

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **Evox Winter Citrus Breeze -40 illatosított téli szélvédőmosó**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2018. 09. 11. Kibocsátás kelte: 2017. 05. 25. Oldal: 1/(14)

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

### 1.1 Termékazonosító

**Evox Winter Citrus Breeze -40 illatosított téli szélvédőmosó**

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

Azonosított felhasználás: illatosított téli szélvédőmosó  
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: 07-15<sup>20</sup> 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 meghatározása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Flam. Liq. 2

Eye Irrit. 2

Figyelmeztető mondat:

H225

H319

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. (szakértői megítélés alapján)

Súlyos szemirritációt okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **Evox Winter Citrus Breeze -40 illatosított téli szélvédőmosó**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2018. 09. 11. Kibocsátás kelte: 2017. 05. 25. Oldal: 2/(14)

## 2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Evox Winter Citrus Breeze -40 illatosított téli szélvédőmosó**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): -

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

**Veszély**

Figyelmeztető mondat:

**H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

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

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

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

**P233** Az edény szorosan lezárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

**P301 + P312** LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

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: **Evox Winter Citrus Breeze -40 illatosított téli szélvédőmosó**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2018. 09. 11. Kibocsátás kelte: 2017. 05. 25. Oldal: 3/(14)

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 [648/2004/EK] szerint megjelenítendő összetevők:

Tartalmaz: illatanyagok

A honlap, amelyen az összetevők jegyzéke megtalálható: [www.kenoanyag.mol.hu](http://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: Víz, alkoholok, monoetilén-glikol, tenzid, egyéb adalékok, valamint színező- és illatanyagok keveréke.

Összetevő(k)/ Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Etil-alkohol*	200-578-6	64-17-5	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319	max. 55
Izopropil-alkohol REACH Regisztr. szám: 01-2119457558-25	200-661-7	67-63-0	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	max. 4,0
Etilén-glikol REACH Regisztr. szám: 01-2119456816-28	203-473-3	107-21-1	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373	max. 3,0

\*Egyedi koncentrációs határérték: Eye Irrit. 2; : C  $\geq$  50 %

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

## 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.  
Eszméletlen sérültet helyezünk rögzített oldalfekvésbe.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **Evox Winter Citrus Breeze -40 illatosított téli szélvédőmosó**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2018. 09. 11. Kibocsátás kelte: 2017. 05. 25. Oldal: 4/(14)

- Belégzés: Vigyük a sérültet friss levegőre, tartsuk melegen. Légzési nehézség esetén, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést vagy adjunk oxigén. Hívjunk orvost.
- 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. Forduljunk orvoshoz.
- Lenyelés: Hánytatás céljából itassunk sok vizet a sérülttel. Azonnal hívjunk orvost.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

## 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Súlyos szemirritációt okoz.

A gőzök belégzése álmoságot és rosszullétet okozhat, gyomorfájáshoz, fejfájáshoz vezethet, depressziót, eszméletvesztést eredményezhet.

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

## 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés alkalmazandó.

## 5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

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

Tűzveszélyességi osztály: „Robbanásveszélyes”

### 5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Alkoholálló hab, porral oltó, vízpermet sugár, CO<sub>2</sub>

Nem alkalmazható oltóanyag:

Nem ismert.

### 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés esetén szén-monoxid keletkezhet.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

Légzésvédő készülék.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett tároló tartályok biztonságos távolságból vízpermettel hűtendők.

A készítmény gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkotnak.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **Evox Winter Citrus Breeze -40 illatosított téli szélvédőmosó**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2018. 09. 11. Kibocsátás kelte: 2017. 05. 25. Oldal: 5/(14)

