

## Biztonságtechnikai adatlap

91/155/EEG szerint

### 1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

**FVM engedélyszám:** 48273/2000, 685/2005

#### **A termékkel kapcsolatos adatok**

**1.1. Kereskedelmi megnevezés:** Biosol®-Káliszappan

**1.2. Az anyag/készítmény használata:** hatásfokozó segédanyag (emulzióképző folyadék)

**1.3. A vállalat/vállalkozás azonosítása**

**Corax-Bioner Környezetvédelmi Zrt.**

Székhely: H-1117 Budapest, Hunyadi J. út 9.

Telefon: (+36 1 ) 209 0853 Fax: (+36 1) 464 9325

E-mail: corax-bioner@t-online.hu [www.corax-bioner.hu](http://www.corax-bioner.hu)

#### **A gyártás helye – Forgalmazással és felhasználással kapcsolatos információk:**

Budaörsi Üzem/Üzletág 2040 Budaörs, Nyugati Ipari Park

Tel/fax: (+36 23) 887 430; (+36 30) 219 0702

**1.4. Sürgősségi telefon**

#### **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

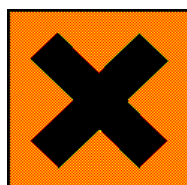
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

06-1- 476-6400,

06- 80-201199 (zöld szám)

### 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### **A veszély megjelölése:**



Xi irritatív

#### **Az emberek és a környezet veszélyeztettségére vonatkozó különleges információk**

A termék jelölés köteles a többször módosított „Készítmények általános besorolási EK-irányelvei” számítási eljárása értelmében kötelező.

Emberi egészségkárosodás veszélye: Ártalmas hatású bőrrel érintkezve és lenyelés esetén.

Jelek és tünetek:

Bőrrel érintkezve:

Közvetlen érintkezés súlyos irritációhoz vezethet, égési sérülést okozhat.

Szembe jutva:

Közvetlen érintkezés súlyos irritációhoz vezethet, maradandó szemkárosodást okozhat.

Lenyelve:

Marási sérülést okozhat.

Belélegezve:

Izgatja a légutakat.

#### **Osztályozási rendszer**

Az osztályba sorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

### 3. ÖSSZETÉTEL /AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

**Termék felhasználási területe:** hatásfokozó segédanyag (emulzióképző folyadék)

Veszélyes összetevők	EINECS	CAS	Koncentráció /%/	Veszély jel:
Káliumszappan	-	-	30	
Víz	-	-	70	

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Belégzés után:

Mérgezéskor vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani majd a helyszíni elsősegély után (lásd rézmérgezés) orvosi intézeti ellátást kell biztosítani.

Bőrrel való érintkezés után:

Az anyaggal szennyeződött személy ruhadarabjait le kell vetni és a készítménnyel érintkezett bőrfelületet folyóvízzel le kell öblíteni.

A szemmel érintkezés után:

Szembe kerülés esetén a szemet bő vízzel ki kell mosni.

Lenyelés után:

Lenyelés esetén a sérültet orvosi ellátásban kell részesíteni

### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi kategória:

„E” Nem tűzveszélyes

### 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Tisztítási/eltávolítási eljárások:

Az anyaggal szennyezett területet nem reagáló adszorbens anyaggal pl. fűrészporral, száraz homokkal fel kell szórni, súlyosabb esetben körül kell zárni.

Személyi óvintézkedések:

A kiömlött anyag aszfalt illetve beton felületen veszélyes síkosságot idéz elő, ezért az ott dolgozóknak fokozott óvatossággal kell eljárni.

Környezetvédelmi intézkedések:

A mentési, anyagmentesítési munkát csak szakképzett személy irányíthatja. A mentésben részt vevő valamennyi személynek viselnie kell az adott készítményre előírt védőfelszerelést. Egy havária esetén általában a lügmérgezésre vonatkozó előírta az irányadóak. A kiömlött anyag nyílt csatornába vagy élővízbe jutását meg kell akadályozni. A felitatott anyag veszélyes hulladékként kezelendő, amelyet célszerűen hulladékgetőben kell ártalmatlanítani.

### 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 Kezelés: A készítményt száraz helyen és zárt eredeti göngyölegben (hordó, műanyagkanna és flakon) drasztikus mechanikai igénybevétel nélkül (leejtés, erős rázkódás, nagy felületi terhelés) kell a raktárban kezelni, illetve tárolni.
- 7.2 Tárolás: Tárolási hőmérséklet: -2 és +40 Celsius között. Tárolási idő: 3 év
- 7.3. Különleges felhasználás(ok): nincs előírás

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Expozíciós határértékek

Munkahelyen megengedhető expozíciós határértékek: 25/2000 EÜM rendelet szerint nincs

Biológiai expozíciós határértékek: 25/2000 EÜM rendelet szerint nincs  
25/2000 EÜM rendelet szerint kockázat becslés elvégzése szükséges.

