

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### BIOREP

#### kullancs- és szúnyogriasztó spray

#### 1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

- 1.1. A készítmény neve: BIOREP kullancs és szúnyogriasztó spray  
1.2. A készítmény felhasználása: szabadforgalmú riasztószer, kullancs- és szúnyogriasztó  
1.3. Gyártó: Caola Kozmetikai- és Háztartás vegyipari Zrt.  
Budapest, 1117, Hunyadi János út 9.  
Tel.: (36) 1 464-9300, Fax.: (36) 1 464-9393  
Biztonsági lapért felelős személy: Jákó Éva, [jako.eva@caola.hu](mailto:jako.eva@caola.hu)  
Sjerps Nóra, [sjerpsn.nora@caola.hu](mailto:sjerpsn.nora@caola.hu)  
1.4. Vészhelyzet információ: Tel.: .. (36) 1 464-9359 munkaidőben  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat telefonszáma: (36) 80 201-199

#### 2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

Veszélyesség szerinti besorolás: R 10 Kevésbé tűzveszélyes

#### 3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Veszélyes anyagok	m/m %	CAS- szám	EU-szám	Szimbólum	R-mondat
Dietil-toluamid	30,00	134-62-3	205-149-7	X <sub>n</sub>	22-36/38-52/53
Etilalkohol	>50	64-17-5	200-578-6	F	11
Citrus illat	≤1,00	-	-	X <sub>n</sub> ,N	38,43,65,51/53

#### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

- Általános intézkedések: A készítménnyel történő véletlenszerű baleset esetén keresse fel orvosát!
- Belélegezve: Jelentős mennyiség szándékos belégzésétől eltekintve toxikus hatás nem valószínű. Szándékos koncentrációja és belégzése azonban sérüléseket okozhat A sérültet vigye friss levegőre. Szükség esetén keresse fel orvosát!
- Bőrrel érintkezve: .Amennyiben sérült bőrre kerül,vagy bőrre kerülve allergiás elváltozást okoz,azonnal mossa le bő, szappanos vízzel.
- Szemmel érintkezve: Irritációt okozhat, Vízzel mossa ki, tartós panaszok esetén forduljon szakorvoshoz! (az öblítést nyitott szemhéjjal kell végezni; ha visel kontaktlencsét, azt előtte el kell távolítani)

Lenyeléskor: Mossa ki a szájüreget. Tünetek jelentkezése esetén keresse fel orvosát! Rendeltetésszerű használat esetén kiszerelési formájából eredően lenyelése nem fordulhat elő.

## **5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

Tűzveszélyességi besorolás: tűzveszélyes  
Alkalmazható oltószer: Száraz por vagy haboltó, CO<sub>2</sub>. Kezdeti tűz vízzel, oltóporral vagy szénsavval, kiterjedt tűz alkoholálló habbal vagy porlasztott vízzel oltható  
Veszélyes, hőre keletkező égéstermék: CO<sub>2</sub>, CO, Nitrogén-oxidok  
Tűzoltók számára előírt különleges védőfelszerelés: Egyéni légzésvédő

## **6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN**

Személyi óvintézkedések: Szembe, szájba ne kerüljön..  
Környezetvédelmi óvintézkedések: Hígítatlan állapotban ne engedje csatornába, talajvízbe és természetes vizekbe jutni. A kiömlött anyag szétterülését, csatornába és természetes vizekbe kerülését homokkal, földdel vagy más alkalmas anyaggal való felitatással kell meggátolni.  
Szennyezés mentesítés módja: A kiömlött folyadékot textíliával fel kell itatni és bő, mosószeres vízzel fel kell mosni.

## **7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

Biztonságos kezelés módja: Kerülni kell a szembe jutást, kövesse a használati utasítást  
Tűz- és robbanásvédelmi előírások: Gyújtó- és hőforrástól távol tartandó, használat közben a dohányzás tilos.  
Betartandó tárolási szabályok: Közvetlen hőszugárzástól óvni. Gyermek kezébe nem kerülhet. .  
Együttárolási utasítás: Nincs különleges előírás

## **8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

Személyi védelem: Be kell tartani a használati utasításban foglaltakat. Sérült bőrre, nyálkahártyára ne kerüljön  
Használata közben enni, inni és dohányozni tilos.

A készítményre nem ismert egészségügyi határérték, a hatóanyagokra ismert értékeket a táblázatban tüntettük fel.

Expozíciós határérték:

A munkahelyen alkalmazandó határértékek adatai: a Magyarországon hatályos határértékeket figyelembe véve:

Megnevezés	CAS-szám	AK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	MK-érték mg/m <sup>3</sup>
Etil-alkohol	64-17-5	1900	7600	-

a) Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást, jelölése: ÁK

b) Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1-3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük), jelölése: CK

Légzésvédelem: Rendeltetés szerű használatkor nem szükséges  
Bőrvédelem: Rendeltetés szerű használatkor nem szükséges  
Általános előírás: kerülni kell a szemmel való érintkezést, szájba jutást.  
Környezeti expozíció korlátozása: Hígitatlan állapotban, nagyobb mennyiséget ne engedjen a csatornába, talajvízbe és természetes vizekbe jutni.

