

BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

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

Terméknév: **MOL EcoClean-W motorlemosó**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2013. 01. 31. Kibocsátás kelte: 2010. 03. 19. Oldal: 1/(12)

1. A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

MOL EcoClean-W motorlemosó

1.2 A 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

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 és EBK vezető

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

E-mail: csahorvath@mol.hu

A termék felhasználásával kapcsolatos műszaki információk:

MOL-LUB Kenőanyag Gyártó Forgalmazó és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság

Termékfejlesztés és kenéstechnika szolgáltatás

H-1117 Budapest, Október huszonharmadika utca 18.

Tel/Fax: 06 80 201 296 vagy 06 1 464 0236 / 06 1 464 0304

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.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL EcoClean-W motorlemosó**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2013. 01. 31. Kibocsátás kelte: 2010. 03. 19. Oldal: 2/(12)

2. A veszély meghatározása

2.1 A keverék osztályozása

2.1.1 A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:
Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

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

Egészség: Xi (irritatív)
R 36 Szemizgató hatású

Biztonságtechnika: Nem veszélyjel köteles.

Környezet: Nem veszélyjel köteles.

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

2.2 Címkézési elemek (az 1272/2008/EK szerint)

Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **MOL EcoClean-W motorlemosó**

Veszélyes összetevő(k): Etoxilált alkohol (C9-11) (CAS-szám: 68439-46-3)

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondat:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

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

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletnek, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletnek megfelelően.

BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

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

Terméknév: **MOL EcoClean-W motorlemosó**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2013. 01. 31. Kibocsátás kelte: 2010. 03. 19. Oldal: 3/(12)

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása [20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]: lásd 14. fejezetben

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

Összetevők: < 5 % kationos és nem ionos felületaktív anyagok

Tartalmaz: színezék

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

2.3 Egyéb veszélyek




Nincs adat.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Keverékek

Kémiai jelleg: Felületaktív anyagok, egyéb adalékok színezett vizes oldata.

Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EINECS szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Etoxilált alkohol (C9-11) 		68439-46-3	67/548/EGK: Xi 1272/2008/EK: Eye Dam. 1	R 38, R 41 H318	max. 4,5
Négykomponensű kókusz-alkil-metil-amin- etoxilát-metilklorid 		863679-20-3	67/548/EGK: Xn 1272/2008/EK: Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	R 22, R 38, R 41 H302 H315 H318	max. 2,2
Alifás alkoholok (C8- C14),etoxilált, alkoxilált 	polimer		67/548/EGK: Xn 1272/2008/EK: Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	R 22 H315 H318	max. 1,0

A Vesz. oszt. és kategória, a H- és R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

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

Terméknév: **MOL EcoClean-W motorlemosó**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2013. 01. 31. Kibocsátás kelte: 2010. 03. 19. Oldal: 4/(12)

4. 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.

Bőr: A bőrre került anyagot bő vízzel mossuk le. Az átnedvesedett ruházatot vessük le.

Szem: A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki alaposan bő folyóvízzel legalább 15 percig, a szemhéjak széthúzása mellett. Ha az irritáció állandósul, forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Tilos hánytatni! Hívjunk orvost.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nincs adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali és különleges ellátás nem szükséges.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [28/2011. (IX. 6.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”, „E”

Tűzveszélyességi fokozat: -

5.1 Oltóanyag

Alkalmos oltóanyag:

Az égő környezetnek megfelelően (hab, szén-dioxid, poroltó).

Nem alkalmazható oltóanyag:

Az égő környezetnek megfelelően.

5.2 A keverékekből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Magas hőmérsékleten szén-monoxid, szén-dioxid, egyéb gázok keletkezhetnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

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

Terméknév: **MOL EcoClean-W motorlemosó**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2013. 01. 31. Kibocsátás kelte: 2010. 03. 19. Oldal: 5/(12)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően (légzésvédő készülék).

További útmutató:

A szennyezett oltóvizet ne engedjük csatornába jutni.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. fejezetet.

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 kiömlött terméket folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, örölt mészkő, stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.4 Hivatkozás más fejezetekre

Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A vegyi anyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

A termékkel való érintkezés, szembe jutás kerülendő.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átítatott 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 vegyi anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Az eredeti, zárt göngyölegben, fagytól védve kell tárolni.

Tárolási hőmérséklet: max. 35°C

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Motorlemosó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

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

Terméknév: **MOL EcoClean-W motorle mosó**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2013. 01. 31. Kibocsátás kelte: 2010. 03. 19. Oldal: 6/(12)

8. 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.]

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

Kéz védelme: vegyszerálló védőkesztyű (MSZ EN 374)

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

Bőrvédelem: védőruházat

Egyéb speciális: nincs adat

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 információ

Megjelenés:

Halmazállapot: folyadék

Szín: sárga, tiszta

Szag: jellegzetes

BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

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

Terméknév: **MOL EcoClean-W motorle mosó**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2013. 01. 31. Kibocsátás kelte: 2010. 03. 19. Oldal: 7/(12)

Állapotváltozás:

Folyáspont (MSZ ISO 3016): nincs adat

Fagyáspont (ASTM D 1177): nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont (PM), MSZ EN ISO 2719 nem értelmezhető

