

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(1907/2006 EK, 1272/2008/EK, 830/2015 EU és 878/2020 EU irányelv,
valamint a 44/2000.(XII. 27.) EüM rendelet szerint)

A kiállítás kelte: 2014. szeptember 25.

Változat száma: 3

Felülvizsgálva: 2024.04.18.

1/9

1. Az anyag/ keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító: SL 55 MŰSZEROLAJ****1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Azonosított felhasználás: technológiai-, műszer- és orsóolaj

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Evolube Kft.

Cím: 3716 Sóstófalva, Sport u. 3.

Telefon: 42/595 265

Fax: 42/595 264

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám:

42/595 265 (munkanapokon 7.00-15.20.)

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország: Magyarország Szervezet/Társaság: Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Cím: 1097 Budapest Albert Flórián út 2-6

Sürgősségi telefonszám: +36 80 20 11 99 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

Segélykérő telefonszám: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy 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 kiömölve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet.

2.2 Címkézési elemek:

Termékazonosító, kereskedelmi név: SL 55 MŰSZEROLAJ

GHS piktogram: nem szükséges

Figyelmeztetés: nem szükséges

Figyelmeztető mondat: nem szükséges

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(1907/2006 EK, 1272/2008/EK, 830/2015 EU és 878/2020 EU irányelv,
valamint a 44/2000.(XII. 27.) EüM rendelet szerint)

A kiállítás kelte: **2014. szeptember 25.**

Változat száma: **3**

Felülvizsgálva: **2024.04.18.**

2/9

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.

Tapintással érzékelhető veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.

2.3 Egyéb veszélyek: nem szükséges

3. Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.1. Anyagok**

Nem egy anyag. Lásd 3.2.

3.2. 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. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nincs további információ

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás jelzése: nincs további információ

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(1907/2006 EK, 1272/2008/EK, 830/2015 EU és 878/2020 EU irányelv,
valamint a 44/2000.(XII. 27.) EüM rendelet szerint)

A kiállítás kelte: 2014. szeptember 25.

Változat száma: 3

Felülvizsgálva: 2024.04.18.

3/9

5. Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag**

Alkalmos oltóanyag: Hab, szén-dioxid, poroltó.

Nem alkalmazható oltóanyag: vízsugár

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Speciális tűzoltó védőfelszerelés: A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

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

6.3. a területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:

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 gyűjtsük megfelelően feliratozott tároló edényben, újrafelhasználás vagy ártalmatlanítás céljából. Veszélyes hulladékként kezelendő.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás:

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

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(1907/2006 EK, 1272/2008/EK, 830/2015 EU és 878/2020 EU irányelv,
valamint a 44/2000.(XII. 27.) EüM rendelet szerint)

A kiállítás kelte: 2014. szeptember 25.

Változat száma: 3

Felülvizsgálva: 2024.04.18.

4/9

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: 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 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Termékismertető szerint

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek: Nem szükséges.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

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

olajköd: MK: 5 mg/m³

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

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.

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

Szemvédelem: védőszemüveg nem szükséges

Bőrvédelem: védőruházat, olaj- és szennytaszító

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, átítatott 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**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

- Halmazállapot: folyékony
- Szín: borostyán

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(1907/2006 EK, 1272/2008/EK, 830/2015 EU és 878/2020 EU irányelv,
valamint a 44/2000.(XII. 27.) EüM rendelet szerint)

A kiállítás kelte: 2014. szeptember 25.

Változat száma: 3

Felülvizsgálva: 2024.04.18.

5/9

- Szag: enyhe
- Állapotváltozás:
Dermedéspont:
Forráspont:
Gyulladás hőmérséklet: nincs adat
Lobbanáspont:
Robbanási határ alsó/felső:
Oxidálási tulajdonságok:
Gőznyomás (20°C): elhanyagolható
Sűrűség 15°C-on (DIN 51757): 0,80 g/cm³ -0,90 g/cm³
Oldhatóság vízben: nem oldódik
Oldhatóság egyéb oldószerben
benzin, petróleum, toluol, stb. nincs adat
Oktanól/víz megoszlatási együttható: nincs adat
Kinematikai viszkozitás
(MSZ EN ISO 3104): 7-15 mm²/s
pH: nem értelmezhető

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: További információ nem áll rendelkezésre.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők: További információ nem áll rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakciókészség:**10.1. Reakciókészség**

Lásd a következő bekezdést: 10.3 - 10.5

10.2. Kémiai stabilitás:

normál tárolási, mozgatási körülmények között a termék stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismert.

