



MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum izdaje: 5. 03. 2020 Datum obdelave: 22. 04. 2024 Nadomešča izdajo: 26. 04. 2023 Verzija: 5.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Trgovsko ime : MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot
UFI : A637-9R47-C00P-KHNE
Koda izdelka : 26000
Vrsta izdelka : Druga motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja.
Skupina izdelkov : Zmes

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe : Profesionalna uporaba, Potrošniška uporaba, Industrijska uporaba
Specifikacija za industrijsko/poklicno uporabo : Nerazpršena uporaba
Uporaba v zaprtih sistemih
Razred funkcije ali uporabnosti : Maziva in dodatki

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

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

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center Ljubljana	Zaloška 7 1000	112	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] Zmesi/Snovi: SDS EU> 2015: V skladu z Uredbo (EU) št. 2015/830, 2020/878 (Priloga II Uredbe REACH)

Akutna strupenost (vdihtavanje: prahu, meglice) Kategorija 4 H332
Nevarnost pri vdihtavanju, kategorija 1 H304
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP)



GHS07 GHS08

- Opozorilna beseda (CLP) : Nevarno.
- Vsebuje : Hidrogenirani dimerizacijski produkti Decena-1 in reakcijski produkti Hidrogeniranega Decena-1; Hidrogenirani dimeri 1-decena, 1-dodecena in 1-oktena; 1-dodecen dimer z 1-decenom, hidrogeniran; Destilati (zemeljsko olje), srednje obdelani z vodikom; 1-decen, homopolimer, hidrogeniran
- Stavki o nevarnosti (CLP) : H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- Previdnostni stavki (CLP) : P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.
P261 - Ne vdihavati razpršila, hlapov, plina.
P271 - Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.
P301+P310+P331 - PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite zdravnika, CENTER ZA ZASTRUPITVE. NE izzvati bruhanja.
P501 - Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi in državnimi predpisi.

2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje $\geq 0,1$ % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Opombe : Visoko rafinirano mineralno olje vsebuje $<3\%$ (m / m) ekstrakta DMSO v skladu z IP346

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Hidrogenirani dimerizacijski produkti Decena-1 in reakcijski produkti Hidrogeniranega Decena-1	Št. EC: 931-652-2 REACH št: 01-2119537268-33	$\geq 25 - \leq 38$	Acute Tox. 4 (Vdihavanje:prahu,meglice), H332 Asp. Tox. 1, H304
Hidrogenirani dimeri 1-decena, 1-dodecena in 1-oktena	Št. EC: 700-308-1 REACH št: 01-2119411393-49	$\geq 25 - \leq 38$	Acute Tox. 4 (Vdihavanje:prahu,meglice), H332 Asp. Tox. 1, H304
1-dodecen dimer z 1-decenom, hidrogeniran	Št. CAS: 151006-58-5 REACH št: 01-2119527647-31	$\geq 10 - \leq 15$	Acute Tox. 4 (Vdihavanje), H332 Asp. Tox. 1, H304
Destilati (zemeljsko olje), srednje obdelani z vodikom (Opomba N)	Št. CAS: 64742-46-7 Št. EC: 265-148-2	≤ 4	Asp. Tox. 1, H304
1-decen, homopolimer, hidrogeniran	Št. CAS: 68037-01-4 Št. EC: 500-183-1 REACH št: 01-2119486452-34	≤ 4	Asp. Tox. 1, H304

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Št. CAS: 1218787-32-6 Št. EC: 620-540-6 REACH št: 01-2119510877-33	< 0,25	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Naftalen	Št. CAS: 91-20-3 Št. EC: 202-049-5	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Opomba N - Usklajena razvrstitev za rakotvornost se uporablja, razen če je znana celotna zgodovina rafiniranja in se lahko dokaže, da snov, iz katere je proizvedena, ni rakotvorna; v tem primeru se razvrstitev snovi v skladu z naslovom II te uredbe opravi tudi za ta razred nevarnosti. Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

- Ukrepi prve pomoči po vdihavanju
- : Ni potrebno.
- Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo
- : Kožo umiti z milnico.
- Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi
- : Ob stiku z očmi takoj izpirati s čisto vodo 10-15 minut.
- Ukrepi prve pomoči po zaužitju
- : NE izzvati bruhanja. Usta izpirajte z vodo. Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi/ učinki po vdihavanju
- : Ni pričakovati, da predstavljajo pomembno nevarnost vdihavanja pod pričakovanih pogojih normalne uporabe.
- Simptomi/ učinki po stiku s kožo
- : Ne predstavlja posebne nevarnosti pri stiku s kožo v normalnih pogojih uporabe.
- Simptomi/ učinki po stiku z očmi
- : Ne predstavlja posebne nevarnosti za oči v normalnih pogojih uporabe.
- Simptomi/ učinki po zaužitju
- : Ne predstavlja posebne nevarnosti pri zaužitju v normalnih pogojih uporabe.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

