



MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Julkaisupäivä: 2-8-2019 Päivitetty: 12-7-2023 Korvaa tiedotteen: 15-3-2023 versio: 4.3

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Sekoitus
Kauppanimi	: MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II
Tuotekoodi	: 05000F
Tuotetyyppi	: Muut moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt.
Tuotteiden	: Seos

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

1.2.1. 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

1.2.2. 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	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: 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

Todennäköisesti ärsyttävä kosketuksessa silmiin. Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa herkille henkilöille ihoärsytystä ja/tai ihotulehduksen sekä herkistymistä.

2.2. Merkinnät

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

Turvalausekkeet (CLP) : P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II

Käyttöturvallisuustiedote

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

EUH lauseita

: EUH208 - Sisältää:

Kalsiumkarbonaattimonopolybutenyylibentseenisulfonaattisukkinaattikompleksit. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat, jotka eivät vaikuta luokitukseen

: Ei ole luokiteltu palavaksi aineeksi EU-vaatimusten mukaan.

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
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	CAS-nro: 68037-01-4 EY-nro: 500-183-1 REACH-N:o: 01-2119486452-34	$\geq 60 - \leq 70$	Asp. Tox. 1, H304
Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent etd., dewaxed, hydrogenated	CAS-nro: 101316-72-7 EY-nro: 309-877-7 Indeksinumero: 649-350-00-x REACH-N:o: 01-2119489969-06	$\geq 3 - \leq 5$	Ei luokiteltu
Mineral oil	-	$\geq 3 - \leq 5$	Ei luokiteltu
isomeerien reaktiomassa: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyyli-4-hydroksifenyyli)propionaatti	CAS-nro: 125643-61-0 EY-nro: 406-040-9 Indeksinumero: 607-530-00-7 REACH-N:o: 01-0000015551-76	$\geq 1 - \leq 1,5$	Aquatic Chronic 4, H413
Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	CAS-nro: 84605-29-8 EY-nro: 283-392-8 REACH-N:o: 01-2119493626-26	$\geq 1 - \leq 1,5$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Kalsiumkarbonaattimonopolybutenyylibentseenisulfonaattisukkinaattikompleksit	CAS-nro: 252315-85-8 EY-nro: 685-142-7	$\geq 0,5 - \leq 0,9$	Skin Sens. 1, H317
Calcium carbonate	CAS-nro: 471-34-1 EY-nro: 207-439-9	$\geq 0,5 - \leq 0,9$	Ei luokiteltu
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	EY-nro: 939-603-7 REACH-N:o: 01-2119978241-36	$\geq 0,1 - \leq 0,3$	Ei luokiteltu

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II

Käyttöturvallisuustiedote

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

Erityiset pitoisuusrajat		
Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	CAS-nro: 84605-29-8 EY-nro: 283-392-8 REACH-N:o: 01-2119493626-26	(6,25 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤ C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319 (12,5 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä	: Ei tarvita.
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 CO ₂ .
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 tulipaltoa	: Älä mene paloalueelle ilman kunnollisia suojavausteita, kuten hengityssuojaimet.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

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

6.1.2. 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.

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II

Käyttöturvallisuustiedote

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

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen rajoitus	: Rajoita vuodot pengertämällä tai imeytysaineilla estääksesi aineiden leviäminen ja niiden pääsy viemäreihin 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

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. Syntyvät ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

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

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tekniset toimenpiteet:

Muita tietoja ei ole saatavissa.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Käsineet. Suojalasit.

