kokoonpanon päällä)	Lisätty	
	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen - huomautus	Lisätty	
1.1	Tuotteiden	Lisätty	
1.2	Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön	Lisätty	
1.2	Aineen/sekoituksen käyttö	Muokattu	
1.2	Pääasiallinen käyttö kategorია	Muokattu	
2.1	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	Muokattu	
2.2	EUH lauseita	Muokattu	
3	Koostumus ja tiedot aineosista	Muokattu	
9.1	Ilmenemismuoto	Muokattu	
9.1	Viskositeetti, kinemaattinen	Muokattu	
9.1	Leimahduspiste	Muokattu	
9.1	Tiheys	Muokattu	

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti	
Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategorია 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategorია 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategorია 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategorია 2
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategorია 3
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategorია 1
EUH208	Sisältää: Polysulfidit, di-tert-Bu, Aminit, C12-14-tert-alkyyli. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategorია 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategorია 2
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

MPM Gearbox Oil 75W-90 GL-4/5 Semi Synthetic

Käyttöturvallisuustiedote

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

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti	
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Skin Corr. 1B	Ihosityttävyys/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, kategoria 1
Skin Sens. 1B	Ihon herkistyminen, kategoria 1B
STOT RE 1	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 1

SDS MPM REACH

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.