BIZTONSÁGI ADATLAP
(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint 2015/830 (EU) rendelet módosításával)

Termék neve: **LM OIL ATF III automata váltóolaj**
Kiadás dátuma: 2019.01.30. Felülvizsgálat dátuma: 2020.09.07.

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termék beazonosítása:

Terméknév: LM OIL ATF III automata váltóolaj
Kémiai megnevezés: keverék

1.2 Felhasználás:

Automata hajtóműolaj

1.3 Biztonsági adatlap szállítója:

LM HUNGAROLUBE KFT.
4400 Nyíregyháza, Kállói út 77/A
Telefon: 06 42 595 265; 06 30 867 7284
E-mail cím: info@hungarolube.hu

1.4 Forgalmazó cég neve:

LM HUNGAROLUBE KFT.
4400 Nyíregyháza, Kállói út 77/A
Telefon: 06 42 595 265; 06 30 867 7284
E-mail cím: info@hungarolube.hu

1.5 Baleset esetén:

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Éjjel-nappal hívható telefonszáma: +36 80 201199

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 A keverék beazonosítása:

Nem veszélyes

2.2 Címkézési elemek 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Veszélyt jelző piktogram(ok): Nincs

Figyelmeztetés: Nincs

Figyelmeztető mondatok: Nincs

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: Nincs

További információk amelyeknek a címkén szerepelniük kell: Nincs.

2.3 További veszélyességi fokozat

A termék nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), vagy a nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.
Éghető anyag. Égés veszélyes a lobbanáspont feletti hőmérsékleten. Hosszú távú vagy ismételt érintkezés esetén irritálja a bőrt és a szemet. Az olajköd belélegzése irritálhatja a légutakat.
Nem várható, hogy a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

3. ÖSSZETÉTEL/ AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.1 Anyagok:

3.2 **Keverékek:**

Identification numbers	Substance name	Content in % weight	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008	Note
Index: 649-467-00-8 CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Base oil - unspecified	85-95	Asp. Tox. 1, H304	1, 2

Összetétel (kémiai anyagok) készítmény veszélyes anyag tartalma
*Az alapolaj DMSO tartalma kevesebb mint 3% ezért nem veszélyes (nem karcinogén , nem mutagén)
Az H mondatok teljes szövege a 16. pontban található.
Expozíciós határértékek lásd 8.1 fejezet.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Általános előírások:

A termékkel való érintkezés során be kell tartani a higiéniai alapszabályokat. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit le kell venni és újbóli használat előtt meg kell tisztítani.

4.2 Belégzést követően:

Aeroszol belégzése esetén vigyük a sérültet friss levegőre.

4.3 Bőrre jutáskor:

Vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel és kezeljük megfelelő krémmel.

4.4 Szembe jutás esetén:

Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át – bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett.

4.5 Lenyelés esetén:

Ne hánytassuk, mossuk ki a szájat vízzel. Ha a tünetek nem múlnak, forduljunk orvoshoz.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltó anyag: por, hab, szén-dioxid (CO2)

5.2 Nem megengedett oltóanyag: víz, ne használjunk vízsugarat.

5.3 Különleges veszélyek: Tűz esetén keletkező bomlástermékek: CO, CO2, NOx, füst.

5.4 **Különleges védőfelszerelések:** Tűzálló védőruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, zárt rendszerű légzőkészülék.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, bőrre, szembe, ruházatra jutását, lenyelését. Megfelelő védőruházatot kell használni. Az elszennyeződött ruházatot minél gyorsabban cseréljük le. Minden személyt, aki nem vesz részt a mentési munkálatokba, biztonságos távolságba kell helyezni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük a készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába jutni. Nagyobb mennyiség vizekbe, közcsatornába történő bejutása esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendők.

