



LHM+ Fluid for Citroën

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával
Kibocsátási dátum: 4-3-2020 Felülvizsgálat dátuma: 19-11-2020 Felváltja ezt: 3-11-2020 Verzió: 4.3

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: LHM+ Fluid for Citroën
Termékkód	: 25000
Termékcsoport	: Keverék

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória	: Professzionális felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása	: Autóápolási cikkek
Funkciós vagy felhasználási kategória	: Hidraulikus folyadékok és adalékanyagok

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031
msds@mpmoil.nl - www.mpmoil.nl

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Aspirációs veszély, 1. kategória	H304
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória	H412
A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt	

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS08

Figyelmeztetés (CLP)	: Veszély.
Veszélyes alkotóelemek	: Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú Alapolaj - nem meghatározott ; Fehér ásványolaj (ásványolaj)
Figyelmeztető mondatok (CLP)	: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	: P301+P310+P331 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ. TILOS hánytatni.

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

LHM+ Fluid for Citroën

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Megjegyzések

: Ezt a terméket úgy alakították ki, magasan finomított ásványi olajok, amelyeket úgy az IARC, hogy nem rákkeltő. Ez volt az IP 346 teszt kimutatta, hogy az összes olaj a termék kevesebb mint 3% extrahálható anyagot.

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú Alapolaj - nem meghatározott	(CAS-szám) 72623-86-0 (EK-szám) 276-737-9 (Index-szám) 649-482-00-X (REACH sz) 01-2119474878-16	50 – 100	Asp. Tox. 1, H304
Fehér ásványolaj (ásványolaj)	(CAS-szám) 8042-47-5 (EK-szám) 232-455-8 (REACH sz) 01-2119487078-27	25 – 50	Asp. Tox. 1, H304
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	(CAS-szám) 128-37-0 (EK-szám) 204-881-4 (REACH sz) 01-2119555270-46	0,1 – 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	(CAS-szám) 68937-41-7 (EK-szám) 273-066-3	0,1 – 1	Aquatic Chronic 2, H411

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

After inhalation

: Minden kétséges esetben, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően

: Óvatos lemosás bő szappanos vízzel.

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően

: Szembe kerülés esetén öblítse azonnal ki tiszta vízzel 10-15 percig.

Elsősegélynyújtás lenyelést követően

: Azonnal orvosi ellátást kell kérni. TILOS hánytatni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Elfogyasztás után

: A tüdőbe lenyeléssel vagy hányás súlyos tüdőkárosodás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A tüdőbe lenyeléssel vagy hányás súlyos tüdőkárosodás.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

: zavaros víz, por, hab és széndioxid.

Nem megfelelő oltóanyag

: Ne használjon erős vízugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek

: Magas hőmérsékletnek kitéve veszélyes bomlástermékeket bocsáthat ki, például szén-monoxidot és szén-dioxidot, füstöt, nitrogén-oxidokat (NOx).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések

: Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

Védelem tűzoltás közben

: Zárt rendszerű, saját levegőellátású légzőkészülék.

Egyéb információk

: Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. A kitett felületek hűtéséhez és a tűzoltók védelmére használjon vízpermetet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés

: Megfelelő védőruházatot és szem / arcvédőt.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés

: Megfelelő védőruházatot és szem / arcvédőt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmérséklés módszerei és anyagai

Visszatartásra

: Határolja el a kiömlött anyagot bekerítéssel vagy nedvszívó anyagokkal, hogy megakadályozza a továbbterjedését a csatornába vagy a vízfolyásokba.

LHM+ Fluid for Citroën

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Tisztítási eljárás	: Kismértékű folyadék kiömlése: nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni és egy tartályba kell lapátolni ártalmatlanításra.
Egyéb információ	: Véletlenszerű kiömlés esetén csúszóssá teheti a talajt.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". További információk a 13. szakaszban. Információk a biztonságos kezeléshez- lásd 7. fejezet/szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	: Gondoskodjon megfelelő elszívásról és/vagy szellőzésről.
Higiénés intézkedések	: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek	: Az eredeti tartályban tárolandó.
Tárolási terület	: Hűvös, jól szellőztethető helyen tartandó. Zárt edényben tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

LHM+ Fluid for Citroën		
EU	IOELV TWA (mg/m³)	5 mg/m³
Fehér ásványolaj (ásványolaj) (8042-47-5)		
EU	IOELV TWA (ppm)	5 ppm
EU	IOELV STEL (ppm)	10 ppm
Németország	TRGS 910 Elfogadható koncentráció megjegyzései	
Magyarország	Helyi megnevezés	OLAJ (ásványi) KÖD
Magyarország	AK-érték	5 mg/m³
Magyarország	Megjegyzések (HU)	A határérték a felsorolt, nem rákkeltő, nem reciklált, adalékanyagot nem tartalmazó ásványi olaj aeroszolokra vonatkozik; SCOEL/SUM/163/2011; T
Magyarország	Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

EU	IOELV TWA (mg/m³)	10 mg/m³
Németország	TRGS 910 Elfogadható koncentráció megjegyzései	

Kiegészítő adatok : ACGIH TLV alapú, koncentráció 5mg/m3 olajspray (TWA, 8 óras munkanap) ajánlott

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítson megfelelő szellőzést, főként zárt területeken.

