



MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 5-3-2020 Datum herziening: 6-2-2023 Vervangt: 5-3-2020 versie: 4.0

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Handelsnaam	: MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot
UFI	: 21CQ-22KJ-P004-F9J0
Productcode	: 26000
Producttype	: Overige motor-, transmissie- en smeeroïlen.
Product groep	: Mengsel

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruik categorie	: Professioneel gebruik, Consumentengebruik, Industrieel gebruik
Spec. industrieel/professioneel gebruik	: Geen wijdverbreid gebruik Gebruikt in gesloten systemen
Gebruikscategorie	: Smeermiddelen en additieven

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussels	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informereren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute toxiciteit (inhalatie: stof, nevel) Categorie 4	H332
Aspiratiegevaar, Categorie 1	H304
Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16	

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

Bevat

Gevarenaanduidingen (CLP)

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

- : Gevaar.
- : Methylmethacrylaat
- : H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- : H332 - Schadelijk bij inademing.
- : P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
- : P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- : P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- : P405 - Achter slot en grendel bewaren.
- : P501 - Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften.
- : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Opmerkingen : Hoog geraffineerde olie, bevat <3% (w/w) DMSO extract, bepaald volgens IP346.

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Gehydrogeneerde dimerisatieproducten van 1-deceen en reactieproducten van gehydrogeneerd 1-deceen	EG-Nr: 931-652-2 REACH-nr: 01-2119537268-33	≥ 25 – ≤ 50	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Asp. Tox. 1, H304
Gehydrogeneerde dimeren van 1-deceen, 1-dodeceen en 1-octeen	EG-Nr: 700-308-1 REACH-nr: 01-2119411393-49	≥ 25 – ≤ 48	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Asp. Tox. 1, H304
1-dodeceendimeer met 1-deceen, gehydrogeneerd	CAS-Nr: 151006-58-5 EG-Nr: 417-050-8 EU Catalogus nr: 601-070-00-0 REACH-nr: 01-2119527647-31	≥ 10 – ≤ 25	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie (Noot N)	CAS-Nr: 64742-46-7 EG-Nr: 265-148-2	≤ 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Methylmethacrylaat	CAS-Nr: 80-62-6 EG-Nr: 201-297-1	≤ 0,3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	CAS-Nr: 1218787-32-6 EG-Nr: 620-540-6 REACH-nr: 01-2119510877-33	< 0,25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
Naftaleen	CAS-Nr: 91-20-3 EG-Nr: 202-049-5	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Noot N : De stof hoeft niet als kankerverwekkend te worden ingedeeld als volledig bekend is hoe de raffinage daarvan is verlopen en kan worden aangetoond dat zij is geproduceerd uit een stof die niet kankerverwekkend is. Deze noot is alleen van toepassing op bepaalde complexe aardoliederivaten in deel 3.

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inademing	: Geen eerste hulpmaatregelen nodig.
Na contact met de huid	: De huid wassen met zachte zeep en water.
Na contact met de ogen	: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten.
Na opname door de mond	: GEEN braken opwekken. Mond met water spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Na inademing	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen voor de ademhaling.
Na contact met de huid	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico voor de huid met zich mee te brengen.
Na contact met de ogen	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een groot risico op contact met de ogen met zich mee te brengen.
Na opname door de mond	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico op inslikken met zich mee te brengen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Waternevel, poeder, schuim en CO ₂ .
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

5.3. Advies voor brandweertieners

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.
Blusinstructies	: Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Indien gemorst, kan de vloer glad zijn.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Handschoenen. Veiligheidsbril.

Noodprocedures : De dampen niet inademen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding. Veiligheidsbril.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen.

Reinigingsmethodes : Detergentia. Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product.

Bijkomende informatie : Plekken met gemorst product kunnen glad zijn. Geschikte afvalvaten gebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Extra gevaren bij verwerking : Vermijd onnodige blootstelling. Gewoonlijk zijn zowel een plaatselijke ventilatie als een algemene ventilatie van de ruimte vereist.

