

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet
szerint 2015/830 (EU) és 878/2020 (EU) rendelet módosításával)

Termék neve: **LM MEDIUM TRUCK EUR 3 SAE 10W-40**

Kiadás dátuma: 2007.08.27.

Felülvizsgálat dátuma: 2024.04.24.

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

1.1 Termék azonosító:

Terméknév: LM MEDIUM TRUCK EUR 3 SAE 10W-40

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai Univerzális motorolaj.

1.3 A Biztonsági adatlap szállítójának adatai:

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 Sürgősségi telefonszám:

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) címe: 1096
Budapest, Nagyvárad tér 2.
Éjjel-nappal hívható telefonszáma: 06 80 201199

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:
Eye Irrit. 2 - H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok): GHS07

Figyelmeztetés: Veszély!



Figyelmeztető mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

EUH208 Molibdén-poliszulfid hosszú láncú alkil-ditiokarbamid-komplex-et tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 – A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337 + P313 – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

További információk amelyeknek a címkén szerepelniük kell:

Allergiás reakciót válthat ki. Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3 Egyéb veszélyek

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 INFORMÁCIÓK

3.1 Anyagok: Ez nem egy anyag.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint 2015/830 (EU) és 878/2020 (EU) rendelet módosításával)

Termék neve: **LM MEDIUM TRUCK EUR 3 SAE 10W-40**

Kiadás dátuma: 2007.08.27.

Felülvizsgálat dátuma: 2024.04.24.

3.2 Keverékek

Összetétel (kémiai anyagok) készítmény veszélyes anyag tartalma

Kémiai megnevezés	CAS	EC	REACH registration number	Conc. (%)	Classification				
					67/548/EEC		1272/2008/EC (CLP)		
					Hazard symbol	R phrases	Hazard pictogram	Hazard category	H phrase
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)*	93819-94-4	298-577-9	01-211954-3726-33	≥1,19- < 2,38	Xi; N	38-41-51/53	GHS05 GHS09 Dgr	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411
Molybdenum polysulfide long chain alkyl dithiocarbamide complex*	-	457-320-2	01-000001-9337-66	≥0,0298- < 0,119	Xi	38-43-52/53	GHS07 Wng	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H317 H412
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based Note L	72623-87-1	276-738-4	01-211947-4889-13-xxxx	≥0,09- < 0,15	-	-	GHS08 Dgr	Asp. Tox. 1	H304
Interchangeable neutral oils Note L	confidential	confidential	-	0,03- < 0,09	-	-	GHS08 Dgr	Asp. Tox. 1	H304
Long-chain alkyl hydrocarbon (Benzene, mono-C12-18-branched alkyl derivatives)*	94094-94-7	302-197-1	-	≥ 0,0015- < 0,0021	Xn	53-65-66	GHS08 Dgr	Asp. Tox. 1 Acvatic Chronic 4	H304 H413 EUH066
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic** Note L	64742-54-7	265-157-1	01-211948-4627-25-0035	46,51	-	-	-	-	-
Paraffin oils (petroleum),	64742-70-7	265-174-4	01-211948	22,5	-	-	GHS08 Dgr	Asp. Tox.	H304

*Az alapolaj DMSO tartalma kevesebb mint 3% ezért nem veszélyes (nem karcinogén, nem mutagén)

Az R és a H mondatok teljes szövege a 16. pontban található.

Expozíciós határértékek lásd 8.1 fejezet.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

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.

Belégzést követően:

Aeroszol belégzése esetén vigyük a sérültet friss levegőre.

Bőrre jutáskor:

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

Szembe jutás esetén:

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint 2015/830 (EU) és 878/2020 (EU) rendelet módosításával)



Termék neve: **LM MEDIUM TRUCK EUR 3 SAE 10W-40**

Kiadás dátuma: 2007.08.27.

Felülvizsgálat dátuma: 2024.04.24.

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

Lenyelés esetén:

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

4.2.A legfontosabb - akut és késleltetett- tünetek és hatások: nem ismert

4.3.A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nem ismert

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag: por, hab, szén-dioxid (CO₂)

Nem megengedett oltóanyag: víz, ne használjunk vízsugarat.

5.2.Az anyagból, vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén keletkező bomlástermékek: CO, CO₂, Nox, füst.

