

# BIZTONSÁGI ADATLAP

**MOL-LUB Kft.**

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **MOL EcoClean-W motorlemosó**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2010. 04. 28. Kibocsátás kelte: 2010. 03. 19. Oldal: 1/(8)

## 1. Anyag / készítmény és vállalat / vállalkozás azonosítása

A termék rövid neve:

MOL EcoClean-W

A termék jellege / ajánlott alkalmazási cél:

készítmény / motorlemosó

Gyártó / Forgalmazó adatai:

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

Tel/Fax: (34) 526 330 / (34) 526 391

Biztonsági adatlap kérése:

MOL-LUB Kft. Vevőszolgálat

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21.

Tel: (80) 201 296, Fax: (34) 348 010

Biztonsági adatlapért felelős:

MOL-LUB Kft. Horváth Csaba MSZF és EBK vezető

Tel.: (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: (80) 201 296 vagy (1) 464 0236 / (1) 464 0304

Baleset, veszély esetén hívható (07-15<sup>20</sup> h) telefonszám: (34) 526 210

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

Tel.: (1) 476-6464 vagy (80) 201-199

## 2. Veszélyesség szerinti besorolás / egyéb veszélyek

Egészség: Xi (irritatív)  
R 36 Szemizgató hatású

Biztonság (fizikai, kémiai tulajdonságok alapján): Nem veszélyjel köteles.

Környezet: Nem veszélyjel köteles.

Terméknév: **MOL EcoClean-W motorlemosó**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2010. 04. 28.

Kibocsátás kelte: 2010. 03. 19.

Oldal: 2/(8)

### 3. Összetétel / információk az alkotóelemekről

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

Összetevők / veszélyes komponensek:

Megnevezés	EINECS szám	CAS szám	Veszély-jel	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
Etoxilált alkohol (C9-11)			Xi	R 38, R 41	max. 4,5
Kókus-alkil-metilamin-etoxilát-metilklorid			Xn, N	R 22, R 38, R 41, R 50	max. 2,2
Hosszú szénláncú alkoxilált alkohol	polimer		Xi	R 38, R 41	max. 1,0

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

### 4. Elsősegélynyújtás

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

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre.

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

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki 10-15 percig. Ha az irritáció állandósul, forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Tilos hánytatni! Hívjunk orvost.

Információ az orvos számára:

### 5. Tűzveszélyesség / tűzvédelmi intézkedések

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

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”, „E”

Tűzveszélyességi fokozat:

Alkalmas oltóanyag:

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

Nem alkalmazható oltóanyag:

Terméknév: **MOL EcoClean-W motorlemosó**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2010. 04. 28.

Kibocsátás kelte: 2010. 03. 19.

Oldal: 3/(8)

Veszélyes bomlástermék:

Szén-monoxid, szén-dioxid, egyéb gázok keletkezhetnek magas hőmérsékleten.

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően (a környező levegőtől független légzőkészülék).

További útmutató:

A szennyezett oltóvizet ne engedjük csatornába jutni.

## **6. Óvintézkedés baleset, véletlenszerű környezetbe kerülés esetén**

Személyi óvintézkedés:

Lásd 8. pontot.

Környezetvédelmi óvintézkedés:

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

Tisztítási eljárás / felvétel:

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.

## **7. Kezelés és tárolás**

Kezelés:

A vegyi anyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

A termékkel való érintkezés, szembe jutás kerülendő.

Kezelési hőmérséklet:

Tárolás:

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Az eredeti, zárt göngyölegben, fagytól védve kell tárolni.

Tárolási hőmérséklet: max. 35°C

Specifikus alkalmazás:

Termékismertető szerint.

## **8. Az egészséget, környezetet nem veszélyeztető munkavégzés feltételei**

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges

**Terméknév: MOL EcoClean-W motorlemosó**

Változat: 2      Felülvizsgálat: 2010. 04. 28.      Kibocsátás kelte: 2010. 03. 19.      Oldal: 4/(8)

**Határértékek:**

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

**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 kesztyű ajánlott

A kesztyűre megadott specifikus információk a közzétett irodalmi adatokon és a kesztyűgyártók adatain alapulnak. A munkakörülmények nagymértékben befolyásolják a kesztyű áteresztőképességét. A viselt kesztyűket ellenőrizni kell és a sérült kesztyűt ki kell cserélni.

Szemvédelem:      védőszemüveg ajánlott

Bőrvédelem:      védőruházat

Egyéb speciális:

**Általános / higiénés védelmi intézkedés:**

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint a gőzök tartós belégzését.