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Hanteringstemperatuur : < 40 °C

Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen : In gesloten verpakking bewaren.

Opslagvoorwaarden : De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt.

Opslagtemperatuur : ≤ 40 °C

Opslagplaats : Opslaan in een droge en goed geventileerde ruimte.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1. Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Naftaleen (91-20-3)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	50 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	10 ppm
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Limit value [mg/m³]	50 mg/m³
Short time value [mg/m³]	53 mg/m³
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	50 mg/m³
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	80 mg/m³

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

8.1.4. DNEL en PNEC

Aanvullende informatie

: Gebaseerd op ACGIH TLV, wordt een concentratie van 5 mg/m³ olienevel (TWA, 8 uren werkdag) aanbevolen.

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Technische maatregelen:

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Veiligheidsbril.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Onder normale gebruiksomstandigheden wordt geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Bescherming van de handen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Handschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	> 0,4		EN ISO 374

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Onder normale gebruiksomstandigheden met een geschikte ventilatie wordt geen speciale ademhalingsbescherming aanbevolen

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Oranje.
Geur	: Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Explosiegrenzen	: 0,6 – 6,5 vol %
Onderste explosiegrens (OEG)	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrens (BEG)	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: > 150 °C EN ISO 2592
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 18 mm²/s
Oplosbaarheid	: Dit product is slecht oplosbaar en drijft op het wateroppervlak.
Log Kow	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 820 kg/m³ ASTM D 1298
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Verdeling van deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Vorm van de deeltjes	: Niet van toepassing
Aspectverhouding deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesaggregatietoestand	: Niet van toepassing
Deeltjesagglomeratietoestand	: Niet van toepassing
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesstofvorming	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen onder normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxidatiemiddel.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofoxiden (NO_x), zwavelverbindingen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Schadelijk bij inademing. (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

ATE CLP (stof, nevel)	1,17 mg/l/4u
-----------------------	--------------

Gehydrogeneerde dimerisatieproducten van 1-deceen en reactieproducten van gehydrogeneerd 1-deceen

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg Guideline OECD 423
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg Guideline OECD 402
LC50 Inhalatie - Rat	1,17 mg/l @ 4hr.
ATE CLP (dampen)	1,17 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	1,17 mg/l/4u

Gehydrogeneerde dimeren van 1-deceen, 1-dodeceen en 1-octeen

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht OECD Guideline 401
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht OECD Guideline 402
LC50 Inhalatie - Rat	1,4 mg/l OECD 403 (4u)
ATE CLP (dampen)	1,4 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	1,4 mg/l/4u

1-dodeceendimeer met 1-deceen, gehydrogeneerd (151006-58-5)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg Guideline OECD 420
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Guideline OECD 402

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

1-dodeceendimeer met 1-deceen, gehydrogeneerd (151006-58-5)

LC50 Inhalatie - Rat	1,5 mg/l @ 4hr.
ATE CLP (dampen)	1,5 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	1,5 mg/l/4u

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie (64742-46-7)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg Guideline OECD 401
LD50 oraal	1350 mg/kg Guideline OECD 401
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg Guideline OECD 402
LC50 Inhalatie - Rat	20,1 mg/l 4hr.
ATE CLP (oraal)	1350 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dampen)	20,1 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	20,1 mg/l/4u

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

ATE CLP (oraal)	500 mg/kg lichaamsgewicht
-----------------	---------------------------

Methylmethacrylaat (80-62-6)

LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Guideline OECD 402
---------------------	---

Naftaleen (91-20-3)

LD50 oraal rat	> 490 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2200 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 500 mg/m³ 8h
ATE CLP (oraal)	500 mg/kg lichaamsgewicht

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie (64742-46-7)

NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P)	≥ 3000 mg/kg lichaamsgewicht
--------------------------------	------------------------------

STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
----------------------------------	---

Methylmethacrylaat (80-62-6)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
----------------------------------	--

STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
----------------------------------	---

Gehydrogeneerde dimeren van 1-deceen, 1-dodeceen en 1-octeen

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	≥ 1000 mg/kg lichaamsgewicht Guideline OECD 407 @28d
------------------------------	--

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Gehydrogeneerde dimeren van 1-deceen, 1-dodeceen en 1-octeen

NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen) : ≥ 2000 mg/kg lichaamsgewicht Guideline OECD 411 @90d

Gevaar bij inademing : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Viscositeit, kinematisch : 18 mm²/s

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

11.2.2. Overige informatie

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - water : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld.

