



BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006 EK, 1272/2008/EK és a 820/2015 EU irányelv, valamint a
44/2000.(XII. 27.) EüM rendelet szerint)

A kiállítás kelte: 2014. szeptember 19.

Változat száma: 2

Felülvizsgálva: 2018.05.30.

1/8

1. A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító : SL 55 EMULSOL hűtőfolyadék

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: univerzális fémmegmunkáló hűtő-kenő folyadék, emulzió

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 Forgalmazó cég neve:

LM Hungarolube Kft.

Cím:

4400 Nyíregyháza, Kállói út 77/a

Telefon:

42/595 265

Fax:

42/595 264

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám:

42/595 265 (munkanapokon 7.00-15.20.)

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató

Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma

+3614766464 vagy +3680201199

2. Veszély meghatározása

2.1 A keverék osztályozása

A keverék osztályozása a 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi osztály: Nem besorolt.

Figyelmeztető mondat: Nem szükséges

A keverék osztályozása a 1999/45/EK valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Egészség: Nem veszélyjel köteles.

Megjegyzés: Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt válthat ki a bőrön vagy szembejutva, a bőr kiszáradását okozhatja. (lásd védőfelszerelés).

Biztonságtechnika: Nem veszélyjel köteles.

Környezet: Nem veszélyjel köteles.

Megjegyzés: Nagy mennyiségben kiömlve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet.

2.2 Címkézési elemek:

Termékazonosító, kereskedelmi név: SL 55 EMULSOL hűtőfolyadék

GHS piktogram: nem szükséges

Figyelmeztetés: nem szükséges

Figyelmeztető mondat: nem szükséges

Óvintézkedésre vonatkozó mondat- Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat- Elhelyezés hulladékként:

P 501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a 98/2011. (VI.15.) Korm rendeletnek, valamint a 16/2001 (VII.18.) KöM rendeletnek megfelelően.

További jelölési kötelezettség.



BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006 EK, 1272/2008/EK és a 820/2015 EU irányelv, valamint a 44/2000.(XII. 27.) EüM rendelet szerint)

A kiállítás kelte: 2014. szeptember 19.

Változat száma: 2

Felülvizsgálva: 2018.05.30.

2/8

Tapintással érzékelhető veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.

2.3 Egyéb adat: nem szükséges

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Keverékek

Adalékokat tartalmazó ásványolaj finomítvány keverék.

3.2. Összetevők / veszélyes összetevők:

Megnevezés	EINECS szám	CAS szám	Veszély jel	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
Kenőolajok (ásványolaj) C24-50*	309-877-7	101316-72-7	67/548/EGK: (L megjegyzés)	nem szükséges	100

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

Az R-mondat(ok) és H mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérültnek ne adjunk be semmit szájon át.

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Panasz esetén hívjunk orvost.

Bőr: A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki 10-15 percig. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Lenyeléskor itassunk vizet a sérülttel. **Ne** hánytassuk. Vigyük orvoshoz.

4.2. Útmutató / információ az orvos számára: nincs további információ

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Tűzveszélyességi besorolás [9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelten tűzveszélyes”, „D”

Tűzveszélyességi fokozat: IV.

Alkalmas oltóanyag: Hab, szén-dioxid, poroltó.

Nem alkalmazható oltóanyag: vízsugár



BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006 EK, 1272/2008/EK és a 820/2015 EU irányelv, valamint a 44/2000.(XII. 27.) EüM rendelet szerint)

A kiállítás kelte: 2014. szeptember 19.

Változat száma: 2

Felülvizsgálva: 2018.05.30.

3/8

5.2. Veszélyes bomlástermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.

5.3. Speciális tűzoltó védőfelszerelés: A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

5.4. További útmutató: A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő. A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések: El kell kerülni, hogy az anyag bőrrel vagy szemmel érintkezésbe kerüljön, lásd. még 8. fejezet

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedés:

Kifolyás esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. Közterületre való kiömlés, ill. élővízbe jutás esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. Tisztítási eljárás / felvétel:

Kiömlés szárazföldre: a kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot nem éghető adszorbenssel (homok, föld, örölt mészkő, stb.) kell felitatni.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Lehetőleg olajmegkötő anyagot kell használni a vízfelületről való eltávolításhoz. A felszedett terméket gyűjtjük megfelelően feliratozott tároló edényben, újrafelhasználás vagy ártalmatlanítás céljából. Veszélyes hulladékként kezelendő.

