



# LHM+ Fluid for Citroën

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878  
 Datum van uitgave: 4-3-2020 Datum herziening: 20-4-2021 Vervangt: 19-11-2020 versie: 5.0

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
 Productnaam : LHM+ Fluid for Citroën  
 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

MPM International Oil Company  
 Cyclotronweg 1  
 2629 HN Delft Delft - Nederland  
 T +31 (0)15 2514030  
[support@mpmoil.nl](mailto:support@mpmoil.nl) - [www.mpmoil.com](http://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 informeren 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]

Aspiratiegevaar, Categorie 1 H304  
 Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412  
 Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 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.  
 Gevaarlijke bestanddelen : Hydrotreated light paraffinic distillates (petroleum); Basis olie, lage viscositeit; Koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, <0,03% aromaten  
 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.

# LHM+ Fluid for Citroën

## Veiligheidsinformatieblad

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

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P273 - Voorkom lozing in het milieu.  
P301+P310+P331 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.  
GEEN braken opwekken.  
P501 - Verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

### 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.

## 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]
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, Basisolie (Noot L)	(CAS-Nr) 64742-55-8 (EG-Nr) 265-158-7 (EU Identificatie-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
Basis olie, lage viscositeit	(CAS-Nr) 64742-79-6 (EG-Nr) 265-182-8 (REACH-nr) 01-2119471311-49	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Carc. 1B, H350 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
tris(methylphenyl) phosphate	(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 (Oral), 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 gevaarklasse 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

Algemeen : Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.

Na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Na contact met de huid : De huid wassen met zachte zeep en water. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Na contact met de ogen : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Na opname door de mond : Niet laten braken. Mond met water spoelen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

# LHM+ Fluid for Citroën

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Na inademing	: Geen specifieke gegevens. Kan hoofdpijn, misselijkheid en irritatie van het ademhalingssysteem veroorzaken.
Na contact met de huid	: Kan schadelijk zijn in geval van contact met de huid.
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	: Indringing in de longen bij inname of braken kan ernstige longschade veroorzaken. Gedurende ten minste 48 uur onder medisch toezicht plaatsen. Na inslikken: Maag- en darmproblemen.

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Waternevel, poeder, schuim en CO <sub>2</sub> .
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen waterstraal aangezien deze het vuur kan verspreiden.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan zoals: koolmonoxide en kooldioxide, rook en stikstofoxiden (NO <sub>x</sub> ). Bij een onvolledige verbranding komen gevaarlijke koolstofmonoxides, koolstofdioxides en andere giftige gassen vrij. Zeer giftig bij inademing. Kan bij hoge concentraties een bedwelmende werking hebben. Massa van giftige emissies per massa verbrandingsproducten.
--	--

### 5.3. Advies voor brandweelieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Autonoom ademhalingsstelsel met luchttoevoer.
Overige informatie	: Verbrandingsresten (geheel of gedeeltelijk verbrand) volgens de geldende wettelijke regels behandelen en afvoeren als afval.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Contact met de huid en de ogen vermijden. Indien gemorst, kan de vloer glad zijn. Gebruik beschermende kleding.
----------------------	---

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Draag geschikte beschermende kleding en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
----------------------	--

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Draag geschikte beschermende kleding en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
----------------------	--

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

### 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.
Reinigingsmethodes	: Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product. Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijk geldende voorschriften.
Bijkomende informatie	: Indien gemorst, kan de vloer glad zijn.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking	: Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Zorg voor een geschikte ventilatie en/of afzuiging. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. De dampen niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
Hygiënische maatregelen	: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Technische maatregelen	: Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. In gesloten verpakking bewaren. Tegen vocht beschermen.
Opslagvoorwaarden	: Bewaren in de oorspronkelijke verpakking.

# LHM+ Fluid for Citroën

## Veiligheidsinformatieblad

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

Niet combineerbare stoffen

: Sterke oxidatiemiddelen.