6.3 A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Határoljuk be a szennyeződést, a kiömlött anyagot szivattyúzzuk fel vagy itassuk fel (míg száraznak nem tűnik) nedvszívó, nem éghető szervetlen anyaggal (pl. Homok, univerzális megkötő anyag stb.), majd gyűjtsük megfelelően felcímkézett tárolóedénybe, majd szállítsuk biztonságos lerakóhelyre.
Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ártalmatlanítási szempontok a 13. pontban olvashatóak. A 8. pont alatti védőeszközök viselése szükséges.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A higiéniás és biztonsági előírásokat tartsuk be. Az anyaggal végzett munka során annak szembe, nyálkahártyára, bőrre jutását kerüljük el. Használat közben tilos az étkezés, ivás vagy dohányzás. Akadályozzuk meg a kiömlést, kiömlés esetén csúszásveszély!

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, erős oxidálószerektől, élelmiszerektől elkülönítetten, hőtől, portól, nedvességtől, direkt napfénytől védve, tárolási hőmérséklet max. 40°C-on.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Hidrodinamikus rendszerek sebességváltóiba ajánlott, autóbuszok, építkezési gépek, targoncák stb.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

PEL	ásványi-olaj: 5 mg/m^3
NPK-P	ásványi-olaj: 10 mg/m^3

Belégzés: dolgozók DNEL esetenként 5,4 mg/m^3/8h
egyéb személyek DNEL esetenként 1,2 mg/m^3/24h

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Be kell tartani az általános higiéniai és biztonsági szabályokat. A munka közben enni, inni, dohányozni tilos. A munka után langyos folyóvizes szappanos tisztálkodás szükséges.

Légzésvédelem: szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges légzésvédelem. Elégtelen szellőzés esetén, permetképződéskor légzésvédelem szükséges, egy erre a célra alkalmas, engedélyezett légzésvédő készüléket kell viselni.
Kézvédelem: viseljünk olajnak ellenálló védőkesztyűt, speciális nitril vegyszerálló kesztyű használata ajánlott az EN 374 szerint.
Szemvédelem: szembejutás veszélye esetén megfelelő, jól illeszkedő védőszemüveget használjunk.
Bőr és testfelület: megfelelő védőruha használata.
Környezeti expozíció ellenőrzések: Kerülni kell az anyag környezetbe jutását minden rendelkezésre álló eszközzel.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Általános információk:

Halmazállapot 20 °C:	folyékony
Szín:	sárga vagy vörös
Szag (illat):	karakteres
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva
pH-érték:	nincs meghatározva
Dermedéspont:	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	210 °C felett
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
Tűzveszélyesség:	nincs meghatározva
Robbanásveszély:	nem képződik robbanóképes elegy a kezelés és felhasználás során
Gőznyomás (20°C-on):	<0,01 kPa
Gőzsűrűség:	nincs meghatározva

Sűrűség (15°C-on):	0,8516 kg/l
Oldhatóság:	vízben nem oldódik
Oldhatósági arányszám:	n-oktanol/víz: nincs megállapítva
Öngyulladás:	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Viszkozitás:	34,8 mm^2/s 40°C-on
Robbanási tulajdonságok:	nem robbanékony
Oxidációs tulajdonság:	nem oxidálódik

9.2 További információk:

Égéspont:	200°C felett
Fűtőérték:	nem elérhető

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség: Normál körülmények között nem reaktív.

10.2 Kémiai stabilitás: Az előírt raktározás és kezelés mellett a készítmény stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: Várhatóan nem reaktív.