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II

Käyttöturvallisuustiedote

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

Henkilösuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Suojalasit

8.2.2.2. 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

8.2.2.3. Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus:

Erityisiä hengityksensuojaimia ei tarvita normaaleissa olosuhteissa, jos tuuletus on riittävä

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen.
Väri	: Meripihkan värinen.
Ilmenemismuoto	: Öljyinen neste.
Haju	: Ominainen.
Hajukynnyks	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: -39 @ ASTM D 97
Jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: 217 – 596 °C (CAS 68037-01-4)
Syttyvyys	: Ei saatavilla
Räjähdyksrajat-arvot	: Ei saatavilla
Alempi räjähdyksraja	: Ei saatavilla
Ylempi räjähdyksraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: > 210 °C @ ASTM D92
Itsesyttymislämpötila	: 343 – 369 (CAS 68037-01-4)
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: 53 mm ² /s @ 40°C
Liukoisuus	: Niukkaliukoinen tuote, joka jää veden pinnalle.
Log Kow	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: 1,7 mm Hg (177°C, CAS 68037-01-4)
Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: 856 kg/m ³ @ 15°C
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II

Käyttöturvallisuustiedote

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

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

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

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

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5,2 mg/l air OECD 403
LC50 Hengitysteitse - Rota (Höyryt)	5,2 mg/l/4h
ATE CLP (höyryt)	5,2 mg/l/4h

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II

Käyttöturvallisuustiedote

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

Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent etd., dewaxed, hydrogenated (101316-72-7)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa OECD 401: OECD 420
LD50 ihon kautta, rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa OECD 402
LC50 Hengitysteitse - Rota [ppm]	> 5 ppmv/4h OECD 403
isomeerien reaktiomassa: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyyli)propionaatti (125643-61-0)	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg OECD 401
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg OECD 402
Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)	
LD50 suun kautta, rotta	3150 mg/kg OECD 401
LD50 ihon kautta, rotta	> 2002 mg/kg OECD 402
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 2,3 mg/l/4h OECD 403
ATE CLP (suun kautta)	3150 mg/kg ruumiinpainoa
Calcium carbonate (471-34-1)	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: male
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 1,9 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)
Ihosityövyttävyys/ihoärsytys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.) (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.) (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.) (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.) (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.) (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.) (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)
Elinkeuhmainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.) (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)
Elinkeuhmainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.) (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)
Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent etd., dewaxed, hydrogenated (101316-72-7)	
LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	125 mg/kg ruumiinpainoa OECD 408
NOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)	≈ 1000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II

Käyttöturvallisuustiedote

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

Calcium carbonate (471-34-1)	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	1000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	> 500 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: other:OECD 415
NOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)	> 1000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.) (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II	
Viskositeetti, kinemaattinen	53 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

Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet : Silmäkosketus voi aiheuttaa tilapäistä punoitusta ja ärsytystä, pitkäaikainen ja toistuva ihokosketus voi aiheuttaa punoitusta, ärsytystä ja ihotulehdusta, Voi aiheuttaa allergisia reaktioita.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Yleistä : Tuotetta ei pidetä haitallisena vesieliöille eikä sillä katsota olevan pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia ympäristöön. Hallitsemattomat päästöt ympäristöön voivat kuitenkin aiheuttaa erilaisten ympäristöelementtien (maaperä, pohjamaa, pohjavesi, pohjavesikerros) saastumista. Käsittelyssä on noudatettava tavanomaisia hygieenisiä varotoimenpiteitä kontaminoitumisen ja vahingossa ympäristöön pääsemisen estämiseksi.

Ympäristövaikutukset - vesi : Tämä tuote ei ole vesiliukoinen. Se kelluu veden päällä ja muodostaa kalvon pinnalle. Vesieliöille aiheutuva vahinko on luonteeltaan mekaaninen (immobilisointi ja eristäminen).