Gehydrogeneerde dimeren van 1-deceen, 1-dodeceen en 1-octeen

LC50 vissen 1	5003 mg/l
LC50 andere waterorganismen 1	5056 mg/l <i>Americamysis bahi</i>
EC50 Daphnia 1	1000 mg/l <i>Selenastrum capricornutum</i>
NOEC chronisch vis	> 5003 mg/l OECD 203 (96u)

1-dodeceendimeer met 1-deceen, gehydrogeneerd (151006-58-5)

EC50 Daphnia 1	151 mg/l <i>Daphnia magna</i>
EC50 96u - Algen [1]	> 1000 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie (64742-46-7)

EC50 72h - Algen [1]	22 mg/l
----------------------	---------

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

LC50 vissen 1	0,1 mg/l <i>Brachydanio rerio</i>
EC50 Daphnia 1	0,043 mg/l <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h - Algen [1]	0,0053 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
NOEC chronisch algen	0,0156 mg/l @3DY (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)

Methylmethacrylaat (80-62-6)

LC50 vissen 1	> 79 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)
EC50 Daphnia 1	69 mg/l <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h - Algen [1]	> 110 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Methylmethacrylaat (80-62-6)

LOEC (chronisch)	68 mg/l Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronisch)	37 mg/l Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch vis	9,4 mg/l Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'

Naftaleen (91-20-3)

LC50 vissen 1	≈ 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 andere waterorganismen 2	2,16 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 Daphnia 1	≈ 1,96 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 andere waterorganismen 1	≈ 0,93 mg/l 30 min
EC50 andere waterorganismen 2	> 20 mg/l 18h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet oplosbaar in water, dus zeer beperkt biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	---

Gehydrogeneerde dimeren van 1-deceen, 1-dodeceen en 1-octeen

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	-------------------------------------

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie (64742-46-7)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	-------------------------------------

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

BZV (% van ThZV)	63 % ThOD @28DY OECD TG 301 D
------------------	-------------------------------

12.3. Bioaccumulatie

Gehydrogeneerde dimerisatieproducten van 1-deceen en reactieproducten van gehydrogeneerd 1-deceen

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

1-dodeceendimeer met 1-deceen, gehydrogeneerd (151006-58-5)

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

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

BCF vissen 1	110,2 mg/kg
Log Kow	3,6

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanvullende informatie	: Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving.
EURAL-code	: 13 02 06* - synthetische motor-, transmissie- en smeeroilie

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG

14.1. VN-nummer of ID-nummer

VN-nr	: Niet gereguleerd
VN-nr (IMDG)	: Niet gereguleerd

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: Niet gereguleerd
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: Niet gereguleerd

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR	
Transportgevarenklasse(n) (ADR)	: Niet gereguleerd

IMDG	
Transportgevarenklasse(n) (IMDG)	: Niet gereguleerd

14.4. Verpakkingsgroep

PG (ADR)	: Niet gereguleerd
Verpakkingsgroep (IMDG)	: Niet gereguleerd

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk	: Nee
Mariene verontreiniging	: Nee
Overige informatie	: Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport
Niet gereguleerd

Transport op open zee
Niet gereguleerd

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)
Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst
Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)
Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)
Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

ABM categorie	: Z(2) - afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen of toxiciteit)
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie is aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie is aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Noorwegen

Noors registratienummer producten	: 650511
Noorse nationale voorschriften	: Norwegian Environment Agency.