- Primerna sredstva za gašenje
- : Razpršena voda, prah, pena in CO2.
- Neprimerna sredstva za gašenje
- : Ne uporabljati močnega vodnega toka.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Dodatne informacije niso na voljo

5.3. Nasvet za gasilce

- Protipožarni ukrepi
- : Pri gašenju kemikalij bodite previdni.
- Ukrepi ob požaru
- : Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico.
- Zaščitna oprema pri gašenju
- : Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Splošni ukrepi
- : Ob razlitju so tla lahko spolzka.

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

6.1.1. Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema : Rokavice. Zaščitna očala.
Postopki v sili : Ne vdihavati hlapov.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice. Varnostna očala.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo. Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje : Za preprečitev migracije in vstop v kanalizacijo ali potoke je treba odstraniti razlitje z nasipi ali absorbenti.
Postopki čiščenja : Detergent. Vsako razlitje čim prej očistiti, pobrati ga z vpojnim izdelkom.
Drugi podatki : Območja razlitja so lahko spolzka. Uporabljati primerne posode za odpadke.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Dodatne nevarnosti pri obdelavi : Izogibati se nepotrebni izpostavljenosti. Običajno je potrebno splošno in izpušno prezračevanje prostora.
Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
Temperatura za rokovanje : < 40 °C
Higienski ukrepi : Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi : Hraniti v zaprti posodi.
Pogoji skladiščenja : Posode hraniti zaprte, kadar se ne uporabljajo.
Temperatura skladišča : ≤ 40 °C
Kraj skladiščenja : Hraniti na suhem in dobro prezračevanem mestu.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Naftalen (91-20-3)	
EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	50 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	10 ppm

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije

: Na osnovi ACGIH TLV priporočamo koncentracijo 5 mg / m³ oljne brizge (TWA, 8 urni delavnik).

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Dodatne informacije niso na voljo.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema:

Rokavice. Varnostna očala.

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Zaščitna očala

8.2.2.2. Zaščito kože

Zaščita kože in telesa:

V normalnih pogojih uporabe ni treba nositi posebne obleke ali zaščite za kožo

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice

Zaščita rok

vrsta	Material	Permeace	Debelina (mm)	Penetracija	Standard
Rokavice	Nitrilni kavčuk (NBR)	6 (> 480 minute)	> 0,4		EN ISO 374

8.2.2.3. Zaščito dihal

Zaščito dihal:

Pri normalnih pogojih uporabe in ustreznem prezračevanju ni treba nositi opreme za zaščito dihal

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče.
Barva	: Oranžna.
Videz	: Oljnata tekočina.
Vonj	: Značilnost.
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: Ni na voljo
Ledišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: > 300 °C EN ISO 3405

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Vnetljivost	: Ni na voljo
Meje eksplozivnosti	: 0,6 – 6,5 vol %
Spodnja meja eksplozivnosti	: 7 vol %
Zgornja meja eksplozivnosti	: 9 vol %
Plamenišče	: > 150 °C @ ASTM D92
Temperatura samovžiga	: > 150 °C ASTM E 659
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	: 19 mm ² /s @ 40°C (ISO 3104)
Topnost	: Nekoliko topen, izdelek ostane na vodni površini.
Log Kow	: Ni na voljo
Parni tlak	: > 0,013 kPa
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: 823 kg/m ³ @ 15°C (ISO 3675)
Relativna gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20°C	: Ni na voljo
Velikost delcev	: Se ne uporablja
Razporeditev delcev po velikosti	: Se ne uporablja
Oblika delcev	: Se ne uporablja
Razmerje delcev	: Se ne uporablja
Agregatno stanje delcev	: Se ne uporablja
Stanje aglomeracije delcev	: Se ne uporablja
Specifična površina delcev	: Se ne uporablja
Prašenje delcev	: Se ne uporablja

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ni, pri običajnih pogojih.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih uporabe.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane pod normalnimi pogoji uporabe.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Št odprti ogenj, iskre, in ne kadi.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močan oksidant. Kisline in baze.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ni, pri običajnih pogojih.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.) (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Akutna strupenost (dermalno) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.) (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)