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (väliön) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.) (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.) (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
LC50 kalat 1	> 1000 ng/l Salmo gairdneri
LC50 muut vesieliöt 1	> 1000 mg/l scenedes quadricauda @ 3hr
EC50 72h - Levät [1]	> 1000 mg/l waterflea @2Dy
EC50 72h - Levät [2]	> 125 mg/l waterflea @21Dy
NOEC (krooninen)	> 1000 mg/l scenedesmus quadriacauda @3hr
NOEC (acute)	125 mg/l @waterflea @21Dy

Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent etd., dewaxed, hydrogenated (101316-72-7)	
LC50 kalat 1	100 mg/l LL 50

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II

Käyttöturvallisuustiedote

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

Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent etd., dewaxed, hydrogenated (101316-72-7)	
EC50 vesikirppu 1	10000 mg/l WAF, 48h OECD 202
isomeerien reaktiomassa: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyyli)propionaatti (125643-61-0)	
LC50 kalat 1	> 74 mg/l OECD 203, (Danio rerio, 96h)
EC50 vesikirppu 1	> 100 mg/l OECD 202, (Daphnia magna, 24h)
EC50 72h - Levät [1]	> 3 mg/l > 3 mg/l OECD 201, (Desmodesmus subspicatus, 72h)
Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)	
LC50 kalat 1	> 4,5 mg/l OECD 203 (Oncorhynchus mykiss)
EC50 vesikirppu 1	23 mg/l OECD 202 (Daphnia magna)
EC50 72h - Levät [1]	21 mg/l OECD 201 (Desmodesmus subspicatus)
NOEC (akuutti)	1,8 mg/l @4d - Oncorhynchus mykiss
NOEC krooninen äyriäiset	0,4 mg/l @21d OECD 211 (Daphnia magna)
Calcium carbonate (471-34-1)	
EC50 72h - Levät [1]	> 14 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	
LC50 kalat 1	≥ 100 mg/l LL50 OECD 203 Oncorhynchus mykiss-Goodband T.J. (2005a)
LC50 kalat 2	≥ 10000 mg/l LL 50 OECD 203 Cyprinodon variegatus- Nicholson R.B. (1986)
EC50 vesikirppu 1	≥ 1000 EPA OTS 797. 1300 (WAF) Ward, T.J. (1993)
EC50 72h - Levät [1]	≥ 100 mg/l OECD 201 Scenedesmus subspicatus- Mead. C. (2005)
ErC50 (levät)	≥ 1000 mg/l EPA OTS 797, 1050 Pseudekirchnerella subcaptitata War, T.J. (1994)
12.2. Pysyvyys ja hajoaavuus	
MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II	
Pysyvyys ja hajoaavuus	Ei liukene veteen, joten hyvin heikosti biohajoava.
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
Biologinen hajoaaminen	2 % 28 Dy @ OECD TG 301D
isomeerien reaktiomassa: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyyli)propionaatti (125643-61-0)	
Pysyvyys ja hajoaavuus	Tuote ei ole biohajoava.
Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)	
Biologinen hajoaaminen	1,5 % @28d OECD TG 301 B
12.3. Biokertyvyys	
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
Log Kow	> 6,5
isomeerien reaktiomassa: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyyli)propionaatti (125643-61-0)	
BCF kalat 1	260 OECD 305 (Oncorhynchus mykiss, 35d)
Log Pow	9,2

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II

Käyttöturvallisuustiedote

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

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

Log Kow	0,56 Mitat
---------	------------

12.4. Liikkuvuus maaperässä

isomeerien reaktiomassa: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyyli)propionaatti (125643-61-0)

Maaperä	Imeytyy maaperään.
---------	--------------------

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

Lisätiedot : Juomaveden saastumisen vaara (pohjavesi). Ei saa huuhdella pintavesiin tai viemäriin

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Alueellinen jättesäätely : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti. Noudata paikallisia jätteenkäsittelymääräyksiä.
Jätteen käsittelyä koskevat suositukset : Toimita valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

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

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

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II

Käyttöturvallisuustiedote

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

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)

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
	Päivitetty	Muokattu	
	Korvaa tiedotteen	Muokattu	

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti

Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Aquatic Chronic 4	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 4
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
EUH208	Sisältää: Kalsiumkarbonaattimonopolybutenyylibentseenisulfonaattisukkinaattikompleksit. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
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.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II

Käyttöturvallisuustiedote

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

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti	
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
Skin Irrit. 2	Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, 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.