



MPM STOU 15W-30 GL-4 Multitrac Mineral

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Julkaisupäivä: 5-6-2019 Päivitetty: 27-2-2024 Korvaa tiedotteen: 28-10-2021 versio: 6.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Sekoitus
Kauppanimi	: MPM STOU 15W-30 GL-4 Multitrac Mineral
Tuotekoodi	: 36000
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 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] mukaisestiSeokset/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

Turvalausekkeet (CLP)	: P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.
EUH lauseita	: EUH208 - Sisältää: 2-tetradekyylioksiraani, reaktiivtuotteet boorihapon kanssa. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

MPM STOU 15W-30 GL-4 Multitrac Mineral

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	
Fenoli, dodekyyli-, haarautunut (121158-58-5)	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 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 pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

Ainesosa	
Fenoli, dodekyyli-, haarautunut (121158-58-5)	

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
Sinkki-bis [O, O-bis (2-etyyliheksyyli)] bis (ditiiofosfaatti)	CAS-nro: 4259-15-8 EY-nro: 224-235-5 REACH-N:o: 01-2119493635-27	$\geq 1 - \leq 2,6$	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Kalsiumin haaroittunut alkyylifaattisulfidi (ylipohjainen)	EY-nro: POLYMER	$\geq 1 - \leq 1,99$	Aquatic Chronic 4, H413
Bentseeni, polypropeenijohdannaiset, sulfonoidut, kalsiumsuolat	CAS-nro: 75975-85-8 EY-nro: POLYMER REACH-N:o: 01-2120040541-70	$\geq 0,1 - \leq 0,99$	Skin Sens. 1B, H317
2-tetradekyylioksiraani, reaktiotuotteet boorihapon kanssa	EY-nro: 701-392-2 REACH-N:o: 01-2119976364-28	$\geq 0,1 - \leq 0,99$	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	$\geq 0,1 - \leq 0,19$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Fenoli, dodekyyli-, haarautunut aine lueteltu luettelo aineista, jotka mahdollisesti sisällytetään lupamenettelyyn piiriin (Fenoli, alkyloitutuotteet (pääasiassa para-asemassa), joissa on runsaasti C12-haarautuneita alkyyliketjuja oligomeroinnista, jotka kattavat yksittäiset isomeerit ja/tai niiden yhdistelmät (PDDP))	CAS-nro: 121158-58-5 EY-nro: 310-154-3 REACH-N:o: 01-2119513207-49	$\geq 0,01 - \leq 0,05$	Repr. 1B, H360F Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

MPM STOU 15W-30 GL-4 Multitrac Mineral

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 (dithiofosfaatti)	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
Bentseeni, polypropeenijohdannaiset, sulfonoidut, kalsiumsuolat	CAS-nro: 75975-85-8 EY-nro: POLYMER REACH-N:o: 01-2120040541-70	(10 ≤ C < 100) 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	(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 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 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.

MPM STOU 15W-30 GL-4 Multitrac Mineral

Käyttöturvallisuustiedote

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

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.

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

MPM STOU 15W-30 GL-4 Multitrac Mineral

Käyttöturvallisuustiedote

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

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tekniset toimenpiteet:

Muita tietoja ei ole saatavissa.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Käsineet. Suojalasit.

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.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei saatavilla
Jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: Ei saatavilla
Syttyvyys	: Ei saatavilla
Räjähdyssraja-arvot	: Ei saatavilla
Alempi räjähdyssraja	: Ei saatavilla
Ylempi räjähdyssraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: 222 °C @ ASTM D92
Itsesyttymislämpötila	: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla

MPM STOU 15W-30 GL-4 Multitrac Mineral

Käyttöturvallisuustiedote

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

pH	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: 82 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	: 874 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 pölyvyys	: 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
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu

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

MPM STOU 15W-30 GL-4 Multitrac Mineral

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sinkki-bis [O, O-bis (2-etyyliheksyyli)] bis (ditiofosfaatti) (4259-15-8)	
ATE CLP (suun kautta)	3100 mg/kg ruumiinpainoa
Ihosoövyttävyyssihoärsytys	: Ei luokiteltu
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu
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 STOU 15W-30 GL-4 Multitrac Mineral	
Viskositeetti, kinemaattinen	82 mm²/s @ 40°C

11.2. Tiedot muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ainesosa	
Fenoli, dodekyyli-, haarautunut (121158-58-5)	Aineella on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, mutta lisätietoja ei ole saatavilla.

