

## BIZTONSÁGI ADATLAP

## 1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE: LOBOSIL-Emulzió (EM 1, 102, 105, 105 R, 110)

Csomagolási forma: Kanna

1.1. Felhasználás: Sikosító és szétválasztó anyag. Használatra kész szilikon-emulzió.1.2. Gyártó cég neve: **MR-Chemie GmbH**  
Nordstr. 61-63 Tel./Fax +49 (0) 2303/95151-0/+49(0)2303-95151-10  
D-59427 Unna  
Germany  
További információ:  
Mr-Chemie GmbH, Developement Tel: 0049 (0) 2303-95151-18, [QS@mr-chemie.de](mailto:QS@mr-chemie.de)1.3. Forgalmazó cég neve: **KE-TECH KFT.**  
1183 Budapest, Üllői út 470.  
Tel: +36 1 290-0151  
Fax: +36 1 292-2159 e-mail: [ketech@ketech.hu](mailto:ketech@ketech.hu)1.4. Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel: (36 1) 476 6464, (36 80) 201 199

## 2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

**Anyag vagy keverék osztályozás:****Osztályozás a 1272/2008-as szabályozás szerint.****A termék nincs osztályozva a CLP szabályozás szerint.****Osztályozás a 67/548/EEC vagy az 1999/45/EC irányelvek szerint:** nem alkalmazható.**Információ az embert és környezetet érintő részletes kockázatokkal kapcsolatban:**

A terméket nem kell címkézni az EU legújabb érvényes, általános osztályozási irányelvének értelmében.

Az osztályba sorolást az EU listák legújabb kiadásai szerint végezték, kiegészítve a cégek által megadott és a szakirodalomból származó adatokkal.

Nem minősül veszélyes készítménynek.

**Címkézést meghatározó veszélyes összetevők:** nincsenek.**Címkézés az EU irányelvek szerint:**

Betartani az általános biztonsági előírásokat a vegyszerek kezelése közben.

A termék nem tárgya az EU előírások alá tartozó azonosítási szabályozásnak.

A termék biztonságtechnikai adatlapja kérésre elérhető a felhasználók részére.

**További veszélyek:****PBT (perzisztens, bioakkumulatív, mérgező anyagok) és vPvB (nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív anyagok)****összesített értékelése:**

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható.

## 3. ÖSSZETÉTEL:

Kémiai jellemzés: vizes bázisú szilikon-emulzió.Leírás: a lent felsorolt anyagok keveréke nem veszélyes összetevőkkel.

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Veszélyjel	R-mondat
Zsíralkohol C12-C18, ethoxyliert	-	-	1-5	Xi, (GHS07)	36, (H319)

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Általános tudnivalók az orvos részére: Nincsenek különleges és szükséges rendelkezések. A bőr kiszáradása által okozott gyulladás elkerülésének érdekében alkalmazzunk bőrvédő krémet!4.1. LENYELÉS:

Teendők:

- Amennyiben a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljunk szakorvoshoz!

4.2. BELÉGZÉS:

Teendők:

- Nincsenek különleges és szükséges rendelkezések.

#### 4.3. BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyóvízzel (15 percen át) majd alkalmazzunk hidratáló krémet.

#### 4.4. SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át).
- Amennyiben a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljunk szakorvoshoz!

### 5. TŰZVESZÉLYESSÉG

#### 5.1. Oltóanyag:

CO<sub>2</sub>, oltópor, alkoholálló hab vagy vízpermet (vízszugár nem alkalmazható!).

#### 5.2. Tűzoltáskor használatos védőruházat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített, zárt rendszerű légzőkészülék alkalmazandó!

#### 5.3. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:

Tűz esetén szén-monoxid keletkezhet, ennek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget! Ezenkívül szilícium-dioxid és nyomokban formaldehid és karbon-hidroxid is keletkezhet.

#### 5.4. Egyéb:

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

### 6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

#### 6.1. SZEMÉLYI VÉDELEM:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. Kerüljük a termék bőrrel és szemmel való érintkezését. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést!

#### 6.2. KÖRNYEZETVÉDELEM:

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsonnába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

#### 6.3. SZABADBA JUTÁS ESETÉN:

Biztosítsunk megfelelő szellőztetést! Gyűjtsük össze a szabadba jutott terméket és szivattyúzzuk megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. Az anyagmaradványokat megfelelő nedvszívó anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, általános kötőanyag, fűrészpör) kell letakarni és felitatni.

### 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1. Kezelés:

Nincsenek ajánlott speciális intézkedések.

#### 7.2. Tárolás:

Fagytól védve tárolandó.

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.

A tároló helyiség hűvös, megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!

Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!

Napfénytől és hőszugárzástól védve tartandó!

Erős oxidálószerektől távol tartandó!

### 8. AZ EGÉRSZÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAÉVGZÉS FELTÉTELEI

#### 8.1. A munkavégzés feltételei:

A vegyi anyagok kezelésénél szokásos biztonsági előírások betartandók.

#### 8.2. Munkahelyi légtérben megengedett határértékek:

**Nem tartalmaz határértékkel szabályozott anyagot!**

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

#### 8.3. Személy védelem:

1. Légzésvédelem: Rövid ideig tartó vagy kismértékű expozíció, illetve nem megfelelő szellőztetés esetén A/P2-s típusú szűrőbetéttel ellátott légzőkészülék alkalmazandó. Hosszabb időn át tartó vagy intenzív nagymértékű expozíció esetén külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

2. Bőr- és testfelület védelme: megfelelő védelmet nyújtó munkaruházat.

3. Kézvédelem: A megfelelő védőkesztyű kiválasztásánál az anyagon kívül más, minőségi szempontokat is figyelembe kell venni, mely gyártónként eltérő. Megfelelő vizsgálatok hiányában a gyártó nem közöl ajánlást a védőkesztyű anyagát illetően. A védőkesztyű kiválasztása az áteresztési időnek, a permeáció és a degradáció intenzitásának figyelembe vételével történjék.