Opslagplaats

: Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Gaarne de productbeschrijving raadplegen voor verdere informatie.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### LHM+ Fluid for Citroën

EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
----	--------------------------------	---------------------

#### Naftaleen (91-20-3)

EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
----	--------------------------------	----------------------

EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
----	-----------------	--------

België	Limit value [mg/m <sup>3</sup> ]	50 mg/m <sup>3</sup>
--------	----------------------------------	----------------------

België	Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	53 mg/m <sup>3</sup>
--------	---------------------------------------	----------------------

Duitsland	Aantekeningen	
-----------	---------------	--

Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
-----------	---	----------------------

Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	80 mg/m <sup>3</sup>
-----------	--	----------------------

Aanvullende informatie : Gebaseerd op ACGIH TLV, wordt een concentratie van 5 mg/m<sup>3</sup> olienevel (TWA, 8 uren werkdag) aanbevolen.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen:

Zorg voor een geschikte ventilatie, met name in gesloten ruimten.

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Veiligheidsbril.

#### Materiaalkeuze beschermende kleding:

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht

#### Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen die bestand zijn tegen chemische penetratie

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Handschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	0,38		EN ISO 374, EN 420

#### Bescherming van de ogen:

Gebruik een veiligheidsbril die beschermt tegen spatters. Kans op spatten. EN 166

#### Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding met lange mouwen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

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

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



#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Niet in het riool of in waterlopen terecht laten komen. Niet afbreekbaar in de bodem.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vloeibaar

Voorkomen : Olieachtig.

Kleur : Groen.

Geur : Karakteristiek.

# LHM+ Fluid for Citroën

## Veiligheidsinformatieblad

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

Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: > 105 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 0,842 (≥ 0,852) @ 15°C
Dichtheid	: 842 (842 – 852) kg/m <sup>3</sup> @ 15°C
Oplosbaarheid	: Niet oplosbaar in water. Water: Verwaarloosbaar.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 18 (17 – 19) mm <sup>2</sup> /s 40°C
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Het product is niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

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 (NO<sub>x</sub>), zwavelverbindingen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: 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

### 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

### tris(methylphenyl) phosphate (1330-78-5)

LD50 oraal rat	3700 mg/kg
LD50 dermaal konijn	10000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	11,1 mg/l

# LHM+ Fluid for Citroën

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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/m <sup>3</sup> OECD 403

### Basis olie, lage viscositeit (64742-79-6)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalatie - Rat	4,6 mg/l OECD 403

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

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg

### Naftaleen (91-20-3)

LD50 oraal rat	> 490 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2200 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 500 mg/m <sup>3</sup> 8h

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: 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
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
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 terecht komt.

### LHM+ Fluid for Citroën

Viscositeit, kinematisch	18 (17 – 19) mm <sup>2</sup> /s 40°C
--------------------------	--------------------------------------

## 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

# LHM+ Fluid for Citroën

## Veiligheidsinformatieblad

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

### tris(methylphenyl) phosphate (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>Oncortynchus mykiss</i> )

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

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

### Basis olie, lage viscositeit (64742-79-6)

LC50 vissen 1	> 21 mg/l OECD 203 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
EC50 Daphnia 1	7385 mg/l QSAR Petrotox
EC50 72h - Algen [1]	> 1000 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	0,163 mg/l 21d ( <i>Daphnia magna</i> - 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 <i>Daphnia magna</i> @21d
NOEC (chronisch)	0,035 mg/l <i>Daphnia magna</i> @21d
NOEC chronisch vis	0,3 mg/l 28d
NOEC chronisch schaaldieren	0,035 mg/l 21d

### 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

#### 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

# LHM+ Fluid for Citroën

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalstoffen	: De verpakkingen volledig legen alvorens ze te verwijderen.
EURAL-code	: 13 01 10* - niet-gechloreerde minerale hydraulische olie

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG

ADR	IMDG
<b>14.1. VN-nummer</b>	
Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	
Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)</b>	
Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	
Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.5. Milieugevaren</b>	
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Marine verontreiniging : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar	

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Geen gegevens beschikbaar

#### Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

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 stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH  $\geq 0,1$  % / SCL

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

VOC-gehalte : 0 %



# LHM+ Fluid for Citroën

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Nederland

Waterbezwaarlijkheid	: 8 - Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, Basisolie, Phenol, dodecyl-, branched, Basis olie, lage viscositeit zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, Basisolie, Phenol, dodecyl-, branched, Basis olie, lage viscositeit 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

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Vervangt	Gewijzigd	
	Datum herziening	Gewijzigd	
2.1	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewijzigd	
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd	
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd	

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
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 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Carc. 1B	Kankerverwekkendheid, Categorie 1B
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
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
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H360F	Kan de vruchtbaarheid schaden.

# LHM+ Fluid for Citroën

## Veiligheidsinformatieblad

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

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.

### 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.*