



BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL EcoClean-S motorlemosó**

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2019. 03. 22.

Kibocsátás kelte: 2009. 12. 14.

Oldal: 1/(15)

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

1.1 Termékazonosító

MOL EcoClean-S motorlemosó

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: motorlemosó

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

MOL-LUB Kenőanyag Gyártó Forgalmazó és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság
H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21.

Tel/Fax: 06 34 526 330 / 06 34 526 391

E-mail: kenoanyag@mol.hu

Biztonsági adatlap kérése:

MOL-LUB Kft. Vevőszolgálat

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21.

Tel: 06 80 201 296, Fax: 06 34 348 010

Biztonsági adatlapért felelős:

MOL-LUB Kft. Horváth Csaba FF, EBK és Üzleti Támogatás vezető

Tel.: 06 34 526 343; Mobil: 06 20 474 2644

E-mail: csahorvath@mol.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15²⁰ h): 06 34 526 210

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Asp. Tox. 1

Figyelmeztető mondat:

H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL EcoClean-S motorlemosó**

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2019. 03. 22.

Kibocsátás kelte: 2009. 12. 14.

Oldal: 2/(15)

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **MOL EcoClean-S motorlemosó**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Szénhidrogének, C10- C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, < 2 % aromástartalommal

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

P301 + P310 + P331 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P405 Elzárva tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL EcoClean-S motorlemosó**

Változat: 6 Felülvizsgálat: 2019. 03. 22. Kibocsátás kelte: 2009. 12. 14. Oldal: 3/(15)

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: lakossági forgalmazás esetén szükséges Veszélyes áruk szállítása (ADR a 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet szerint): lásd 14. szakaszban.

Mosószer rendelet [270/2005. (XI. 15.) Korm. rend., ill. 648/2004/EK rend.] szerint:

Összetevők: 30 % felett alifás szénhidrogének, < 5 % nemionos felületaktív anyagok.

Tartalmaz: színezék

A honlap, amelyen az összetevők jegyzéke megtalálható: www.kenoanyag.mol.hu

2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

3. SZAKASZ Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Adalékolt ásványolaj finomítvány, színezett.

Összetevő(k)/Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Szénhidrogének, C10- C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, < 2 % aromástartalommal REACH Regisztr. szám: 01-2119457273-39	918-481-9	-	Flam. Liq. 3 Asp. Tox 1 (J megjegyzés)	H226 H304 EUH066	90 – 97
Alkoholok, C16-18 és C18-telítetlen, etoxilált REACH Regisztr. szám: 01-2119489407-26	500-236-9	68920-66-1	Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	H315 H400 (M=1) H412	< 10

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL EcoClean-S motorlemosó**

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2019. 03. 22.

Kibocsátás kelte: 2009. 12. 14.

Oldal: 4/(15)

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Hívjunk orvost. Légzéskimaradás esetén alkalmazzunk légzéstámogatást (oxigén), vagy lélegeztető készüléket. A légzés leállása esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.

Bőr: A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Az elszennyeződött ruházatot vegyük le. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.
Ha a termék nagy nyomással a bőr alá injektálódik, a sérülés megjelenésétől vagy méretétől függetlenül azonnal orvoshoz kell fordulni.

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

Lenyelés: Tilos hánytatni! Azonnal hívjunk orvost.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Lenyelés: megváltozott tudatállapot, koordinációvesztés

Belégzés: fejfájás, szédülés, hányás, megváltozott tudatállapot

Bőr: vörösödés, irritáció

Szem: enyhe irritáció

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén.

Nagy nyomással a bőr alá került termék esetén.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, poroltó, homok, föld, vízpermet.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízugár.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL EcoClean-S motorlemosó**

Változat: 6 Felülvizsgálat: 2019. 03. 22. Kibocsátás kelte: 2009. 12. 14. Oldal: 5/(15)

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

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 környező levegőtől független légzőkészülék).

További útmutató:

A gőzök nehezebbek a levegőnél, a talajszint mentén tovaterjednek és távoli gyújtóforrástól visszalobbanhatnak.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

A kiömlött termék csúszásveszélyt jelent.

Illetéktelen személyek eltávolítandók. Eközben figyelembe kell venni a szélirányt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kifolyás esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben kockázat nélkül lehetséges. Megfelelő szellőztetést biztosítani kell. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot, ill. kisebb mennyiséget nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, örölt mészke, stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL EcoClean-S motorlemosó**

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2019. 03. 22.