Gyulladáspon t: nem értelmezhető

Öngyulladás i hőmérséklet: nem öngyulladó

Robbanási tulajdonságok: nem robbanásveszélyes

Bomlási hőmérséklet: nem ismert

Oxidálási tulajdonságok: nincs adat

Gőznyomás (20°C-on): nincs adat

Gőzsűrűség: nincs adat

Sűrűség (15°C-on): 1,010 – 1,030 g/cm³

Oldhatóság vízben (20°C-on): korlátlanul oldódik

Oktanol/víz megosz lási együttható log Pow: nincs adat

Viszkozitás (20°C-on), dinamikai: nem ismert

pH-érték (20°C-on): jell.ért. 8

9.2 Egyéb információk:

nincs adat

10. 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: Fagytól védeni kell.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Nem ismert.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. fejezetet.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Etoxilált alkohol:

Orális: LD₅₀ (patkány) >2000 - 5000 mg/kg

Dermális: LD₅₀ >2000 - 5000 mg/kg

Inhalációs: LC₅₀ >20 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

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

Terméknév: **MOL EcoClean-W motorle mosó**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2013. 01. 31. Kibocsátás kelte: 2010. 03. 19. Oldal: 8/(12)

Négykomponensű kókusz-alkil-metil-amin- etoxilát-metilklorid:

Orális: LD₅₀ (patkány) >300 - 2000 mg/kg

Irritáció –maró hatás

Bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

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

Szemirritáció: irritatív (komponensek alapján), súlyos szemkárosodást okoz

Légzőszervi vagy

bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Krónikus toxicitás: nem ismert

Ismételt dózisú *Etoxilált alkohol*: NOEL: 250 mg/kg
toxicitás:

Egyéb adatok, specifikus hatások:

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

Mutagenitás: nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)

Reprodukción károsító
tulajdonság: nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek
alapján)

Ismétlődő expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): *Etoxilált alkohol*: NOEL: 250 mg/kg

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

Komponensekre:

Etoxilált alkohol:

vízi organizmusok:

Hal LC₅₀: >1-10 mg/l/96 óra

Daphnia EC₅₀: >1-10 mg/l/48 óra

Alga EC₅₀: >1-10 mg/l/72 óra

talajban élő szervezetek: nincs adat

növények: nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

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

Terméknév: **MOL EcoClean-W motorlemosó**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2013. 01. 31. Kibocsátás kelte: 2010. 03. 19. Oldal: 9/(12)

Négykomponensű kókusz-alkil-metil-amin- etoxilát-metilklorid:

vízi organizmusok:

Hal LC ₅₀ :	>10-100	mg/l/96 óra
Daphnia EC ₅₀ :	>1-10	mg/l/48 óra
Alga EC ₅₀ :	>1-10	mg/l/72 óra
talajban élő szervezetek:	nincs adat	
növények:	nincs adat	

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:	<i>Etoxilált alkohol</i> (OECD 301D):	> 60 % BOD, 28 nap
	<i>Négykomponensű kókusz-alkil-metil-amin- etoxilát-metilklorid:</i> (OECD 301D):	> 60 % BOD, 28 nap

12.3 Bioakkumulációs képesség A termékre nem áll rendelkezésre adat.

12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban:	Nincs adat.
Mobilitás vízben:	Vízzel teljes mértékben elegyedik.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem szükséges.

12.6 Egyéb káros hatások

Hatása a környezetre:	A vízi organizmusokra ártalmas lehet.
Vízveszélyességi (német):	besorolás -

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 20 01 29*

Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

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

Terméknév: **MOL EcoClean-W motorlemosó**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2013. 01. 31. Kibocsátás kelte: 2010. 03. 19. Oldal: 10/(12)

Göngyöleg hulladék:

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

EWC kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közsatornába 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

Szárzföldi szállítás:

[20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás: Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás: Nem besorolt.

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem besorolt.

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (hatályos változata), valamint az 1272/2008/EK rendelet előírásainak megfelelően készült.

BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft.

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

Terméknév: **MOL EcoClean-W motorle mosó**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2013. 01. 31. Kibocsátás kelte: 2010. 03. 19. Oldal: 11/(12)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. 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 termékkel végzett vizsgálatok eredményei
- A készítmény komponenseinek biztonsági adatlapja
- A magyar és az EU veszélyesanyag-lista
- Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

A keverék osztályozásának módszere az 1272/2008/EK szerint (információértékelési módszer)
Eye Dam. 1 H318 (kalkulációs)

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

- | | |
|---------------|---|
| R 22 | Lenyelve ártalmas. |
| R 38 | Bőrizgató hatású. |
| R 41 | Súlyos szemkárosodást okozhat. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| Acute Tox. 4 | Akut toxicitás 4. kategória |
| Skin Irrit. 2 | Bőrrörös/bőrirritáció 2. kategória |
| Eye Dam. 1 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória |

BIZTONSÁGI ADATLAP**MOL-LUB Kft.**

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

Terméknév: **MOL EcoClean-W motorlemosó**

Változat: 4 Felülvizsgálat: 2013. 01. 31. Kibocsátás kelte: 2010. 03. 19. Oldal: 12/(12)

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1	Névmódosítás.	2010.04.27.	2
2. 3. 1-16.	A veszély meghatározása. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok. Szabályozási információk, egyéb pontosítások. Az 1272/2008 EK rendeletnek való megfeleltetés.	2012.06.05.	3
9.	Fizikai és kémiai tulajdonságok Egyéb pontosítások	2013.01.31.	4



MOL-LUB
Kenőanyag Gyártó Forgalmazó és
Szolgáltató Kft