Akutna strupenost (pri vdihavanju) : Vdihavanje: prahu, meglice: Zdravju škodljivo pri vdihavanju. (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot	
ATE CLP (prahom/meglice)	1,17 mg/l/4h
Hidrogenirani dimerizacijski produkti Decena-1 in reakcijski produkti Hidrogeniranega Decena-1	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg Guideline OECD 423
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg Guideline OECD 402
LC50 Inhalacijsko - Podgana	1,17 mg/l @ 4u.
ATE CLP (hlapi)	1,17 mg/l/4h
ATE CLP (prahom/meglice)	1,17 mg/l/4h
Hidrogenirani dimeri 1-decena, 1-dodecena in 1-oktena	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg telesne teže OECD Guideline 401
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže OECD Guideline 402
LC50 Inhalacijsko - Podgana	1,4 mg/l OECD 403 (4u)
ATE CLP (hlapi)	1,4 mg/l/4h
ATE CLP (prahom/meglice)	1,4 mg/l/4h
1-dodecen dimer z 1-decenom, hidrogeniran (151006-58-5)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg Guideline OECD 420
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže Guideline OECD 402
LC50 Inhalacijsko - Podgana	1,5 mg/l @ 4hr.
ATE CLP (hlapi)	1,5 mg/l/4h
ATE CLP (prahom/meglice)	1,5 mg/l/4h
Destilati (zemeljsko olje), srednje obdelani z vodikom (64742-46-7)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg Guideline OECD 401
LD50 oralno	1350 mg/kg Guideline OECD 401
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 2000 mg/kg Guideline OECD 402
LC50 Inhalacijsko - Podgana	20,1 mg/l 4hr.
ATE CLP (oralno)	1350 mg/kg telesne teže
ATE CLP (hlapi)	20,1 mg/l/4h
ATE CLP (prahom/meglice)	20,1 mg/l/4h
1-decen, homopolimer, hidrogeniran (68037-01-4)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 5,2 mg/l air OECD 403
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Hlapi)	5,2 mg/l/4h
ATE CLP (hlapi)	5,2 mg/l/4h

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

ATE CLP (oralno)	1200 mg/kg telesne teže
------------------	-------------------------

Naftalen (91-20-3)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 490 mg/kg
-----------------------------	-------------

LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2200 mg/kg
---------------------------------	--------------

LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 500 mg/m ³ 8h
-----------------------------	----------------------------

ATE CLP (oralno)	500 mg/kg telesne teže
------------------	------------------------

Jedkost za kožo/draženje kože	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.) (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)
Resne okvare oči/draženje	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.) (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.) (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.) (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)
Rakotvornost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.) (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.) (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)

Destilati (zemeljsko olje), srednje obdelani z vodikom (64742-46-7)

NOAEL (žival/samec, F0/P)	≥ 3000 mg/kg telesne teže
---------------------------	---------------------------

STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.) (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.) (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)

Hidrogenirani dimeri 1-decena, 1-dodecena in 1-oktena

NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	≥ 1000 mg/kg telesne teže Guideline OECD 407 @28d
---------------------------------	---

NOAEL (dermalno, podgana/kunec, 90 dni)	≥ 2000 mg/kg telesne teže Guideline OECD 411 @90d
---	---

Nevarnost pri vdihavanju	: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
--------------------------	--

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Viskoznost, kinematična	19 mm ² /s @ 40°C (ISO 3104)
-------------------------	---

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na zdravje	: Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %
---	--