Zweden

Zweeds registratienummer producten	: 687819-3
------------------------------------	------------

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Vervangt	Gewijzigd	
	Datum herziening	Gewijzigd	
	Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen	Toegevoegd	
	Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid	Toegevoegd	
	Opmerkingen (boven de samenstelling)	Toegevoegd	
	Producttype	Toegevoegd	
1.1	Product groep	Toegevoegd	
1.1	Handelsnaam	Gewijzigd	
1.2	Spec. industrieel/professioneel gebruik	Toegevoegd	
1.2	Hoofdgebruik categorie	Gewijzigd	
2.1	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewijzigd	
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd	
2.2	Gevarenpictogrammen (CLP)	Gewijzigd	
2.2	Gevarenaanduidingen (CLP)	Gewijzigd	
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd	
4.1	Na contact met de huid	Gewijzigd	
4.1	Na inademing	Gewijzigd	
4.1	Na opname door de mond	Gewijzigd	
4.2	Na contact met de huid	Toegevoegd	
4.2	Na inademing	Toegevoegd	

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
4.2	Na opname door de mond	Toegevoegd	
4.2	Na contact met de ogen	Toegevoegd	
5.3	Voorzorgsmaatregelen tegen brand	Toegevoegd	
5.3	Blusinstructies	Toegevoegd	
5.3	Bescherming tijdens brandbestrijding	Gewijzigd	
6.1	Noodprocedures	Toegevoegd	
6.1	Algemene maatregelen	Toegevoegd	
6.1	Beschermingsmiddelen	Gewijzigd	
6.1	Beschermingsmiddelen	Gewijzigd	
6.2	Milieuvoorzorgsmaatregelen	Gewijzigd	
6.3	Bijkomende informatie	Gewijzigd	
6.3	Reinigingsmethodes	Gewijzigd	
7.1	Hanteringstemperatuur	Toegevoegd	
7.1	Extra gevaren bij verwerking	Gewijzigd	
7.1	Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Gewijzigd	
7.1	Hygiënische maatregelen	Gewijzigd	
7.2	Opslagvoorwaarden	Toegevoegd	
7.2	Opslagtemperatuur	Toegevoegd	
7.2	Technische maatregelen	Gewijzigd	
7.2	Opslagplaats	Gewijzigd	
8.1	Verdere gegevens	Gewijzigd	
8.2	Technische maatregelen	Toegevoegd	
8.2	Bescherming van de ademhalingswegen	Gewijzigd	
8.2	Bescherming van de handen	Gewijzigd	
9.1	Dichtheid	Gewijzigd	
9.1	Oplosbaarheid	Toegevoegd	
9.1	Viscositeit, kinematisch	Gewijzigd	
9.1	Kleur	Gewijzigd	
10.2	Chemische stabiliteit	Gewijzigd	
10.4	Te vermijden omstandigheden	Toegevoegd	
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Toegevoegd	
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	Toegevoegd	
11.1	Reden voor geen indeling	Toegevoegd	
11.1	Reden voor geen indeling	Toegevoegd	
11.1	Reden voor geen indeling	Toegevoegd	
11.1	Reden voor geen indeling	Toegevoegd	
11.1	Reden voor geen indeling	Toegevoegd	

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
11.1	Reden voor geen indeling	Toegevoegd	
11.1	Reden voor geen indeling	Toegevoegd	
11.1	Reden voor geen indeling	Toegevoegd	
11.1	Reden voor geen indeling	Toegevoegd	
11.1	Reden voor geen indeling	Toegevoegd	
11.1	Reden voor geen indeling	Toegevoegd	
11.1	ATE CLP (stof, nevel)	Toegevoegd	
12.1	Ecologie - water	Toegevoegd	
12.1	Algemeen	Toegevoegd	
12.2	Persistentie en afbreekbaarheid	Gewijzigd	
13.1	Aanvullende informatie	Toegevoegd	
13.1	EURAL-code	Gewijzigd	

Integrale tekst van de zinnen H en EUH	
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 4	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie, Categorie 1B
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH

H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

SDS MPM REACH

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.