11.2.2. Muut tiedot

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Yleistä	: Tämä tuote sisältää yhden tai useamman komponentin, jolla on haarautunut alkyylifenoliepäpuhtaus erittäin myrkyllinen vesieliöille (lueteltu 3 luvussa). Epäpuhtautta sisältävät komponentit on testattu, eivätkä ole sille myrkyllisiä vesieliöt. Siksi luvun 3 tiedot alkyylifenoliepäpuhtautta ei voida käyttää tuotteen luokitteluun koskee myrkyllisyyttä vesieliöille. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)	: Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen)	: Ei luokiteltu.

Kalsiumin haaroittunut alkyylifaattisulfidi (ylipohjainen)	
LC50 kalat 1	> Tietoja ei saatavilla
LC50 kalat 2	> 1000 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 vesikirppu 1	> 1000 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Levät [1]	> 1000 mg/l Selenastrum capricornutum

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 vesieliöt 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

MPM STOU 15W-30 GL-4 Multitrac Mineral

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sinkki-bis [O, O-bis (2-etyyliheksyyli)] bis (ditiofosfaatti) (4259-15-8)	
NOEC (acute)	NOEC Acute 220 mg/l Scenedesmus Subspicatus OECD 201-biomass
2-tetradekyylioksiraani, reaktiotuotteet boorihapon kanssa	
LC50 kalat 1	> 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 vesikirppu 1	> 100 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Levät [1]	> 100 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC krooninen levä	10 mg/l Daphnia magna
NOEC (acute)	NOEC Acute 32 mg/l @ 2DY (Daphnia Magna)
Drifenyylifosfiitti (101-02-0)	
LC50 kalat 1	0,94 mg/l (Daphnia magna)
12.2. Pysyvyys ja hajoavuus	
MPM STOU 15W-30 GL-4 Multitrac Mineral	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei liukene veteen, joten hyvin heikosti biohajoava.
Kalsiumin haaroittunut alkyylifaattisulfidi (ylipohjainen)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Tietoja ei ole saatavana.
2-tetradekyylioksiraani, reaktiotuotteet boorihapon kanssa	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ikke naturligt nedbrydelige.
Biologinen hajoaminen	26,7 % @28d
Drifenyylifosfiitti (101-02-0)	
BOD (% ThOD-arvosta)	0,14 % ThOD @28D OECD TTG 301 D
Fenoli, dodekyyli-, haarautunut (121158-58-5)	
Biologinen hajoaminen	25 % Sturm-test @28d
12.3. Biokertyvyys	
Kalsiumin haaroittunut alkyylifaattisulfidi (ylipohjainen)	
Biokertyvyyskerroin (BCF REACH)	2,2
Biokertyvyys	Muita tietoja ei ole saatavissa.
2-tetradekyylioksiraani, reaktiotuotteet boorihapon kanssa	
Log Kow	9,4
Drifenyylifosfiitti (101-02-0)	
Log Kow	6,25 @25C Calc.
Fenoli, dodekyyli-, haarautunut (121158-58-5)	
Biokertyvyyskerroin (BCF REACH)	2,9 @27d
Log Kow	7,1 @0,1d
12.4. Liikkuvuus maaperässä	
MPM STOU 15W-30 GL-4 Multitrac Mineral	
Maaperä	Ehkäistävä maaperän ja veden saastuminen.

