MPM Motor Oil 10W-40 Semi Synthetic SHPD Truck

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Julkaisupäivä: 10-10-2019 Päivitetty: 13-5-2025 Korvaa tiedotteen: 30-10-2023 versio: 9.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	:	Sekoitus
Kauppanimi	:	MPM Motor Oil 10W-40 Semi Synthetic SHPD Truck
Tuotekoodi	:	04000A
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 kategoria	:	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

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Turvalausekkeet (CLP)	:	P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.
EUH lauseita	:	EUH208 - Sisältää: Alkyyli (C18-C28)tolueenisulfonihappo, kalsiumsuolat, boorattu, Pitkäketjuinen kalsiumalkaryylisulfonaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

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.
Ei sisällä PBT- ja/tai vPvB-aineita ≥= 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 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

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

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Fosforiditiohappo, sekoitetut O, O-bis (sec-Bu ja 1,3-dimetyylibutyyli) esterit, sinkkisuolat	CAS-nro: 68784-31-6 EY-nro: 272-238-5 REACH-N:o: 01-2119657973-23	≥ 1 – ≤ 2,49	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Alkyyli (C18-C28)tolueenisulfonihappo, kalsiumsuolat, boorattu.	EY-nro: 953-650-0	≥ 1 – ≤ 1,99	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d
Pitkäketjuinen kalsiumalkaryylisulfonaatti	CAS-nro: 722503-68-6 EY-nro: 682-816-2	≥ 0,1 – ≤ 0,99	Skin Sens. 1B, H317

Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat (%)
Alkyyli (C18-C28)tolueenisulfonihappo, kalsiumsuolat, boorattu.	EY-nro: 953-650-0	(2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317 (17,15 ≤ C < 100) Repr. 2; H361d
Pitkäketjuinen kalsiumalkaryylisulfonaatti	CAS-nro: 722503-68-6 EY-nro: 682-816-2	(2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä : Ei vaadita.
Iihokosketuksena : Pese iho miedolla saippuavedellä.
Silmäkosketuksena : Silmäkosketuksessa huuhdo heti puhtaalla vedellä 10-15 minuuttia.
Nieltynä : EI saa oksennuttaa. Huuhtele 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.

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 viemäreihin tai vesistöön.
Puhdistusmenetelmät	:	Pesuaineella. Puhdista vuodot mahdollisimman pian imeyttämällä ne imukykyiseen materiaaliin.
Muita tietoja	:	Vuotoalue voi olla liukas. Käytä sopivia jätesäiliöitä.

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

DNEL ja PNEC

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

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tekniset toimenpiteet:
Muita tietoja ei ole saatavissa.

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	:	> 220 °C @ ASTM D92
Itsesyttymislämpötila	:	Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	:	Ei saatavilla

pH	:	Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	:	88 mm²/s @ 40°C
Liukoisuus	:	Niukkaliukoinen tuote, joka jää veden pinnalle.
Log Kow	:	Ei saatavilla
Höyrynpaine	:	Ei saatavilla
Höyrynpaine 50°C:ssa	:	Ei saatavilla
Tiheys	:	863 kg/m³ @ 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

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
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	:	Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	:	Ei luokiteltu
Ihosyövyttävyys/ihoärsytys	:	Ei luokiteltu
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	:	Ei luokiteltu (Tuotteen tietty ainesosa vähentää silmien ärsytys, jonka aiheuttaa aine ZnDTP. Näiden tietojen perusteella H319-luokitus jätetään huomioimatta.).
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	:	Ei luokiteltu
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

MPM Motor Oil 10W-40 Semi Synthetic SHPD Truck	
Viskositeetti, kinemaattinen	88 mm²/s @ 40°C

Fosforiditiohappo, sekoitetut O, O-bis (sec-Bu ja 1,3-dimetyylibutyyli) esterit, sinkkisuolat (68784-31-6)	
Viskositeetti, kinemaattinen	≈ 6,95 mm²/s @ 100.0°C

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.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu

Alkyyli (C18-C28)tolueenisulfonihappo, kalsiumsuolat, boorattu.	
EC50 muut vesieliöt 1	1,2 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

MPM Motor Oil 10W-40 Semi Synthetic SHPD Truck	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei liukene veteen, joten hyvin heikosti biohajoava.

Fosforiditiohappo, sekoitetut O, O-bis (sec-Bu ja 1,3-dimetyylibutyyli) esterit, sinkkisuolat (68784-31-6)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava

Alkyyli (C18-C28)tolueenisulfonihappo, kalsiumsuolat, boorattu.	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava

Pitkäketjuinen kalsiumalkaryylisulfonaatti (722503-68-6)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava

12.3. Biokertyvyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.4. Liikkuvuus maaperässä

MPM Motor Oil 10W-40 Semi Synthetic SHPD Truck	
Maaperä	Ehkäistävä maaperän ja veden saastuminen.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

MPM Motor Oil 10W-40 Semi Synthetic SHPD Truck
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 : Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Lisätiedot : Tämä materiaali ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisella tavalla ja paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

Eurooppalainen jäteluettelo (LoW, EY 2000/532) : 13 02 06* - synteettiset moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero tai tunnistenumero				
Ei luokiteltu kuljetusmääräysten mukaan vaaralliseksi aineeksi				
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.4. Pakkausryhmä				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.5. Ympäristövaarat				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus
Ei säädelty

Merikuljetukset
Ei säädelty

Ilmakuljetus
Ei säädelty

Jokikuljetukset
Ei säädelty

Rautatiekuljetus
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)

otsoniasetus (2024/590)

Ei lueteltu Otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa (asetus EU 2024/590).
Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2024/590 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

Toimittaja ei ole tehnyt aineen tai seoksen kemikaaliturvallisuusarviointia

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta		
Kohta	**Muutettu kohde**	**Huomautukset**
	Päivitetty	**Muokattu**
	Korvaa tiedotteen	**Muokattu**
3	Koostumus ja tiedot aineosista	**Muokattu**

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Repr. 2	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 2
Skin Sens. 1B	Ihon herkistyminen, kategoria 1B
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH208	Sisältää: Alkyyli (C18-C28)tolueenisulfonihappo, kalsiumsuolat, boorattu, Pitkäketjuinen kalsiumalkaryylisulfonaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

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.