5.3.Tűzoltóknak szóló javaslat:

Speciális védőfelszerelés a tűzoltók számára:

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 munkálatokban, biztonságos távolságba kell helyezni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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

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 szeretlen anyaggal (pl. Homok, univerzális megkötő anyag stb.), majd gyűjtjük 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 higiéniai és biztonsági előírásokat tartjuk be. Az anyaggal végzett munka során annak szembe, nyálkahártyára, bőrre jutását kerülni el. Használat közben tilos az étkezés, ivás vagy dohányzás. Akadályozzuk meg a kiömlést, kiömlés esetén csúszásveszély!

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel 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)

Hidrodinamikusan sebességváltóba ajánlott, autóbuszok, építkezési gépek, targoncák stb.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet
szerint 2015/830 (EU) és 878/2020 (EU) rendelet módosításával)



Termék neve: **LM MEDIUM TRUCK EUR 3 SAE 10W-40**

Kiadás dátuma: 2007.08.27.

Felülvizsgálat dátuma: 2024.04.24.

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 folyóvízes 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:	egyedi
Szag (illat):	jellemző olajos
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva
pH-érték:	nincs meghatározva
Dermedéspont:	-35°C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	200°C felett
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
Tűzveszélyesség:	nincs meghatározva
Robbanásveszély:	nem képződik robbanóképes elegy a kezelés és felhasználás során
Gőznyomás (20°C-on):	nincs meghatározva
Gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Sűrűség (15°C-on):	871 kg/ m ³
Oldhatóság:	vízben nem oldódik
Oldhatósági arányszám:	nincs meghatározva
Öngyulladás:	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Viszkozitás:	110Cs 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet
szerint 2015/830 (EU) és 878/2020 (EU) rendelet módosításával)



Termék neve: **LM MEDIUM TRUCK EUR 3 SAE 10W-40**

Kiadás dátuma: 2007.08.27.

Felülvizsgálat dátuma: 2024.04.24.

10.1 Reakciókészség: Normál körülmények között nem reaktív.

10.2 Kémiai stabilitás: Az előírt raktározás és kezeelés 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 CO₂ képződhet.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Akut toxicitás (összetevők alapján):

Orális toxicitás (patkány) LD₅₀ 2600 mg/kg

Dermális toxicitás (nyúl) LD₅₀ > 3600 mg/kg

Bőr irritáció: Hosszabb időn át tartó érintkezés irritációt okozhat.

Szem irritáció: Érintkezés esetén súlyos irritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem várható.

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

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: nem ismert

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

12.1 Toxicitás:

Akut toxicitás vízi környezetben:

halak LC₅₀ (96 h) >100 mg/l,

algák NOEL (72h), >100 mg/l (OECD 201)

gerinctelenek EC₅₀ (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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: biológiailag nem könnyen lebomló.

12.3 Bioakkumulációs képesség: nem meghatározott. A log Pow alapján hasonló termékeknél nagyon kicsi.

12.4 A talajban való mobilitás: nem meghatározott.

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

12.6. Endokrin káros hatások: nem ismert

12.6 Egyéb káros hatások: A keverék a vízi élővilágra veszélyes összetevőket tartalmaz. Csatornába, elő vízbe való kijutását meg kell akadályozni.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Hulladékkezelési módszerek

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet
szerint 2015/830 (EU) és 878/2020 (EU) rendelet módosításával)



Termék neve: **LM MEDIUM TRUCK EUR 3 SAE 10W-40**

Kiadás dátuma: 2007.08.27.

Felülvizsgálat dátuma: 2024.04.24.

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 olajok

Az abszorbensre:

EWC kód: 15 02 02 veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről nem meghatározott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat

A csomagolásra:

Veszélyes hulladékként kezelendő. Csak engedélyezett személy vagy hulladékfeldolgozó segítségével ártalmatlanítható.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szállítás szempontjából nem veszélyes áru, 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 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: 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.) KOM 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet
szerint 2015/830 (EU) és 878/2020 (EU) rendelet módosításával)



Termék neve: **LM MEDIUM TRUCK EUR 3 SAE 10W-40**

Kiadás dátuma: 2007.08.27.

Felülvizsgálat dátuma: 2024.04.24.

- 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 összefoglalása az EK 1272/2008 szerint:

H- mondatok (figyelmeztető mondatok):

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet..

H315 – Bőrirritáló hatású.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki..

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H413 – Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra..

EUH066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

EUH208 - Molibdén-poliszulfid hosszú láncú alkil-ditiokarbamid-komplex-et tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

P-mondatok (óvintézkedésre vonatkozó mondatok):

Nincs.

További információ a címkén

EUH 208 Kalcium-szulfonát-ot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH 210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

16.2 R-mondatok (sajátos kockázatok):

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). R 53

A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

16.3 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 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.