



MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Julkaisupäivä: 5-3-2020 Päivitetty: 22-4-2024 Korvaa tiedotteen: 26-4-2023 versio: 5.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Sekoitus
Kauppanimi	: MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot
UFI	: A637-9R47-C00P-KHNE
Tuotekoodi	: 26000
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] mukaisesti Seokset/Aineet: SDB EU > 2015: Asetuksen (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH-asetuksen liite II) mukaisesti

Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Katgoria 4	H332
Aspiraatiovaara, kategoria 1	H304
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16	

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Käyttöturvallisuustiedote

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

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana (CLP)

: Vaara.

Sisältää

: Dekeeni-1:n hydratat dimeroitintuotteet ja hydratun dekeeni-1:n reaktiotuotteet; 1-dekeenin, 1-dodekeenin ja 1-okteenin hydratat dimeerit; 1-dodekeenidimeeri 1-dekeenin kanssa, hydrattu; Tisleet (maaöljy), vetykäsittely keskijae; 1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu
H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H332 - Haitallista hengitettynä.
P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.
P261 - Vältä suihkeen, höyryn, kaasun hengittämistä.
P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P301+P310+P331 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys lääkäriin, MYRKYTUSTIETOKESKUKSEEN. EI saa oksennuttaa.
P501 - Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

Vaaralausekkeet (CLP)

Turvalausekkeet (CLP)

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
Dekeeni-1:n hydratat dimeroitintuotteet ja hydratun dekeeni-1:n reaktiotuotteet	EY-nro: 931-652-2 REACH-N:o: 01-2119537268-33	$\geq 25 - \leq 38$	Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu), H332 Asp. Tox. 1, H304
1-dekeenin, 1-dodekeenin ja 1-okteenin hydratat dimeerit	EY-nro: 700-308-1 REACH-N:o: 01-2119411393-49	$\geq 25 - \leq 38$	Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu), H332 Asp. Tox. 1, H304
1-dodekeenidimeeri 1-dekeenin kanssa, hydrattu	CAS-nro: 151006-58-5 REACH-N:o: 01-2119527647-31	$\geq 10 - \leq 15$	Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta), H332 Asp. Tox. 1, H304
Tisleet (maaöljy), vetykäsittely keskijae (Huomautus N)	CAS-nro: 64742-46-7 EY-nro: 265-148-2	≤ 4	Asp. Tox. 1, H304
1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu	CAS-nro: 68037-01-4 EY-nro: 500-183-1 REACH-N:o: 01-2119486452-34	≤ 4	Asp. Tox. 1, H304

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Käyttöturvallisuustiedote

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

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	CAS-nro: 1218787-32-6 EY-nro: 620-540-6 REACH-N:o: 01-2119510877-33	< 0,25	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Naftaleeni	CAS-nro: 91-20-3 EY-nro: 202-049-5	< 0,1	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Huomautus N - Ainetta ei tarvitse luokitella syöpää aiheuttavaksi, jos tunnetaan aineen jalostamisen kaikki vaiheet ja jos voidaan osoittaa, että aine, josta se on tuotettu, ei ole syöpää aiheuttava. Tämä huomautus koskee ainoastaan tiettyjä 3 osassa mainittuja öljystä johdettuja monimutkaisia aineita.
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 tulipaltoa
- : 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 LDS Fluid for Citroën & Peugeot

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

Naftaleeni (91-20-3)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	50 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
HTP-arvo (8h) (mg/m³)	5 mg/m³
HTP-arvo (15 min) (mg/m³)	100 mg/m³

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Käyttöturvallisuustiedote

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

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.

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	: Oranssi.
Ilmenemismuoto	: Öljyinen neste.
Haju	: Ominainen.

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Käyttöturvallisuustiedote

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

Hajukynnyks	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei saatavilla
Jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: > 300 °C EN ISO 3405
Syttyvyys	: Ei saatavilla
Räjähdyksrajat-arvot	: 0,6 – 6,5 vol-%
Alempi räjähdysraja	: 7 vol-%
Ylempi räjähdysraja	: 9 vol-%
Leimahduspiste	: > 150 °C @ ASTM D92
Itsesyttymislämpötila	: > 150 °C ASTM E 659
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: 19 mm ² /s @ 40°C (ISO 3104)
Liukoisuus	: Niukkaliukoinen tuote, joka jää veden pinnalle.
Log Kow	: Ei saatavilla
Höyrönpaine	: > 0,013 kPa
Höyrönpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: 823 kg/m ³ @ 15°C (ISO 3675)
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

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Normaaliolosuhteissa 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

Normaaliolosuhteissa ei lainkaan.