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

**A környezeti expozíció korlátozása:**

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

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**Megjelenés:**

Halmazállapot:      folyadék

Szín:      sárga, tiszta

Szag:      jellegzetes

**Állapotváltozás:**

Folyáspont:

Forráspont:

**További jellemzők:**

Lobbanáspont (PM) (MSZ EN ISO 2592):      nem értelmezhető

Gyulladáspont (MSZ EN ISO 2592):      nem értelmezhető

Öngyulladási hőmérséklet:      nem öngyulladó

Robbanási tulajdonságok:      nem robbanásveszélyes

Oxidálási tulajdonságok:

Gőznyomás, 20°C-on:

Sűrűség, 15°C-on (MSZ EN ISO 12185):      1,02 g/cm<sup>3</sup>

Oldhatóság vízben, 20°C-on:      oldódik

**Terméknév: MOL EcoClean-W motorlemosó**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2010. 04. 28.

Kibocsátás kelte: 2010. 03. 19.

Oldal: 5/(8)

Oldhatóság egyéb oldószerben  
Oktanol/víz megoszlási együttható, log Kow:  
Gőzsűrűség (levegő =1):  
Párolgási sebesség:  
Kinematikai viszkozitás (MSZ EN ISO 3104):  
40°C-on: nincs adat  
pH: 8-8,5

**10. Stabilitás és reakcióképesség**

Stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.  
Kerülendő körülmények: nincsenek, ill. fagytól védeni kell  
Kerülendő anyagok:  
Veszélyes bomlástermékek: Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, egyéb gázok keletkezhetnek magas hőmérsékleten.  
Megjegyzés:

**11. Toxikológiai adatok**

Akut toxicitás: a termékre nem áll rendelkezésre adat.  
Orális:  
Dermális:  
Akut hatás – irritáció/maró hatás:  
Bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)  
Szemirritáció: irritatív (komponensek alapján)  
Szenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)  
Krónikus toxicitás: nem ismert  
Egyéb adatok, specifikus hatások:  
Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)  
Mutagén hatás: nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)  
Reprodukciót károsító hatás: nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)

**12. Ökológiai információk**

Mobilitás: Vízrel teljes mértékben elegyedik.  
Lebomlási képesség/perzisztencia:  
Biobonthatóság: Etoxilált alkohol (OECD 301D): > 60 % BOD, 28 nap  
Etoxilált alkohol (OECD 306): > 70 % BOD, 28 nap  
Kókusz-alkil-metilamin-etoxilát-metilklorid (OECD 301D): > 60 % BOD, 28 nap  
Hosszú szénláncú alkoxilált alkohol (OECD 303A): ≥ 90 %

**Terméknév: MOL EcoClean-W motorlemosó**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2010. 04. 28.

Kibocsátás kelte: 2010. 03. 19.

Oldal: 6/(8)

Akkumulációs potenciál:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Ökotoxicitás:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

*Kókusz-alkil-metilamin-etoxilát-  
metilklorid:*

vízi organizmusok:

Hal LC<sub>50</sub>: 10-100 mg/l/96 óraDaphnia EC<sub>50</sub>: 0,11-1 mg/l/48 óraAlga EC<sub>50</sub>: 1-10 mg/l/72 óra

baktériumok:

növények:

Biológiai oxigénigény:

Kémiai oxigénigény:

Nehézfém-tartalom:

Hatása a környezetre:

Nagy mennyiségben kiömölve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet.

Vízveszélyességi besorolás (német):

**13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás**

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.

Göngyöleg hulladék:

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

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. Szállításra vonatkozó előírások**

Szárazföldi szállítás:

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

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

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás: Nem besorolt

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem besorolt.

Terméknév: **MOL EcoClean-W motorlemosó**

Változat: 2      Felülvizsgálat: 2010. 04. 28.      Kibocsátás kelte: 2010. 03. 19.      Oldal: 7/(8)

## 15. Szabályozási információk

A veszélyességi besorolás és címkézés az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete, az Európai Közösség veszélyes anyagokra és veszélyes készítményekre vonatkozó irányelvei (67/548/EGK, 1999/45/EK – hatályos változataik), valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet (hatályos változata) szerint:

Veszélyszimbólum és jel:



Veszélyes összetevő(k):                    -

A címkén külön feltüntetendő:       -

R-mondat:      R 36              Szemizgató hatású

S-mondat:      S 2              Gyermekek kezébe nem kerülhet

                  S 25              Kerülni kell a szembejutást

                  S 46              Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

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

Összetevők: 5-15 % katinos-nemionos felületaktív anyagok

## 16. Egyéb információk

Alkalmazási terület/ korlátozások:

A termékismertető szerint

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.

Terméknév: **MOL EcoClean-W motorlemosó**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2010. 04. 28. Kibocsátás kelte: 2010. 03. 19. Oldal: 8/(8)

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet (hatályos változata) előírásainak megfelelően készült.

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 biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló R-mondat(ok) teljes szövege:*

- R 22 Lenyelve ártalmas
- R 38 Bőrizgató hatású
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
- R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1	Névmódosítás	2010.04.27.	2

  
**MOL-LUB**  
Kenőanyag Gyártó Forgalmazó és  
Szolgáltató Kft