10.4 Kerülendő körülmények: Kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng).

10.5 Nem összeférhető anyagok: Savak, erősen oxidáló anyagok.

10.6 Veszélyes anyagok képződése: Normál körülmények között nem képződnek veszélyes anyagok. Égéskor kevés oxigén esetén CO képződhet.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: Akut toxicitás:
Orális toxicitás (patkány) LD50 > 5000 mg/kg (OECD TG 401)
Dermális toxicitás (nyúl) LD50 > 2000 mg/kg (OECD TG 402
Belégzéses toxicitás (patkány) LC50 >5000mg/m3(OECD TG 403)
Krónikus toxicitás: belégzési toxicitás NOAEL > 220 mg/m3 (OECD 412)
Bőr irritáció: Hosszabb időn át tartó érintkezés irritációt okozhat. (OECD TG 404)
Szem irritáció: Érintkezés esetén súlyos irritációt okot. (OECD TG 405)
Légzőszervi vagy bőrszenzzibilizáció: Nem várható. (OECD TG 406)
Csírasejt-mutagenitás: PCA tartalom < 3% (IP 346)
Rákkeltő hatás: PCA tartalom < 3% (IP 346) nem rákkeltő
Reprodukciós toxicitás: Nem sorolták be veszélyességi osztályba
Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció): nincs meghatározva
Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció): nincs meghatározva
Aspirációs veszély: nincs

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Az akut toxicitási adatok alapján a készítmény nem minősül veszélyesnek a vízi környezetre.

12.1 Toxicitás:
Akut toxicitás vízi környezetben:

halak LC_{50} (96 h) >100 mg/l, NOEL >100mg/l (OECD 203)
algák NOEL (72h), >100 mg/l (OECD 201)

gerinctelenek EC_{50} (48 h) > 10,000mg/l, NOEL > 1000mg/l (OECD202)
Krónikus toxicitás vízi környezetben: gerinctelen NOEL (21 nap) 10 mg/l, hal NOEL (21 nap) 10mg/l
Toxicitás mikro- és makro- organizmusokra : Nem tesztelve.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: biológiailag nem könnyen lebomló.

12.3 Bioakkumulációs képesség: nem meghatározott. A LogPow hasonló termékeknél nagyon kicsi.

12.4 A talajban való mobilitás: nem meghatározott.

12.5 A PBT és vPvB-értékrlés eredményei: nehezen oldódik vízben.

12.6 **Egyéb káros hatások:** nem várható

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Hulladékkezelési módszerek
A helyi és nemzeti hulladékkezelési szabályozásokat be kell tartani .Lehetőség szerint a készítményt újrahasznosítással ártalmatlanítsuk. Csak engedélyezett személy vagy hulladékfeldolgozó segítségével ártalmatlanítható.
Hulladék kód:
EWC kód: 13 01 10 klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulika olajok

Az abszorbensre:
EWC kód: 15 02 02 veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről nem meghatározott olajszűrőket), törlőkendők, védőruházat

A csomagolásra:
Veszélyes hulladékként kezelendő. Csak engedélyezett személy vagy hulladékfeldolgozó segítségével ártalmatlanítható.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szállítás szempontjából nem veszélyes árú, nem tartozik az ADR/RID előírásainak hatálya alá.

14.1 UN szám: nincs

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nincs

14.3 Szállítási veszélyességi osztályok: nincs

14.4 Csomagolási csoport: nincs

14.5 Környezeti veszélyek: igen (nincs jel)

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem áll rendelkezésre

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett: nem

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

- 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról
- 453/2010/EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 67/548/EGK irányelve a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről

- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete a veszélyes anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)
- 2000. évi XXV. törvény (Kbtv.), a 44/2000. (XII.27.) EÜM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról, a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 16/2001. (VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről.
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.
- 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.
- 98/2001. (VI.15) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételei.
- 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
- 2009. évi LVIII. törvény A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A" és „B" Melléklete 2009. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:
Nem áll rendelkezésre információ.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1 A H és P mondatok összegzése az EK 1272/2008 szerint:

H- mondatok (figyelmeztető mondatok):
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

P-mondatok (óvintézkedésre vonatkozó mondatok):
Nincs.

16.2 Információ a változásokról:
453/2010/EU előírása szerint
1272/2008/EK CLP rendeletnek megfelelően

A felhasználó - a kockázatbecslés adatai alapján - saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeinek kidolgozásáról és a termék felhasználásáról.

Ez az adatlap a gyártó által biztosított eredeti angol nyelvű adatlap alapján készült.
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 tulajdonságnak.