Hivatkozás más fejezetekre: Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás:

7.1. Kezelés: Megfelelő szellőztetés biztosítandó. Nyílt lángtól, gyújtóforrástól távol tartandó. Dohányozni tilos. Kerülni kell a készítmény bőrrel és szemmel való érintkezését, a gőzök belégzését. A kenőanyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.

7.2 Tárolás: A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek. Eredeti, zárt tároló edényben, hűvös, száraz, jól szellőző helyen tárolandó. Élelmiszerektől elkülönítve, , gyermekek elől elzárva tartandó.

Tárolási hőmérséklet: 5-40 °C

7.3 Specifikus alkalmazás: Termékismertető szerint

.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem



BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006 EK, 1272/2008/EK és a 820/2015 EU irányelv, valamint a
44/2000.(XII. 27.) EüM rendelet szerint)

A kiállítás kelte: 2014. szeptember 19.

Változat száma: 2

Felülvizsgálva: 2018.05.30.

4/8

8.1. Műszaki intézkedés: Nem szükséges.

8.2 Határértékek:

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek (25/2000. (IX. 30.)
EüM- SzCsM e.r.)

olajköd: MK: 5 mg/m³

8.3. Személyi védőfelszerelés: (A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal
rendelkező szervezet által minősített legyen.) (1993. évi XCIII. törvény a
munkavédelemről)

8.4. Belégzés elleni védelem: légzőkészülék nem szükséges a normál
felhasználás során. Ha fennáll a gőz-, köd, aeroszolképződés veszélye, ill. az
expozíciós határérték túllépésének veszélye, megfelelő légzésvédő használandó.

8.5 Kéz védelme: olajálló kesztyű (MSZ EN 374 szerint, DBZ-
áttörési idő: > 480 perc; PK-teljesítményfokozat: 6; PR-áteresztési mérték: 0)

8.6. Szemvédelem: védőszemüveg nem szükséges

8.7. Bőrvédelem: védőruházat, olaj- és szennytaszító

8.8. Egyéb speciális: nem ismert

Általános / higiénés védelmi intézkedés: Kerülni kell a bőrrel és szemmel való
érintkezést.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A
szennyezett, átitatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell
mosakodni. Ne viseljünk gyűrűt, órát vagy hasonló holmit, amelyek visszatartják az
anyagot és bőr reakciót okozhatnak.

A környezeti expozíció korlátozása: Ne engedjük talajba, talajvízbe,
felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

- | | |
|------------------------------|---|
| • Halmazállapot: | flyékony |
| • Szín: | borostyán |
| • Szag: | enyhe |
| • Állapotváltozás: | |
| Dermedéspont: | |
| Forráspont: | |
| Gyulladási hőmérséklet: | nincs adat |
| Lobbanáspont: | |
| Robbanási határ alsó/felső: | |
| Oxidálási tulajdonságok: | |
| Gőznyomás (20°C): | elhanyagolható |
| Sűrűség 15°C-on (DIN 51757): | 0,85 g/cm ³ -1,1 g/cm ³ |



BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006 EK, 1272/2008/EK és a 820/2015 EU irányelv, valamint a 44/2000.(XII. 27.) EüM rendelet szerint)

A kiállítás kelte: 2014. szeptember 19.

Változat száma: 2

Felülvizsgálva: 2018.05.30.

5/8

Oldhatóság vízben:	oldódik
Oldhatóság egyéb oldószerben benzin, petróleum, toluol, stb.	nincs adat
Oktanól/víz megoszlási együttható:	nincs adat
Kinematikai viszkozitás (MSZ EN ISO 3104):	15-220 mm ² /s
pH:	≥8,5

10. Stabilitás és reakciókészség:

10.1.Stabilitás:	normál tárolási, mozgatási körülmények között a termék stabil
10.2. Veszélyes feltételek:	hő és gyújtóforrások,
10.3.Veszélyes anyagok:	erősen oxidáló anyagok, savak, lúgok
10.4 Veszélyes bomlástermékek:	Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.
	Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlástermék.

Megjegyzés:

11. Toxikológiai adatok:

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Orális: LD₅₀ (patkány) > 5000 mg/kg (komponensek alapján)

11.2 Irritáció/maró hatás:

Bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Szemirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Megjegyzés: Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt válthat ki.

11.3 Szenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

11.4 Krónikus toxicitás: nem ismert

11.5 Egyéb adatok, specifikus hatások:

A termék PCB-t, PCT-t, nehézfém-, báriumvegyületeket nem tartalmaz.