11.2.2. Drugi podatki

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - voda	: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Hidrogenirani dimeri 1-decena, 1-dodecena in 1-oktena	
LC50 ribe 1	5003 mg/l
LC50 pri drugih vodnih organizmih 1	5056 mg/l Americamysis bahi
EC50 Daphnia 1	1000 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC kronično ribe	> 5003 mg/l OECD 203 (96u)
1-dodecen dimer z 1-decenom, hidrogeniran (151006-58-5)	
EC50 Daphnia 1	151 mg/l Daphnia magna
EC50 96h - Alge [1]	> 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
Destilati (zemeljsko olje), srednje obdelani z vodikom (64742-46-7)	
EC50 72h - Alge [1]	22 mg/l
1-decen, homopolimer, hidrogeniran (68037-01-4)	
LC50 ribe 1	> 1000 ng/l Salmo gairdneri
LC50 pri drugih vodnih organizmih 1	> 1000 mg/l scenedes quadricauda @ 3hr
EC50 72h - Alge [1]	> 1000 mg/l waterflea @2Dy
EC50 72h - Alge [2]	> 125 mg/l waterflea @21Dy
NOEC (kronična)	> 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 ribe 1	0,1 mg/l Brachydanio rerio
EC50 Daphnia 1	0,043 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	0,0053 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC kronično alge	0,0156 mg/l @3DY (Pseudokirchneriella subcapitata)
Naftalen (91-20-3)	
LC50 ribe 1	≈ 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 pri drugih vodnih organizmih 2	2,16 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 Daphnia 1	≈ 1,96 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 pri drugih vodnih organizmih 1	≈ 0,93 mg/l 30 min
EC50 pri drugih vodnih organizmih 2	> 20 mg/l 18h
12.2. Obstočnost in razgradljivost	
MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot	
Obstočnost in razgradljivost	Netopno v vodi in torej biološko zelo slabo razgradljivo.
Hidrogenirani dimeri 1-decena, 1-dodecena in 1-oktena	
Obstočnost in razgradljivost	Lahko biološko razgradljivi.
Destilati (zemeljsko olje), srednje obdelani z vodikom (64742-46-7)	
Obstočnost in razgradljivost	Lahko biološko razgradljivi.
1-decen, homopolimer, hidrogeniran (68037-01-4)	
Biološka razgradnja	2 % 28 Dy @ OECD TG 301D

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

BPK (% TPK)	63 % ThOD @28DY OECD TG 301 D
-------------	-------------------------------

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Hidrogenirani dimerizacijski produkti Decena-1 in reakcijski produkti Hidrogeniranega Decena-1

Log Kow	6,5
---------	-----

1-dodecen dimer z 1-decenom, hidrogeniran (151006-58-5)

Log Kow	> 6,5
---------	-------

1-decen, homopolimer, hidrogeniran (68037-01-4)

Log Kow	> 6,5
---------	-------

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

BCF pri ribah 1	110,2 mg/kg
-----------------	-------------

Log Kow	3,6
---------	-----

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na okolje : Izdelek ne vsebuje sestavin, za katere se domneva, da imajo lastnosti endokrinih motenj v skladu s členom 57(f) REACH ali Uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 v koncentracijah 0,1 % ali več.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Dodatne informacije : Izdelek in embalažo je treba odstraniti varno in v skladu z lokalno zakonodajo.
Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532) : 13 02 06* - sintetična motorna, strojna in mazalna olja

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG

14.1. Številka ZN in številka ID

Številka ZN : Ni urejeno s predpisi
Številka ZN (IMDG) : Ni urejeno s predpisi

14.2. Pravično odpremno ime ZN

Uradno ime blaga za prevoz (ADR) : Ni urejeno s predpisi
Uradno ime blaga za prevoz (IMDG) : Ni urejeno s predpisi

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR

Razredi nevarnosti prevoza (ADR) : Ni urejeno s predpisi

IMDG

Razredi nevarnosti prevoza (IMDG) : Ni urejeno s predpisi

14.4. Skupina embalaže

Embalažna skupina (ADR) : Ni urejeno s predpisi

Skupina pakiranja (IMDG) : Ni urejeno s predpisi

14.5. Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno : Ne

Snov, ki onesnažuje morje : Ne

Drugi podatki : Dodatne informacije niso na voljo

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Ni urejeno s predpisi

Prevoz po morju

Ni urejeno s predpisi

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

Ne vsebuje sestavin iz kandidatke REACH snov (i) seznam

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snovi v skladu z UREDBO (EU) št. 649/2012 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Za snov (i) ne velja Uredba (ES) št. 850/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 29. aprila 2004 o obstojnih organskih onesnaževalih in spremembi Direktive 79/117 / EGS.

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb

Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
	Nadomešča izdajo	Spremenjeno	
	Datum obdelave	Spremenjeno	
2.2	Stavki EUH	Odstranjeno	
2.2	Previdnostni stavki (CLP)	Spremenjeno	

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Navedba sprememb			
Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
10.2	Kemijska stabilnost	Spremenjeno	
10.4	Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Spremenjeno	
10.5	Nezdružljivi materiali	Spremenjeno	
10.6	Nearni produkti razgradnje	Spremenjeno	
12.6	Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na okolje	Spremenjeno	

Celotno besedilo stavkov H in EUH	
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Vdihavanje)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Vdihavanje:prahu,meglice e)	Akutna strupenost (vdihavanje:prahu,meglice) Kategorija 4
Aquatic Acute 1	Nearno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Nearno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1
Asp. Tox. 1	Nearnost pri vdihavanju, kategorija 1
Carc. 2	Rakotvornost, kategorija 2
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H351	Sum povzročitve raka.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Skin Corr. 1C	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1C

SDS MPM REACH

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.