MPM STOU 15W-30 GL-4 Multitrac Mineral

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kalsiumin haaroittunut alkyylifaattisulfidi (ylipohjainen)	
Maaperä	Tietoja ei saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainesosa	
Fenoli, dodekyyli-, haarautunut (121158-58-5)	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 : Aineella on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, mutta lisätietoja ei ole saatavilla (ks. kohta 2.3)

Ainesosa	
Fenoli, dodekyyli-, haarautunut (121158-58-5)	Aineella on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, mutta lisätietoja ei ole saatavilla.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteen 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 05* - mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

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

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

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

14.3. Kuljetuksen vaaraluokat

ADR
Kuljetuksen vaaraluokka (ADR) : Ei säädelty

IMDG
Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG) : Ei säädelty

14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : Ei säädelty
Pakkausryhmä (IMDG) : Ei säädelty

14.5. Ympäristövaarat

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

MPM STOU 15W-30 GL-4 Multitrac Mineral

Käyttöturvallisuustiedote

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

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

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

Sisältää REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita pitoisuuksina $\geq 0,1\%$ tai SCL: Fenoli, alkylointituotteet (pääasiassa para-asemassa), joissa on runsaasti C12-haarauneita alkyyliketjuja oligomeroinnista, jotka kattavat yksittäiset isomeerit ja/tai niiden yhdistelmät (PDDP) (EC 310-154-3, CAS 121158-58-5)

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

Toimittaja ei ole tehnyt aineen tai seoksen kemikaaliturvallisuusarviointia

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	Päivitetty	Muokattu	
	Korvaa tiedotteen	Muokattu	
	Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista	Poistettu	
1.2	Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön	Muokattu	
9.1	Viskositeetti, kinemaattinen	Muokattu	
12.6	Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista	Muokattu	

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

MPM STOU 15W-30 GL-4 Multitrac Mineral

Käyttöturvallisuustiedote

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

Lyhenteet ja akronyymit	
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)
CLP	Luokituksesta, merkinnoista ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Kemiallinen hapenkulutus (COD)
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
ED	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
EY-nro	Euroopan yhteisön numero
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
TRGS	Vaarallisia aineita koskevat tekniset säännöt
TLM	Keskimääräinen sietoraja
ThOD	Teoreettinen hapenkulutus
STP	Jätevedenpuhdistamo
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
HTP	Työperäisen altistumisen viiteraja
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
NOEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
NOAEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
LOAEL	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
N.O.S.	Not Otherwise Specified
NOAEL	Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
Työperäisen altistumisen viiteraja-arvo (IOELV)	Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IARC	Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
Englanti	Euroopan standardi

Tietolähteet
Koulutusohjeet

: Toimittajan turvallisuusasiakirjat. ECHA (Euroopan kemikaalivirasto).
: Tätä tuotetta tulee käyttää ainoastaan tuotteen pakkauksessa olevan selostuksen mukaisesti ja tavalla.

MPM STOU 15W-30 GL-4 Multitrac Mineral

Käyttöturvallisuustiedote

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

Muut tiedot : Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot on hankittu lähteistä, joiden uskomme olevan luotettavia. Mutta tiedot on kuitenkin annettu ilman takuuta siitä, että ne ovat tarkkoja tai oikeita. Käsiteltäessä, säilytettäessä, käytettäessä ja hävitettäessä vallitsevat olosuhteet tai toimenpiteissä käytetyt menetelmät eivät ole hallinnassamme, eikä meille ehkä ole annettu niistä mitään tietoja. Tästä ja muista syistä emme ole vastussa ja luovumme täysin vastuusta tämän tuotteen käsittelyn, säilytyksen, käytön tai hävityksen yhteydessä tapahtuneesta menetyksestä, vahingosta tai nisstä aiheutuneista kustannuksista. Tämä käyttöturvallisuustiedote on valmistettu ja sitä tulee käyttää ainoastaan tälle tuotteelle. Jos tuotetta käytetään jonkin muun tuotteen aineosana, on mahdollista, että tässä annettuja käyttöturvallisuustietoja ei voida soveltaa.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti	
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
Aquatic Chronic 4	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 4
EUH208	Sisältää: 2-tetradekyylioksiraani, reaktiotuotteet boorihapon kanssa. 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
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H360F	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
Repr. 1B	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 1B
Skin Corr. 1C	Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1C
Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1B	Ihon herkistyminen, kategoria 1B

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.