## 6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások  
Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések  
Kifolyás esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. 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: Minden gyűjtőforrás eltávolítandó. Zárt térben a megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. A kiömlött és gáttal körülvelt terméket fel kell szivattyúzni, ill. folyadékmegekötő anyaggal (homok, föld, örölt mészkőpor, vermikulit, egyéb nem éghető adszorbens) szedjük fel. A felszedett terméket gyűjtjük megfelelően feliratozott tároló edényben, újrafelhasználás vagy ártalmatlanítás céljából. Veszélyes hulladékként kezelendő. A szennyezett terület nagymennyiségű vízzel történő mosással takarítandó fel. Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra  
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.  
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések  
A vegyi anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.  
Megfelelő szellőztetés biztosítandó.  
Nyílt lángtól, gyűjtőforrástól távol tartandó.  
Elektrosztatikus feltöltődéstől védeni kell.  
Kerülni kell a készítmény bőrrel és szemmel való érintkezését, a gőzök belégzését.  
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.  
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
Munkavégzés közben tilos enni, inni, dohányozni.  
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.  
Eredeti, jól zárt tároló edényben, hűvös, száraz, jól szellőző helyen tárolandó.  
Élelmiszerektől elkülönítve, gyermekek elől elzárva tartandó.  
Tárolási hőmérséklet: max. 35°C
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:  
Illatosított téli szélvédőmosó.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **Evox Winter Citrus Breeze -40 illatosított téli szélvédőmosó**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2018. 09. 11. Kibocsátás kelte: 2017. 05. 25. Oldal: 6/(14)

## 8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:  
Megfelelő szellőztetés.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

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

*Etil-alkohol:* ÁK-érték: 1900 mg/m<sup>3</sup> IV.  
CK-érték: 7600 mg/m<sup>3</sup>

*Izopropil-alkohol:* ÁK-érték: 500 mg/m<sup>3</sup> b, i II.1.  
CK-érték: 2000 mg/m<sup>3</sup>

*Monoetilén-glikol:* ÁK-érték: 52 mg/m<sup>3</sup> b, i I. EU3  
CK-érték: 104 mg/m<sup>3</sup>

### 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.  
Ha fennáll az expozíciós határérték túllépésének veszélye,  
szerves gőzök ellen védő betéttel ellátott légzésvédő  
használandó.

Kéz védelme: Védőkesztyű, vegyszerálló.

Szemvédelem: Védőszemüveg.

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: folyékony  
Szín: halvány rózsaszín  
Szag: kellemes, grapefruit

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **Evox Winter Citrus Breeze -40 illatosított téli szélvédőmosó**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2018. 09. 11. Kibocsátás kelte: 2017. 05. 25. Oldal: 7/(14)

## Állapotváltozás:

Kristályosodási pont (ASTM D 1177):

< -40°C

Forráspont:

nincs adat

## További jellemzők:

Lobbanáspont (zárttéri):

24°C

Gyulladáspont:

nincs adat

Öngyulladási hőmérséklet:

nem öngyulladó

Robbanási tulajdonságok:

nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz-levegő keverék kialakulása lehetséges

Robbanási koncentráció határok alsó/felső:

3,4 tf % ill. 15,0 tf % (etil-alkohol, irodalmi adat)

Bomlási hőmérséklet:

nem ismert

Oxidálási tulajdonságok:

nincs adat

Gőznyomás (20°C-on):

nincs adat

Gőzsűrűség:

nincs adat

Sűrűség (15°C-on) (DIN 51757):

0,915 g/cm<sup>3</sup>

Oldhatóság vízben (20°C-on):

korlátlanul oldódik

Oktanól/víz megoszlási együttható log Pow:

nincs adat

pH-érték (20°C-on, eredeti állapotban),

nem ismert

Viszkozitás (20°C-on), dinamikai:

nem ismert

## 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:

Erős oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **Evox Winter Citrus Breeze -40 illatosított téli szélvédőmosó**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2018. 09. 11. Kibocsátás kelte: 2017. 05. 25. Oldal: 8/(14)

## 11. SZAKASZ Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

#### *Komponensek:*

##### *Etil-alkohol:*

Orális (OECD 401):	LD <sub>50</sub> (patkány):	7 060 mg/kg
Dermális (OECD 402):	nincs adat	
Inhalációs (OECD 403):	LC <sub>50</sub> (patkány):	20 000 ppm/10 óra

##### *Izopropil-alkohol:*

Orális (OECD 401):	LD <sub>50</sub> (patkány)	2 000 mg/kg
Dermális (OECD 402):	LD <sub>50</sub> (nyúl)	2 000 mg/kg
Inhalációs (OECD 403):	nincs adat	

#### Irritáció –maró hatás

Bőrirritáció:	nem irritatív (komponensek alapján)
Szemirritáció:	irritatív (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

