



MPM LHM+ Fluid for Citroën

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 4-3-2020 Datum herziening: 20-1-2023 Vervangt: 10-10-2022 versie: 5.2

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Handelsnaam	: MPM LHM+ Fluid for Citroën
UFI	: YPFF-319V-NA2C-QG4T
Noors registratienummer producten	: 650509
Zweeds registratienummer producten	: 687820-1
Productcode	: 25000
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

Fabrikant

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030
pvhoorn@mpmoil.com - 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	+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 (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informereren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Aspiratiegevaar, Categorie 1

H304

MPM LHM+ Fluid for Citroën

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3

H412

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

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS08

Signaalwoord (CLP)

: Gevaar.

Bevat

: Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, Basisolie; Koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, <0,03% aromaten; Met waterstof ontzwavelde gasoliën

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P301+P310+P331 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.
GEEN braken opwekken.
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Indien gemorst, kan de vloer glad zijn. Vormt een dunne olielaag op het wateroppervlak.

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

Component	
Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

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 %.

Component	
Phenol, dodecyl-, branched(121158-58-5)	

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.

MPM LHM+ Fluid for Citroën

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, Basisolie (Noot L)	CAS-Nr: 64742-55-8 EG-Nr: 265-158-7 EU Catalogus nr: 649-468-00-3 REACH-nr: 01-2119487077-29	≥ 40 – < 50	Asp. Tox. 1, H304
Koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, <0,03% aromaten	EG-Nr: 934-954-2 REACH-nr: 01-2119826592-36	≥ 40 – < 50	Asp. Tox. 1, H304
Met waterstof ontzwavelde gasoliën	CAS-Nr: 64742-79-6 EG-Nr: 265-182-8 REACH-nr: 01-2119471311-49	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol)	CAS-Nr: 128-39-2 EG-Nr: 204-884-0 REACH-nr: 01-2119490822-33	≥ 0,25 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Tri(methylfenyl)fosfaat	CAS-Nr: 1330-78-5 EG-Nr: 809-930-9 REACH-nr: 01-2119531335-46	≥ 0,1 – < 0,25	Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Phenol, dodecyl-, branched opgenomen als REACH kandidaat stof (Fenol, alkyleringsproducten (voornamelijk in para-positie) met C12-rijke vertakte alkylketens van oligomerisatie, die individuele isomeren en/of combinaties daarvan bestrijken (PDDP))	CAS-Nr: 121158-58-5 EG-Nr: 310-154-3 REACH-nr: 01-2119513207-49	≥ 0,025 – < 0,1	Repr. 1B, H360F Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Naftaleen	CAS-Nr: 91-20-3 EG-Nr: 202-049-5	< 0,01	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Noot L - De geharmoniseerde indeling van de stof als kankerverwekkend is van toepassing, tenzij kan worden aangetoond dat zij minder dan 3 % dimethylsulfoxide-extract bevat, gemeten volgens IP 346 („Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method”, Institute of Petroleum, Londen), in welk geval ook voor die gevarenklasse de stof overeenkomstig titel II van deze verordening wordt ingedeeld.

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.

MPM LHM+ Fluid for Citroën

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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 eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Waternevel, poeder, schuim en CO₂.
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 brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.
Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.
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 : Gemorst vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen.
Reinigingsmethoden : 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

MPM LHM+ Fluid for Citroën

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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 : $\leq 40^{\circ}\text{C}$
Opslagplaats : Opslaan in een droge en goed geventileerde ruimte.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

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/m^3)	50 mg/m^3
IOELV TWA (ppm)	10 ppm
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Limit value [mg/m^3]	50 mg/m^3
Short time value [mg/m^3]	53 mg/m^3
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m^3)	50 mg/m^3
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m^3)	80 mg/m^3

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/m^3 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:



MPM LHM+ Fluid for Citroën

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

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	: Groen.
Voorkomen	: Olieachtige vloeistof.
Geur	: Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Explosiegrenzen	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: > 105 °C ASTM D 93
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 18 (17 – 19) mm ² /s @ 40°C (ISO 3104)
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	: 842 (842 – 852) kg/m ³ @ 15°C (ISO 12185)
Relatieve dichtheid	: 0,842 (≥ 0,852) @ 15°C (ISO 12185)
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

MPM LHM+ Fluid for Citroën

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Deeltjesstofvorming : Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

9.2.2. Andere veiligheidsskenmerken

VOC-gehalte : 0 %

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 (NOx), zwavelverbindingen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal)	: Inslikken van de vloeistof kan inademing in de longen veroorzaken met het risico op een chemische longontsteking. Gedurende ten minste 48 uur onder medisch toezicht plaatsen.
Acute toxiciteit (dermaal)	: Indien de producten onder hoge druk onder de huid worden geïnjecteerd, kan dit zeer ernstige gevolgen hebben, ook al is er geen symptoom of letsel waarneembaar. (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, Basisolie (64742-55-8)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg OECD 420
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalatie - Rat	> 5 mg/l/4u OECD 403

Koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, <0,03% aromaten

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 dermaal konijn	> 3160 mg/kg 24h OECD 402
LC50 Inhalatie - Rat	5266 ml/m³ OECD 403

Met waterstof ontzwavelde gasoliën (64742-79-6)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg OECD 401
----------------	-----------------------