Kiegészítő útmutatás a műszaki berendezések tervezéséhez:  
Nincs speciális követelmény, általános szellőzés.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### 8.2.1. Foglalkozási expozíció ellenőrzése

- A készítménnyel dolgozó személynek egyéni védőfelszerelésként védőszemüveget, kötényt, gumikesztyűt és védőkalapot kell viselnie.
- Munkavégzés közben dohányozni, étkezni és a munkaterületen élelmiszert tárolni tilos!
- Biztosítani kell munka közben, valamint munka után a hideg-meleg folyóvízes tisztálkodás lehetőségét.

#### 8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése

Külön előírás nincs.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Általános információk

Megjelenés: zavaros sárgás-barnás színű folyadék  
Szag: jellemző

### 9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

pH-érték: 10 (vizes emulzióban)  
Viszkozitás: 2 mm<sup>2</sup>/sec (20 Celsius)  
Sűrűség: 1,01 gr/cm<sup>3</sup> (20 Celsius)  
Lobbanáspont (Marcusson szerint): nem mérhető  
Vízoldhatóság: vízzel emulziót képez  
Forráspont: ~ 100 Celsius

### 9.3. Egyéb információk

Nincs.

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

- 10.1 Emulzió stabilitás (1%-os koncentrációban, 24 óra után): változás nem megengedett
- 10.2 Hőre nem bomlékony, nem tűzveszélyes anyag

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1 Mérsékeltén toxikus: p.o.LD 50 >2000 mg/kg  
 11.2 Nem rendeltetésszerű használat esetén ártalmas lehet irritatív hatásánál fogva a:  
 -látásra  
 -bőrre, lenyelés esetén az emésztőrendszerre

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

- 12.1. Ökotxicitás nem ismert  
 12.2. Mobilitás nem ismert  
 12.3. Perzisztencia és lebonthatóság:-  
 12.4. Bioakkumulációs képesség: =  
 12.5. A PBT-értékelés eredményei: -  
 12.6. Egyéb káros hatások: -

Vízi szervezetekre közepesen veszélyes. Tilos a szert vagy annak fel nem használt maradékát, csomagolóanyagát, állóvizekbe, folyókba, vízfolyásokba vagy tározókba juttatni.

A fenti vizekbenél 50 méteres távolságot kell tartani.

Méhekre, vadakra nem veszélyes.

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- A termék ártalmatlanítása: A kiürült tartályokat alaposan mossuk ki. Az üres tartályt ne használjuk más célra.  
 A hulladék anyagot össze kell gyűjteni és az előírásoknak megfelelően a 98/2001. (VI.15.) kormányrendelet előírásai alapján kell ártalmatlanítani.

## 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Szállítási veszélyforrás nincs (ADR/RID nem korlátozott)

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

- **EGK irányelvek szerinti jelölés:** a termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/Ge/StoffV szerint történik.
- **A termék megjelölő betűjele és veszélyjelölése**



Xi irritatív

Veszélyre utaló R mondatok:

- R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású  
 R 52 Ártalmas a vízi szervezetekre.

#### Biztonságra utaló adatok:

- S 1/2 elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó  
S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.  
S 27/28 Ha az anyag bőrre jut, a szennyezett ruhát azonnal le kell vetni, és a bőrt kellő mennyiségű vízzel azonnal le kell mosni.  
S 29 Csatornába engedni nem szabad  
S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni

Nemzeti/helyi rendelkezések

A termék a 44/2000(XII.27)EüM rendelet hatálya alá tartozik. 67/548/EGK, 88/379/EGK, 1999/45/EK

#### **Érvényes magyar törvények és rendeletek:**

##### **Veszélyes anyagok, készítmények:**

2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM és a 33/2004.(VI.24.) ESzCsM és a 73/2004.(VII.11) ESzCsM rendeletek A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet A munkahelyek kémiai biztonságáról.

A 73/2003.(XII.23.) ESzCsM és a 12/2002.(XI.16.) ESzCsM rendeletekkel módosított 26/2000.(IX.30.) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről.

13/2004.(XII.25.) EüM-KvVM rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról szóló 41/2000. (XII.20) EüM-KöM rendelet módosításáról.

1907/2006/EK rendelet (2006.12.18.)

67/548/EGK irányelv

38/2003.(VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.

Környezetvédelméről szóló 1995. évi LIII. Törvény

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet

Vízgazdálkodásról szóló LVII/1995. sz. törvény

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet

Felszíni vizek minőségvédelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII.21.) Korm. Rendelet.

##### **Környezetvédelem:**

##### **Veszélyes hulladékok:**

16/2001. (VII. 18.) és 10/ 2002. (III. 26.) KöM rendeletek A hulladékok jegyzékéről

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

94/2002.(V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

35/1996. (XII. 29.) BM rendelet

##### **Tűzvédelem:**

##### **Munkavédelem:**

##### **Egyéb:**

1993. évi XCIII. törvény és 25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet

A növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról szóló 89/2004. (V.15.) FVM. Rendelet.

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az előzőekben ismertetett adatok az ismeretek mai szintjén alapulnak, a biztonsági adatlap a készítményt a biztonsági követelmények szempontjából írja le. A benne közölt adatok nem jelentik a termék tulajdonságainak garantálását. A meglévő törvényeket és rendelkezéseket termékeink vásárlóinak saját felelősségükre kell figyelembe venniük.