#### Egyéb adatok, specifikus hatások:

Csírsejt-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:	nem besorolt

## 12. SZAKASZ Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

#### *Komponensek:*

##### *Etil-alkohol:*

##### vízi organizmusok:

Haltotoxicitás:	LC <sub>100</sub>	9000 mg/l/24 óra
Daphnia toxicitás:	EC <sub>0</sub>	> 7800 mg/l
Algák:	EC <sub>0</sub>	> 5000 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: **Evox Winter Citrus Breeze -40 illatosított téli szélvédőmosó**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2018. 09. 11. Kibocsátás kelte: 2017. 05. 25. Oldal: 9/(14)

*Izopropil-alkohol:*

vízi organizmusok:

Haltotoxicitás: LC<sub>50</sub> > 100 mg/l/48 óra

Daphnia toxicitás: EC<sub>50</sub> >100 mg/l/48 óra

Algák: nincs adat

talajban élő szervezetek: nincs adat

növények: nincs adat

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

Lebontható.

A felületaktív anyagok biolebonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendelet követelményeinek.

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

## 12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban:

Nincs adat.

Mobilitás vízben:

Vízben oldódik, a vízfelületről elpárolog.

## 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.

## 12.6 Egyéb káros hatások

Biológiai oxigénigény:

Nincs adat.

Kémiai oxigénigény:

Nincs adat.

Hatása a környezetre:

A vízi organizmusokra ártalmas lehet.

Vízveszélyességi besorolás (német):

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: 07 01 04\*

Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **Evox Winter Citrus Breeze -40 illatosított téli szélvédőmosó**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2018. 09. 11. Kibocsátás kelte: 2017. 05. 25. Oldal: 10/(14)

## Göngyöleg hulladék:

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

Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Megjegyzés: a kiürült göngyöleg vizes mosás után újra használható.

## 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:	1170
14.2 Megnevezés:	ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4 Csomagolási csoport:	III
14.5 Környezeti veszélyek:	nem veszélyes a környezetre
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	
Bárca:	3
Osztályozási kód:	F1
Veszélyt jelölő számok:	30
Szállítási kategória:	3
Alagútkorlátozási kód:	D/E

### Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás:

14.1 UN-szám:	1170
14.2 Megnevezés:	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4 Csomagolási csoport:	III
14.5 Környezeti veszélyek:	nem veszélyes a környezetre
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	-

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **Evox Winter Citrus Breeze -40 illatosított téli szélvédőmosó**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2018. 09. 11. Kibocsátás kelte: 2017. 05. 25. Oldal: 11/(14)

Légi szállítás:	ICAO / IATA besorolás:	
14.1 UN-szám:		1170
14.2 Megnevezés:		ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):		3
14.4 Csomagolási csoport:		III
14.5 Környezeti veszélyek:		nem veszélyes a környezetre
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:		-

## 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.

## 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 alapanyagainak biztonsági adatlapja  
A termékkel végzett vizsgálatok eredményei  
Az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete  
Vonatkozó magyar és EU rendeletek

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **Evox Winter Citrus Breeze -40 illatosított téli szélvédőmosó**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2018. 09. 11. Kibocsátás kelte: 2017. 05. 25. Oldal: 12/(14)

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Flam. Liq. 2	H225	szakértői megítélés alapján
Eye Irrit. 2	H319	kalkulációs

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

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória

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 Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag 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 Vegyianyag-ügynökség

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **Evox Winter Citrus Breeze -40 illatosított téli szélvédőmosó**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2018. 09. 11. Kibocsátás kelte: 2017. 05. 25. Oldal: 13/(14)

Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	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.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**MOL-LUB Kft.**

Terméknév: **Evox Winter Citrus Breeze -40 illatosított téli szélvédőmosó**

Változat: 2 Felülvizsgálat: 2018. 09. 11. Kibocsátás kelte: 2017. 05. 25. Oldal: 14/(14)

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
2.	A veszély meghatározása	2018.09.11.	2
3.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok		
9	Fizikai és kémiai tulajdonságok		
2.2., 14	Jogszabályváltozás feltüntetése		
1-16.	Egyéb pontosítások, a 2015/830 EU rendeletnek való megfeleltetés.		