10.4. kerülendő körülmények:

hő és gyújtóforrások,

10.5. Nem összeférhető anyagok:

erősen oxidáló anyagok, savak, lúgok

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

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

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlástermék.

11. Toxicológiai információk:

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(1907/2006 EK, 1272/2008/EK, 830/2015 EU és 878/2020 EU irányelv,
valamint a 44/2000.(XII. 27.) EüM rendelet szerint)

A kiállítás kelte: 2014. szeptember 25.

Változat száma: 3

Felülvizsgálva: 2024.04.18.

6/9

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

Akut toxicitás:

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nincs osztályozva.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nincs osztályozva.

Belégzés és lenyelés esetén kifejeletet hatás: Nincs osztályozva.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nincs osztályozva.

Csírsejt-mutagenitás: Nincs osztályozva.

Rákkeltő hatás: Nincs osztályozva

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

Reprodukciós toxicitás: Nincs osztályozva.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nincs osztályozva.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nincs osztályozva

Aspirációs veszély: Nincs osztályozva.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Nincs.

12. Ökológiai információk:**12.1. Toxicitás**

Nem toxikus.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiailag korlátozottan lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem ismert.

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban lévő vizekkel könnyen elegyedik.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(1907/2006 EK, 1272/2008/EK, 830/2015 EU és 878/2020 EU irányelv,
valamint a 44/2000.(XII. 27.) EüM rendelet szerint)

A kiállítás kelte: 2014. szeptember 25.

Változat száma: 3

Felülvizsgálva: 2024.04.18.

7/9

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

További információ nem áll rendelkezésre.

12.7. Egyéb káros hatások

További információ nem áll rendelkezésre.

13. Ártalmatlanítási szempontok:**13.1. Hulladékkezelési módszerek****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: 13 02 05*

Ásványolaj alapú, klórvegyületeket nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok.

Göngyöleg hulladék: termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. Rendelet előírásait betartva.

Hulladék azonosító szám: EWC kód: 15 01 10*

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

ADR / IMDG / IATA előírásainak megfelelően: Nem veszélyes áru.

14.1. UN-szám vagy azonosító

UN-szám (ADR): Nincs.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR): Nincs.

Fuvarokmány leírása (ADR): Nincs.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(1907/2006 EK, 1272/2008/EK, 830/2015 EU és 878/2020 EU irányelv,
valamint a 44/2000.(XII. 27.) EüM rendelet szerint)

A kiállítás kelte: 2014. szeptember 25.

Változat száma: 3

Felülvizsgálva: 2024.04.18.

8/9

Osztály (ADR): Nincs.

Veszélyességi bárca (ADR): Nincs.

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR): Nincs.

Egyéb információk: További információk nem állnak rendelkezésre

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: Nem

Tengeri szennyező anyag: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

14.6.1. Szárazföldön történő szállítás

Címkék: Nincs.

Csomagolási csoport: Nincs.

Alagút korlátozások kódja: Nincs.

Szállítási kategória: Nincs.

Korlátozott mennyiség: Nincs.

Veszélyt jelölő szám: Nincs.

Osztályba sorolási szabály: Nincs.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

15. Szabályozási 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 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 anyago(ka)t.

Az adatlap megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával kiegészítve.

15.1.2. Nemzeti előírások

Tartsa be a hatályos előírásokat

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(1907/2006 EK, 1272/2008/EK, 830/2015 EU és 878/2020 EU irányelv,
valamint a 44/2000.(XII. 27.) EüM rendelet szerint)

A kiállítás kelte: 2014. szeptember 25.

Változat száma: 3

Felülvizsgálva: 2024.04.18.

9/9

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. Egyéb információk:

Adatforrások: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS TANÁCS 1272/2008/EK
RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről
és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül
helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Egyéb információk: Nincs.

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.

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