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Käyttöturvallisuustiedote

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

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)	: Hengitettynä: pöly, sumu: Haitallista hengitettynä. (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot	
ATE CLP (pöly,sumu)	1,17 mg/l/4h
Dekeeni-1:n hydratat dimerointituotteet ja hydratat dekeeni-1:n reaktiotuotteet	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg Guideline OECD 423
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg Guideline OECD 402
LC50 Hengitysteitse - Rota	1,17 mg/l @ 4u.
ATE CLP (höyryt)	1,17 mg/l/4h
ATE CLP (pöly,sumu)	1,17 mg/l/4h
1-dekeenin, 1-dodekeenin ja 1-okteenin hydratat dimeerit	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa OECD Guideline 401
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa OECD Guideline 402
LC50 Hengitysteitse - Rota	1,4 mg/l OECD 403 (4u)
ATE CLP (höyryt)	1,4 mg/l/4h
ATE CLP (pöly,sumu)	1,4 mg/l/4h
1-dodekeenidimeeri 1-dekeenin kanssa, hydrattu (151006-58-5)	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg Guideline OECD 420
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Guideline OECD 402
LC50 Hengitysteitse - Rota	1,5 mg/l @ 4hr.
ATE CLP (höyryt)	1,5 mg/l/4h
ATE CLP (pöly,sumu)	1,5 mg/l/4h
Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae (64742-46-7)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg Guideline OECD 401
LD50 suun kautta	1350 mg/kg Guideline OECD 401
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg Guideline OECD 402
LC50 Hengitysteitse - Rota	20,1 mg/l 4hr.
ATE CLP (suun kautta)	1350 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (höyryt)	20,1 mg/l/4h
ATE CLP (pöly,sumu)	20,1 mg/l/4h
1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu (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

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Käyttöturvallisuustiedote

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

1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu (68037-01-4)	
LC50 Hengitysteitse - Rota (Höyryt)	5,2 mg/l/4h
ATE CLP (höyryt)	5,2 mg/l/4h
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
ATE CLP (suun kautta)	1200 mg/kg ruumiinpainoa
Naftaleeni (91-20-3)	
LD50 suun kautta, rotta	> 490 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 2200 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 500 mg/m³ 8h
ATE CLP (suun kautta)	500 mg/kg ruumiinpainoa
Ihosityövyttävyyssihoärsytys	: 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.)
Tisleet (maaoily), vetykäsittely keskijae (64742-46-7)	
NOAEL (eläin/uross, F0/P)	≥ 3000 mg/kg ruumiinpainoa
Elinkehtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.) (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)
Elinkehtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.) (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)
1-dekeenin, 1-dodekeenin ja 1-okteenin hydratat dimeerit	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	≥ 1000 mg/kg ruumiinpainoa Guideline OECD 407 @28d
NOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)	≥ 2000 mg/kg ruumiinpainoa Guideline OECD 411 @90d
Aspiraatiovaara	: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot	
Viskositeetti, kinemaattinen	19 mm²/s @ 40°C (ISO 3104)

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.

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Käyttöturvallisuustiedote

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

11.2.2. Muut tiedot

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - vesi : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)

1-dekeenin, 1-dodekeenin ja 1-okteenin hydratut dimeerit	
LC50 kalat 1	5003 mg/l
LC50 muut vesieliöt 1	5056 mg/l Americamysis bahi
EC50 vesikirppu 1	1000 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC krooninen kala	> 5003 mg/l OECD 203 (96u)

1-dodekeenidimeeri 1-dekeenin kanssa, hydrattu (151006-58-5)	
EC50 vesikirppu 1	151 mg/l Daphnia magna
EC50 96h - Levät [1]	> 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae (64742-46-7)	
EC50 72h - Levät [1]	22 mg/l

1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu (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

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
LC50 kalat 1	0,1 mg/l Brachydanio rerio
EC50 vesikirppu 1	0,043 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Levät [1]	0,0053 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC krooninen levä	0,0156 mg/l @3DY (Pseudokirchneriella subcapitata)

Naftaleeni (91-20-3)	
LC50 kalat 1	≈ 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 muut vesieliöt 2	2,16 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 vesikirppu 1	≈ 1,96 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 muut vesieliöt 1	≈ 0,93 mg/l 30 min
EC50 muut vesieliöt 2	> 20 mg/l 18h

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei liukene veteen, joten hyvin heikosti biohajoava.

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Käyttöturvallisuustiedote

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

1-dekeenin, 1-dodekeenin ja 1-okteenin hydratut dimeerit	
Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biologisesti hajoava.
Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae (64742-46-7)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biologisesti hajoava.
1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu (68037-01-4)	
Biologinen hajoaminen	2 % 28 Dy @ OECD TG 301D
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
BOD (% ThOD-arvosta)	63 % ThOD @28DY OECD TG 301 D

12.3. Biokertyvyys

Dekeeni-1:n hydratut dimerointituotteet ja hydratun dekeeni-1:n reaktiotuotteet	
Log Kow	6,5
1-dodekeenidimeeri 1-dekeenin kanssa, hydrattu (151006-58-5)	
Log Kow	> 6,5
1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu (68037-01-4)	
Log Kow	> 6,5
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
BCF kalat 1	110,2 mg/kg
Log Kow	3,6

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 ainesosia, joilla uskotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen artiklan 57(f) tai asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti vähintään 0,1 %:n pitoisuuksina.

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

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Käyttöturvallisuustiedote

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

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)

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Käyttöturvallisuustiedote

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

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	Korvaa tiedotteen	Muokattu	
	Päivitetty	Muokattu	
2.2	EUH lauseita	Poistettu	
2.2	Turvalausekkeet (CLP)	Muokattu	
10.2	Kemiallinen stabiilisuus	Muokattu	
10.4	Vältettävät olosuhteet	Muokattu	
10.5	Vältettävät materiaalit	Muokattu	
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	Muokattu	
12.6	Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista	Muokattu	

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti	
Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu)	Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Kattegoria 4
Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 4
Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
Carc. 2	Syöpää aiheuttavat vaikutukset, kategoria 2
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Skin Corr. 1C	Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1C

SDS MPM REACH

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämukseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.