



MPM Ceramic Engine Protector

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan
Julkaisupäivä: 13-8-2014 Päivitetty: 14-2-2023 Korvaa tiedotteen: 2-12-2022 versio: 4.1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Sekoitus
Kauppanimi	: MPM Ceramic Engine Protector
Tuotekoodi	: AD05000
Tuotetyyppi	: Lisäaineet
Tuotteiden	: Sekoitus

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttö kategoria	: Ammattikäyttöön, 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

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

Muita tietoja ei ole saatavissa.

2.2. Merkinnät

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

EUH lauseita : EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3. Muut vaarat

MPM Ceramic Engine Protector

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

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.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedellä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C20–C50, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 100 SUS 100 °F:ssa (19 cSt 40 °C:ssa). Sisältää suhteellisen suuren osan tyydyttyneitä hiilivetyjä.] (Huomautus L)	CAS-nro: 64742-54-7 EY-nro: 265-157-1 Indeksinumero: 649-467-00-8	≥ 60 – ≤ 80	Asp. Tox. 1, H304
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset, perusöljy - määrittelemätön.	CAS-nro: 64742-55-8 EY-nro: 265-158-7 Indeksinumero: 649-468-00-3 REACH-N:o: 01-2119487077-29	≥ 15 – ≤ 25	Asp. Tox. 1, H304
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiinit, perusöljy	CAS-nro: 64742-65-0 EY-nro: 265-169-7 Indeksinumero: 474-00-6 REACH-N:o: 01-2119471299-27	≥ 1 – ≤ 3	Asp. Tox. 1, H304

Huomautus L : Yhdenmukaistettua luokitusta syöpää aiheuttavaksi sovelletaan, paitsi jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 3 prosenttia dimetyylisulfoksidiuutetta mitattuna IP 346 -menetelmällä ("polysyklisen aromaattisten aineiden mittaus käyttämättömissä perusvoiteluöljyissä ja asfalteenittomissa raakaöljytisleaseissa – dimetyylisulfoksidiuutteen valontaitekerroinmenetelmä", Institute of Petroleum, Lontoo); siinä tapauksessa myös kyseisen vaaraluokan osalta on tehtävä tämän asetuksen II osaston mukainen luokitus.

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä	: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
lihokosketuksena	: Riisu likaantunut vaatetus ja pese altistunut ihoalue miedolla saippualla ja vedellä. Huuhtelee sitten lämpimällä vedellä. Pese iho runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus.
Silmäkosketuksena	: Huuhdo välittömästi runsaalla määrällä vettä. Hakeudu lääkärin hoitoon jos silmäkipu, räpyttely tai punoitus jatkuvat.
Nieltynä	: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset	: Ei oleteta aiheuttavan merkittävää vaaraa alle odotettavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa. Asianmukaisen ensiavun jälkeen muuta hoitoa ei tarvita, elleivät oireet uusiudu.
--------------------	--

MPM Ceramic Engine Protector

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Hengitettynä	: Asianmukaisen ensiavun jälkeen muuta hoitoa ei tarvita, elleivät oireet uusiudu.
Ihokosketuksena	: Asianmukaisen ensiavun jälkeen muuta hoitoa ei tarvita, elleivät oireet uusiudu.
Silmäkosketuksena	: Asianmukaisen ensiavun jälkeen muuta hoitoa ei tarvita, elleivät oireet uusiudu.
Nieltyinä	: Asianmukaisen ensiavun jälkeen muuta hoitoa ei tarvita, elleivät oireet uusiudu.

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

Hoida oireen mukaan.

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 suojarusteita, 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.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen rajoitus	: Rajoita vuodot pengertämällä tai imeytysaineilla estääksesi aineiden leviäminen ja niiden pääsy viemäriin tai vesistöön.
Puhdistusmenetelmät	: Pesuaineella. Puhdista vuodot mahdollisimman pian imeyttämällä ne imukykyiseen materiaaliin.
Muita tietoja	: Vuotoalue voi olla liukas. Käytä sopivia jätensäiliöitä.

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

MPM Ceramic Engine Protector

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

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 : $\leq 40^{\circ}\text{C}$
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. Syntyy 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.

Henkilönsuojainten 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

MPM Ceramic Engine Protector

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

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

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojain:

Erityisiä hengityksensuojaimia ei tarvita normaaleissa olosuhteissa, jos tuuletus on riittävä

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa.

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Muita tietoja ei ole saatavissa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Valkoinen.
Haju	: Heikko.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei sovellettavissa
Jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: Ei saatavilla
Syttyvyys	: Ei sovellettavissa
Räjähdyksrajat-arvot	: Ei saatavilla
Alin räjähdyksraja (LEL)	: Ei saatavilla
Ylin räjähdyksraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: > 201 °C
Itsesyttymislämpötila	: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: 720 mm ² /s
Liukoisuus	: Vesi: Käytännössä liukenematon.
Log Kow	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: @ 20°C
Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: 888 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

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa.

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

VOC-pitoisuus : 0 %

MPM Ceramic Engine Protector

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

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

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset, perusöljy - määrittelemätön. (64742-55-8)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5 mg/l/4h OECD 403
LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu)	5,53 mg/l/4h
ATE CLP (pöly,sumu)	5,53 mg/l/4h

Ihosityövyttävyysohjaus : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)
Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)

MPM Ceramic Engine Protector	
Viskositeetti, kinemaattinen	720 mm ² /s

MPM Ceramic Engine Protector

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

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 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.

11.2.2. Muut tiedot

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Yleistä : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset, perusöljy - määrittelemätön. (64742-55-8)

EC50 vesikirppu 1	> 10000 mg/l OECD 202
EC50 muut vesieliöt 1	> 100 mg/l OECD 201
ErC50 (levät)	> 100 mg/l 48h

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Muita tietoja ei ole saatavissa.

12.3. Biokertyvyys

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset, perusöljy - määrittelemätön. (64742-55-8)

Biokertyvyys	Tietoja ei ole saatavana.
--------------	---------------------------

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

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.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : 13 02 05* - mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

MPM Ceramic Engine Protector

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

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

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
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

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

MPM Ceramic Engine Protector

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista	Muokattu	
	Päivitetty	Muokattu	
	Korvaa tiedotteen	Muokattu	

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti	
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

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.