Egyéni védőfelszerelés:

Kesztyű. Védőszemüveg.

Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:

Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

Kézvédelem:

Viseljen megfelelő vegyszerálló kesztyűt

faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Többször használatos kesztyű	Nitrilkaucsuk (NBR), Polivinil-klorid (PVC), Neoprén gumi (HNBR)	5 (> 240 perc)			EN ISO 374

LHM+ Fluid for Citroën

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Szemvédelem:

Védőszemüveg

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

Légutak védelme:

Elszívás vagy a helyiség általános szellőzésének biztosítása

Személyi védőfelszerelések jele(i):



9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Külső jellemzők	: Olajos.
Szín	: Zöld.
Szag	: jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: > 200 °C
Lobbanáspont	: > 125 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 845 g/l
Oldékonyság	: Víz: Elhanyagolható.
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: 18 mm ² /s 40°C
Viszkozitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

VOC-tartalom	: 0 %
--------------	-------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.2. Kémiai stabilitás

A termék rendes kezelési és tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.4. Kerülendő körülmények

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.5. Nem összeférhető anyagok

savak és lúgok. Oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert.

LHM+ Fluid for Citroën

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: A tüdőbe lenyeléssel vagy hányás súlyos tüdőkárosodás.

Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú Alapolaj - nem meghatározott (72623-86-0)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm
-------------------------	-------------------------------

Fehér ásványolaj (ásványolaj) (8042-47-5)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 3000 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány	> 5 mg/l air OECD 403

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

LD50 szájon át, patkány	890 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm OECD 402
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (Ezt a terméket úgy alakították ki, magasan finomított ásványi olajok, amelyeket úgy az IARC, hogy nem rákkeltő. Ez volt az IP 346 teszt kimutatta, hogy az összes olaj a termék kevesebb mint 3% extrahálható anyagot.)

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

NOAEL (krónikus,orális,állat/hím,2 év)	25 mg/testtömeg-kilogramm
--	---------------------------

Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva

Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú Alapolaj - nem meghatározott (72623-86-0)

LOAEL (orális, patkány, 90 nap)	125 mg/testtömeg-kilogramm
---------------------------------	----------------------------

Fehér ásványolaj (ásványolaj) (8042-47-5)

NOAEL (orális,patkány,90 nap)	≥ 1200 mg/testtömeg-kilogramm OECD 453
-------------------------------	--

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

LOAEL (orális, patkány, 90 nap)	100 mg/testtömeg-kilogramm
NOAEL (orális,patkány,90 nap)	25 mg/testtömeg-kilogramm

Aspirációs veszély	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
--------------------	--

LHM+ Fluid for Citroën

Viszkózitás, kinematikus	18 mm²/s 40°C
--------------------------	---------------

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - víz	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

LHM+ Fluid for Citroën

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Fehér ásványolaj (ásványolaj) (8042-47-5)

LC50 halak 1	> 100 mg/l
--------------	------------

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

LC50 halak 1	0,199 mg/l
EC50 Daphnia 1	0,48 mg/l Daphnia magna
EC50 72h alga 1	> 0,4 mg/l Desmodesmus subspicatus
LOEC (krónikus)	1 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC (krónikus)	0,023 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC chronic fish	0,053 mg/l Oryzias latipes @42d

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

LHM+ Fluid for Citroën

Perzisztencia és lebonthatóság	vízben oldhatatlan, biológiailag nagyon nehezen lebomló.
--------------------------------	--

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

Biológiai lebomlás	4,5 % @28d
--------------------	------------

12.3. Bioakkumulációs képesség

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

Log Pow	5,1
---------	-----

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék)	: Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
Hulladék	: Ártalmatlanítás előtt a csomagolás tartalmát teljesen ki kell üríteni.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	: 13 01 10* - klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulikaolaj

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	IMDG
14.1. UN-szám	
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport	
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek	
Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem Tengeri szennyező anyag : Nem
További információk nem állnak rendelkezésre	

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

LHM+ Fluid for Citroën

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Tengeri úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACH XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz összetevőket a REACH jelölt anyag (ok) listája

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyag(ka)t

VOC-tartalom : 0 %

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

SDS MPM REACH

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.