A védőkesztyű áttörési ideje: A védőkesztyűk pontos áteresztési idejét illetően forduljunk a védőeszköz gyártójához bővebb információért! Az áteresztési időt mindig figyelembe kell venni!

4. Szemvédelem: szorosan záró védőszemüveg.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:

### 9.1. Fizikai tulajdonságok:

1. **Halmazállapot:** folyékony
2. **Szín:** fehér
3. **Szag:** majdnem szagtalan
4. Olvadáspont: nem meghatározott.
5. Sűrűség (20 °C): 1 g/cm<sup>3</sup>
6. Oldhatóság/keverhetőség vízben: A folyadék teljes mértékben elegyedik vízzel.
7. Forráspont: 100°C
8. Viskozitás (kinematikus 20 °C-on): -
9. Gyulladás hőmérséklet: nem meghatározott
10. Lobbanáspont: >100°C
11. Öngyulladás: A termék nem öngyulladó.
12. Robbanáshatárok (alsó; felső): A termék nem robbanásveszélyes.
13. Gőznyomás (20 °C): 23 hPa
14. Oldhatóság: Szerves oldószerekkel: 0,0%  
Vízzel: 98%
15. Szilárd anyag tartalom: 12,5%

### 9.2. Kémiai tulajdonságok:

1. pH - érték (20 °C): 7

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1 Stabilitás:

1. Normál hőmérsékleten és általános munkakörülmények között stabil.
2. Veszélyes bomlástermékek: Kis mennyiségű formaldehid keletkezhet 150 °C feletti hőmérsékleten.
3. Veszélyes reakciók: nem ismertek.
4. Összeférhetetlen anyagok: Erős oxidálószerektől távol tartandó!

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. Akut toxicitás (LD<sub>50</sub>):

Nincs rá adat.

### 11.2. Egyéb:

#### Elsődleges irritációs hatások:

Bőrön: Nincs irritáló hatás.

Szembe jutva: Nincs irritáló hatás.

Szenzibilizáció: Szenzibilizáló hatása nem ismert.

#### **További toxikológiai információk:**

A formaldehid gőzei ártalmasak az egészségre ha a levegőben már 1ppm-nél kevesebb formaldehid koncentráció van jelen. Ez ahhoz vezethet, hogy irritálhatja a szemeket és a légzőszerveket is.

## 12. ÖKOTOXICITÁS:

Elimináció/ perzisztencia/ lebonthatóság: Biológiailag könnyen lebontható, vízből könnyen eltávolítható. Nincs negatív hatással a baktériumokra.

Vízveszélyességi osztály (önbesorolás alapján): 1 - enyhén vízveszélyes.

Tilos a készítményt hígítatlanul vagy nagy mennyiségben élővízbe, vízfolyásokba, csatornarendszerbe, talavízbe és talajba juttatni.

## 13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

### Termék:

A megfelelő hatóságokkal és hulladékártalmatlanító hellyel történt egyeztetés után a technikai előírások betartása mellett, kis mennyiségek ártalmatlaníthatók háztartási hulladékkal.

Tilos a termék maradványait csatornarendszerbe juttatni!

### Európai Hulladék Katalógus

16 00 00 A jegyzékben közelebbről nem meghatározott hulladékok

16 10 00 Keletkezésük telephelyén kívül történő kezelésre szánt vizes folyékony hulladékok

16 10 02 Vizes folyékony hulladékok, amelyek különböznek a 16 10 01-től

Szennyezett csomagolóanyag: A helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

15 00 00 Hulladékká vált csomagolóanyagok, közelebbről nem meghatározott abszorbensek, törlőkendők, szűrőanyagok és védőruházat

15 01 00 csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

## 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

### 14.1. Szárazföldi szállítás:

1. ADR/RID osztály: -
2. UN szám: -

3. Csomagolási csoport: -
4. Veszélyt jelölő Kemler-szám: -
- 14.2. Vízi szállítás:
  1. IMDG-osztály:-
  2. UN-szám:-
  3. Csomagolási csoport: -
  4. EmS szám:-
- 14.3. Légi szállítás:
  1. ICAO/IATA:-
  2. UN szám:-
  3. Csomagolási csoport: -

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

### 15.1. Címkézésre vonatkozó előírások:

#### **Nem minősül veszélyes készítménynek!**

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R - mondatok:** -

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S - mondatok:** -

### 15.2. Vonatkozó törvények és rendeletek:

#### 1. REACH Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

#### 2. CLP Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK Rendelete** (2008. december.16) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

#### 3. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról, [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: **44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet** [módosítja: 33/2004. (IV. 26.) EszCsM; 60/2005. (XII. 20.) EüM r.; 3/2006. (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r., 26/2007 (VI.7) EüM r.]

#### 4. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

**98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet** [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.]  
**16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet** 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.]

#### 5. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

**220/2004 (VII. 21.) Korm r.**, [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X.16) Korm. r.]

#### 6. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

#### 7. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:

**25/2000 (IX.30) EüM-SZCSM együttes rendelet**

## 16. EGYÉB

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege:

**R 36** Szemizgató hatású.

**H 319** Súlyos szemirritációt okoz.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény (a kémiai biztonságról) és a 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szaksterünek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség, illetve a teljes körűség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője, illetve a terméket gyártó/forgalmazó cég a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és

Aktualizálva: 2011.02.22

helytállónak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve a terméket gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.