Kibocsátás kelte: 2009. 12. 14.

Oldal: 6/(15)

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A vegyi anyagok, ill. a tűzveszélyes folyadékok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Megfelelő szellőztetést biztosítani kell.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

Szikramentes eszközöket kell használni.

Elektrosztatikus feltöltődéstől védeni kell.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, gőzök, köd, permet belégzését.

Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A termék kifröccsenése kerülendő.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átitatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

Kezelési hőmérséklet: nincs megadva

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Csapadéktól védett, jól szellőző helyen, gyújtóforrástól távol, erélyes oxidáló szerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni. Közvetlen napsütéstől védeni kell.

Elektrosztatikus feltöltődéstől védeni kell.

A kiürült tároló tartály termék maradékot tartalmazhat, ezért tilos vágni, hegeszteni, forrasztani, elégetni.

Tároló edény anyaga: szénacél, rozsdamentes acél, ill. a legtöbb fémből készült tartályban tárolható.

Tárolási hőmérséklet: 5 - 30°C.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Motorlemosó.

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek: nincsenek

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL EcoClean-S motorlemosó**

Változat: 6 Felülvizsgálat: 2019. 03. 22. Kibocsátás kelte: 2009. 12. 14. Oldal: 7/(15)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)

(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Nem szükséges megfelelő szellőzés esetén. Légzésvédő maszk („A” típusú szűrőbetét) vagy légzőkészülék (EN 141), ha a szellőzés nem kielégítő.

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

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

Szemvédelem: Védőszemüveg, fröccsenésveszély esetén (EN 166).

Bőrvédelem: Védőruházat.

Egyéb speciális: Nincs adat.

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot:

folyadék

Szín:

halványzöld, tiszta

Szag:

enyhe benzin szag

Állapotváltozás:

Dermedéspont (MSZ ISO 3016):

nincs adat

Forráspont:

180-220°C

További jellemzők:

Lobbanáspont (PM), (MSZ EN ISO 2719):

jell. ért. 61°C

Gyulladáspont (COC):

jell. ért. 250°C

Öngyulladási hőmérséklet:

nem öngyulladó

Robbanási tulajdonságok:

A gőzök a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothatnak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL EcoClean-S motorlemosó**

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2019. 03. 22.

Kibocsátás kelte: 2009. 12. 14.

Oldal: 8/(15)

Robbanási koncentráció határok, alsó/felső:	0,6 tf% / 6,5 tf%
Bomlási hőmérséklet:	nem ismert
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Gőznyomás (20°C-on):	nincs adat
Gőzsűrűség (levegő =1):	nincs adat
Sűrűség (15°C-on):	0,789 – 0,810 g/cm ³
Oldhatóság vízben (20°C-on):	tejszerű emulziót képez
Oktanol/víz megoszlási együttható log Pow:	nincs adat
Kinematikai viszkozitás (MSZ EN ISO 3104):	nem értelmezhető
pH-érték (20°C-on):	nincs adat

9.2 Egyéb információk:
nincs adat

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:	Nincs ismert veszély.
10.2 Kémiai stabilitás:	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Nincs ismert veszélyes reakció.
10.4 Kerülendő körülmények:	Közvetlen hő- és gyújtóforrás.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Erélyes oxidáló anyagok.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

11. SZAKASZ Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	
Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.	
Orális:	Nincs adat.
Dermális:	Nincs adat.
Inhalációs:	Nincs adat.



BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL EcoClean-S motorlemosó**

Változat: 6 Felülvizsgálat: 2019. 03. 22. Kibocsátás kelte: 2009. 12. 14. Oldal: 9/(15)

Komponensekre:

Szénhidrogének, C10- C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, < 2 % aromástartalommal

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	5000 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	3160 mg/kg
Inhalációs:	Nincs adat.	

Irritáció –maró hatás

Bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Szemirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

J megjegyzés: A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200–753–7) tartalmaz. Ez a megjegyzés csak a(z) 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében feltüntetett bizonyos összetett olajszármazékokra vonatkozik.

Csírasejt-mutagenitás: nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)

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

Reprodukciós toxicitás: nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)

Egyetlen expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Ismétlődő expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Aspirációs veszély: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

12. SZAKASZ Ökológiai információk

12.1 Toxicitás A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

Komponensekre:

Szénhidrogének, C10- C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, < 2 % aromástartalommal

vízi organizmusok: 10-100 mg/l

talajban élő szervezetek: nincs adat

növények: nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL EcoClean-S motorlemosó**

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2019. 03. 22.

