

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

MOL-LUB Kft.

Terméknév: **MOL Cleanex-A motorlemosó**

Változat: 1 Felülvizsgálat:

Kibocsátás kelte: 2010. 03. 19. Oldal: 1/(8)

1. Anyag / készítmény és vállalat / vállalkozás azonosítása

A termék rövid neve:

MOL Cleanex-A

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 (07-15²⁰ 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 Cleanex-A motorlemosó**

Változat: 1 Felülvizsgálat:

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 Cleanex-A motorlemosó**

Változat: 1 Felülvizsgálat:

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 Cleanex-A motorlemosó

Változat: 1

Felülvizsgálat:

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/cm³
Oldhatóság vízben, 20°C-on: oldódik

Terméknév: MOL Cleanex-A motorlemosó

Változat: 1

Felülvizsgálat:

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 Cleanex-A motorlemosó

Változat: 1

Felülvizsgálat:

Kibocsátás kelte: 2010. 03. 19. Oldal: 6/(8)

Akkumulációs potenciál:	A termékre nem áll rendelkezésre adat.
Ökotoxicitás:	A termékre nem áll rendelkezésre adat.
<i>Kókusz-alkil-metilamin-etoxilát-metilklorid:</i>	
vízi organizmusok:	Hal LC ₅₀ : 10-100 mg/l/96 óra
	Daphnia EC ₅₀ : 0,11-1 mg/l/48 óra
	Alga EC ₅₀ : 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 Cleanex-A motorle mosó**

Változat: 1 Felülvizsgálat:

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

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 Cleanex-A motorlemosó**

Változat: 1

Felülvizsgálat:

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



MOL-LUB
Kenőanyag Gyártó Forgalmazó és
Szolgáltató Kft