L megjegyzés: Az alapolaj(ok) 3 %-nál kevesebb DMSO kivonatot tartalmaz(nak) (IP 346), így a 67/548/EGK irányelv NOTA L-ben és a 26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet 1. sz.



BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006 EK, 1272/2008/EK és a 820/2015 EU irányelv, valamint a 44/2000.(XII. 27.) EüM rendelet szerint)

A kiállítás kelte: 2014. szeptember 19.

Változat száma: 2

Felülvizsgálva: 2018.05.30.

6/8

melléklet L megjegyzésében foglaltak értelmében nem sorolandó(k) be rákkeltő hatású anyagként.

Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)

Mutagén hatás: nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)

Reprodukciót károsító hatás: nem ismert

12. Ökológiai információk:

12.1. Mobilitás: Vízben korlátlanul oldódik.

Lebomlási képesség/perzisztencia: Nem állnak rendelkezésre adatok

Biolebonthatóság: Nem állnak rendelkezésre adatok

Akkumulációs potenciál: Nem állnak rendelkezésre adatok

12.2 Ökotoxicitás:

Vízi organizmusok: Szén-dioxid, poroltó, vízpermet.

Talajban élő szervezetek: Nem állnak rendelkezésre adatok.

Növények: Nem állnak rendelkezésre adatok.

Biológiai oxigénigény: Nem állnak rendelkezésre adatok.

Kémiai oxigénigény: Nem állnak rendelkezésre adatok.

Nehézfém tartalom: nem tartalmaz

PCB, PCT és klórozott CH: nem tartalmaz

12.3. Hatása a környezetre: Nagy mennyiségben kiömlve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet.

13. Ártalmatlanítási szempontok:

13.1. Termék- és göngyöleg hulladék

A termékhulladék ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Ezért olyan céghez kell szállítani, amely a felhasználás, kezelés vagy raktározás tekintetében jogosítvánnyal rendelkezik. Kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII.18.) KöM rendeletben, az EU, és az adott ország szabályozásában foglaltak irányadóak.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 12 01 09*

halogénmentes hűtő-kenő emulziók és oldatok



BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006 EK, 1272/2008/EK és a 820/2015 EU irányelv, valamint a
44/2000.(XII. 27.) EüM rendelet szerint)

A kiállítás kelte: 2014. szeptember 19.

Változat száma: 2

Felülvizsgálva: 2018.05.30.

7/8

Göngyöleg hulladék: termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. Rendelet előírásait betartva.
Hulladék azonosító szám: EWC kód: 15 01 10*

13.2 Szennyvíz: A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, illetve közcatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004.(XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

14. Szállításra vonatkozó információk

Nemzetközi szabályozás [20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]
Szárazföldi ADR/RID szállítás: nem jelölésköteles
IMDG tengeri szállítás: nem jelölésköteles
Légi szállítás: nem jelölésköteles
További információ: szállítása nem veszélyes, nem kell különleges kezelésben részesíteni.

15. Szabályozási információk:

15.1. Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelet valamint az 1272/2008/EK rendelet

15.2. Kémiai biztonsági értékelés
A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. Egyéb információk:

- Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, de nem szavatolnak bizonyos terméktulajdonságokat. Nem jelentenek garanciát a termék jellegére, sem



BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006 EK, 1272/2008/EK és a 820/2015 EU irányelv, valamint a 44/2000.(XII. 27.) EüM rendelet szerint)

A kiállítás kelte: 2014. szeptember 19.

Változat száma: 2

Felülvizsgálva: 2018.05.30.

8/8

minősítést, tehát nem képez reklamációs alapot. A terméket a kötelező előírások, valamint a gyakorlat és a munkahigiénia követelményei szerint kell szállítani, raktározni és használni.

- Termékünk felhasználójának saját magának kell felelősséget vállalnia a meglévő törvények és szabályok figyelembe vételére vonatkozóan.
- A fent leírt információt nem lehet a termék más anyagokkal való keverése esetén felhasználni.
- A fenti információk alkalmazását, illetve a termék felhasználását a gyártó nem ellenőrzi, ezért a felhasználó kötelessége, hogy az anyaggal biztonságosan járjon el.

Ez a biztonsági adatlap a 1907/2006 és 1272/2008 EK irányelvek szerint és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet előírásainak megfelelően készült.

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló R és H-mondat(ok) teljes szövege:

/

Felülvizsgálva

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változatszám
1.-16.	Általános jogszabályi felülvizsgálat	2018.05.30.	2.