Kibocsátás kelte: 2009. 12. 14.

Oldal: 10/(15)

- | | | |
|------|---|---|
| 12.2 | Perzisztencia és lebonthatóság
Biolebonthatóság:
Alkoholok, C16-18 és C18-telítetlen,
etoxilált | A termékre nem áll rendelkezésre adat.

73 % (OECD 301 B) |
| 12.3 | Bioakkumulációs képesség
<i>Szénhidrogének, C10- C13, n-alkánok,
izoalkánok, gyűrűs vegyületek, < 2 %
aromástartalommal</i> | A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Log Pow 2,1 – 6 (irodalmi adat)
Log Kow 5,5 – 6 (számított érték) |
| 12.4 | Mobilitás
Mobilitás talajban:

Mobilitás vízben: | A talajból könnyen párolog. Talajba szivároghat,
elérheti a talajvizet, az oldódó komponensek
könnyen szétterjedhetnek.
A vízfelszínről könnyen párolog. |
| 12.5 | A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei | A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot. |
| 12.6 | Egyéb káros hatások
Hatása a környezetre:

Vízveszélyességi besorolás (német): | Nagy mennyiségben kiömölve az anyag a
környezetre nézve veszélyes lehet.
WGK 1 (VwVwS szerint) |

13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 14 06 03*

Egyéb oldószer és oldószer keverék.

Hulladék azonosító kód: 20 01 29*

Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés



BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL EcoClean-S motorlemosó**

Változat: 6 Felülvizsgálat: 2019. 03. 22. Kibocsátás kelte: 2009. 12. 14. Oldal: 11/(15)

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Szennyvíz:

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

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[ADR: 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

14.1	UN-szám	3295
14.2	Megnevezés	FOLYÉKONY SZÉNHIDROGÉNEK, M.N.N.
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
	Osztályozási kód:	F1
14.4	Csomagolási csoport	III
	Veszélyes-címke (bárca):	3
14.5	Környezeti veszélyek	-
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
	Veszélyességi szám:	30

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/IMDG besorolás: Nem vonatkozik a termékre.

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem vonatkozik a termékre.

15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL EcoClean-S motorlemosó**

Változat: 6 Felülvizsgálat: 2019. 03. 22. Kibocsátás kelte: 2009. 12. 14. Oldal: 12/(15)

16. SZAKASZ Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék alanyainak biztonsági adatlapja

A termékkel végzett vizsgálatok eredményei

Az 1272/2008/EK rendelet, a REACH XVII. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

A keverék osztályozásának módszere az 1272/2008/EK szerint (információértékelési módszer)

Asp. Tox. 1 H304 kalkulációs módszer

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL EcoClean-S motorlemosó**

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2019. 03. 22.

Kibocsátás kelte: 2009. 12. 14.

Oldal: 13/(15)

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
Ex	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%.
ErC50	Az Ex a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
Edx	Ex a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
EK	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EU szám	Európai Közöség
ELINCS	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ES	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ESIS	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IATA	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IMDG	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
KOI	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
	Kémiai oxigénigény. A vízben lévő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.



BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL EcoClean-S motorlemosó**

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2019. 03. 22.

Kibocsátás kelte: 2009. 12. 14.

Oldal: 14/(15)

LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
3.	Összetétel / információk az alkotóelemekről	2010.02.11.	2
9.	Fizikai és kémiai tulajdonságok		
1.	Névmódosítás	2010.04.27.	3
2.	A veszély meghatározása.	2012.09.11.	4
3.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.		
9.	Fizikai és kémiai tulajdonságok		
12.	Toxikológiai adatok		
1-16.	Pontosítások. Az 1272/2008/EK és a 453/2010/EK rendeletnek való megfeleltetés		

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL EcoClean-S motorlemosó**

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2019. 03. 22.

Kibocsátás kelte: 2009. 12. 14.

Oldal: 15/(15)

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai, Biztonsági adatlapért felelős Egyéb pontosítások, a 2015/830 EU rendeletnek való megfeleltetés.	2016.01.05.	5
2.2. 3.	Címkézési elemek Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok	2019.03.22.	6