MPM LHM+ Fluid for Citroën

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Met waterstof ontzwavelde gasoliën (64742-79-6)	
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalatie - Rat	4,6 mg/l OECD 403
ATE CLP (gassen)	4500 ppmv/4u
ATE CLP (dampen)	4,6 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	4,6 mg/l/4u
Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol) (128-39-2)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
Tri(methylfenyl)fosfaat (1330-78-5)	
LD50 oraal rat	3700 mg/kg
LD50 dermaal konijn	10000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	11,1 mg/l
ATE CLP (oraal)	3700 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dermaal)	10000 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dampen)	11,1 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	11,1 mg/l/4u
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 (Dit product is geformuleerd met minerale oliën die als hooggeraffineerd worden beschouwd en krachtens de IARC niet als carcinogeen worden aangemerkt. Er werd met de IP 346-test aangetoond dat alle oliën in dit product minder dan 3% extraheerbare stoffen bevatten.)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol) (128-39-2)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	100 mg/kg lichaamsgewicht
Gevaar bij inademing	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
MPM LHM+ Fluid for Citroën	
Viscositeit, kinematisch	18 (17 – 19) mm²/s @ 40°C (ISO 3104)

MPM LHM+ Fluid for Citroën

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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 %.

Component

Phenol, dodecyl-, branched(121158-58-5)	Van de stof is vastgesteld dat deze hormoonontregelende eigenschappen heeft, maar er zijn geen aanvullende gegevens beschikbaar.
---	--

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

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, Basisolie (64742-55-8)

EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l OECD 202
EC50 andere waterorganismen 1	> 100 mg/l OECD 201
EC50 96u - Algen [1]	> 100 mg/l OECD 203
NOEC chronisch vis	> 1000 mg/l 14/21d (Oncorhynchus mykiss - SQAR Petrotox)
NOEC chronisch schaaldieren	10 mg/l OECD 211

Koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, <0,03% aromaten

LC50 vissen 1	> 1028 mg/l Scophthalmus maximus OECD 203
EC50 Daphnia 1	> 3193 mg/l Acartia tons ISO 14996
EC50 72h - Algen [1]	> 10000 mg/l Skeletonema costatum ISO 10253
NOEC chronisch vis	> 1000 mg/l 28d (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)
NOEC chronisch schaaldieren	> 1000 mg/l 21d (Daphnia magna - QSAR Petrotox)

Met waterstof ontzwavelde gasoliën (64742-79-6)

LC50 vissen 1	> 21 mg/l OECD 203 (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	7385 mg/l QSAR Petrotox
EC50 72h - Algen [1]	> 1000 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	0,163 mg/l 21d (Daphnia magna - QSAR Petrotox)

Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol) (128-39-2)

LC50 vissen 1	1 mg/l
EC50 Daphnia 1	0,45 mg/l 48h
EC50 72h - Algen [1]	1,2 mg/l
LOEC (chronisch)	0,086 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC (chronisch)	0,035 mg/l Daphnia magna @21d

MPM LHM+ Fluid for Citroën

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol) (128-39-2)	
NOEC chronisch vis	0,3 mg/l 28d
NOEC chronisch schaaldieren	0,035 mg/l 21d
Tri(methylfenyl)fosfaat (1330-78-5)	
LC50 vissen 1	0,6 mg/l
EC50 Daphnia 1	0,14 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	0,4 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>
NOEC chronisch vis	0,01 mg/l 28d (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
Naftaleen (91-20-3)	
LC50 vissen 1	≈ 1,6 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>
LC50 andere waterorganismen 2	2,16 mg/l @48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 Daphnia 1	≈ 1,96 mg/l @48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 andere waterorganismen 1	≈ 0,93 mg/l 30 min
EC50 andere waterorganismen 2	> 20 mg/l 18h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

MPM LHM+ Fluid for Citroën	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet oplosbaar in water, dus zeer beperkt biologisch afbreekbaar.
Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)	
Biodegradatie	25 % Sturm-test @28d

12.3. Bioaccumulatie

Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	2,9 @27d
Log Kow	7,1 @0,1d

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component	
Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

Component	
Phenol, dodecyl-, branched(121158-58-5)	Van de stof is vastgesteld dat deze hormoonontregelende eigenschappen heeft, maar er zijn geen aanvullende gegevens beschikbaar.

MPM LHM+ Fluid for Citroën

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

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 01 13* - overige hydraulische olie

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)

MPM LHM+ Fluid for Citroën

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bevat een of meerdere stoffen op de REACH kandidatenlijst in een concentratie van $\geq 0,1$ % SCL: Fenol, alkyleringsproducten (voornamelijk in para-positie) met C12-rijke vertakte alkylketens van oligomerisatie, die individuele isomeren en/of combinaties daarvan bestrijken (PDDP) (EC 310-154-3, CAS 121158-58-5)

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)

VOC-gehalte : 0 %

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

ABM categorie : Z(2) - afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioacumulerend vermogen of toxiciteit)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, Basisolie, Met waterstof ontzwavelde gasoliën, Phenol, dodecyl-, branched zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, Basisolie, Met waterstof ontzwavelde gasoliën, Phenol, dodecyl-, branched zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Phenol, dodecyl-, branched is aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Noorwegen

Noors registratienummer producten : 650509

Noorse nationale voorschriften : Norwegian Environment Agency.

Zweden

Zweeds registratienummer producten : 687820-1

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	
13.1	Aanvullende informatie	Toegevoegd	

Integrale tekst van de zinnen H en EUH	
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	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 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2

MPM LHM+ Fluid for Citroën

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH	
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
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.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H360F	Kan de vruchtbaarheid schaden.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden
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.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Repr. 1B	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2

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.