## **9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

Külső megjelenés:

Illat: jellegzetes  
Sűrűség, 25 C<sup>0</sup>: 0,847 g/cm<sup>3</sup>  
n<sub>D</sub><sup>20</sup>: 1,400  
Zárttéri lobbanáspont: > 21 C<sup>0</sup>  
Egyéb: megjelenési forma: levegőpumpás aeroszol

## **10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**

Stabilitás: előírás szerinti használat estén stabil  
Kerülendő körülmények: hevítés  
Kerülendő anyagok: nem ismert  
Veszélyes bomlástermékek: nem áll rendelkezésre információ

## **11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

**Általános megjegyzés:** A készítményre vonatkozó toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

A anyagok toxikológiai adatai:

**Dietil-toluamid**

Akut orális LD <sub>50</sub> :	LD <sub>50</sub> (egér) :	1170 mg/kg
	LD <sub>50</sub> (patkány):	667 - 891 mg/kg
	LD <sub>50</sub> (nyúl):	1584 mg/kg
Akut dermális LD <sub>50</sub> :	LD <sub>50</sub> (egér):	3170 mg/kg
	LD <sub>50</sub> (patkány):	5000 mg/kg
	LD <sub>50</sub> (nyúl):	3180 mg/kg
Akut inhalációs LC <sub>50</sub> :	LC <sub>50</sub> (patkány):	760 ppm
Bőr/szem irritáció:	az ép bőrt nem irritálja, nyálkahártyán és sérült bőrön enyhe irritációt okozhat	
Karcinogén:	nem	
Teratogén:	nem	
Mutagén:	nem	

**Etilalkohol**

Akut orális toxicitás	LD <sub>50</sub> (patkány):	> 6200 mg/kg (vízmentes anyag)
Akut dermális toxicitás	LD <sub>50</sub> (nyúl):	>20 000 mg/kg (vízmentes anyag)
Akut inhalációs toxicitás	LC <sub>50</sub> (patkány):	> 8000 mg/l (vízmentes anyag)

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Általános megjegyzés: Ökológiai adatok a teljes termékre vonatkoztatva nem állnak rendelkezésre

A 3. pontban meghatározott komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok:

**Dietil-toluamid**

EC50 (48 h) Daphnia:	56 – 100 ppm
LC <sub>50</sub> (96 h) Oncorhynchus mykiss:	71,25 ppm
LC <sub>50</sub> (96 h) Pimephales ptomelas:	110 ppm
LC <sub>50</sub> Colinus virginianus:	1375 mg/kg

**Etilalkohol**

LC <sub>50</sub> (48 h) Lidius:	8140 mg/l
---------------------------------	-----------

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A kiürült palackok kommunális hulladékként kezelhetők.

Hulladék kulcs (EWC-kód): 1501 02

#### **14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**

A szállítási előírások

UN-szám: UN 1170

Helyes szállítási megnevezés: etil-alkohol tartalmú oldat

##### **Országúti/ vasúti**

Osztály: 3

Osztályozási kód: F1

Csomagolási csoport: II

Bárca: 3

LQ mentesség:

ADR 2009: LQ4 (belső csomagolóeszköz: max. 3 liter)

ADR 2011: (belső csomagolóeszköz: max. 1 liter)

Szállítási kategória: 2 (mentességi határ: 333 liter)

Alagútkorlátozási kód: (D/E)

Veszélyt jelölő szám: 30

#### **15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

Veszélyességi szimbólum: -

A felhasználásra vonatkozó mondatok:

##### **R-mondatok:**

**R 10** Kevésbé tűzveszélyes

##### **S-mondatok**

**S2** Gyermekek kezébe nem kerülhet

**S16** Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás

Az arcbőrt, a szem és száj környékének kivételével a kézre szórt permittel kell bekenni.

Szembe, sérült bőrre, nyálkahártyára ne kerüljön. Kisgyermeknek inkább a ruházatra fújjuk a készítményt. Allergiás tünetek esetén az alkalmazást hagyjuk abba és bő, szappanos vízzel mossuk le a bőrről.

##### Figyelembevett magyar jogszabályok:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól

- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 1907/2006/EK rendelet REACH
- 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 16/2001.(VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről

## **16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

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

- R11 Tűzveszélyes.
- R22 Lenyelve ártalmas
- R21 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- R38 Bőrizgató hatású
- R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
- R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba szívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

Egyéb:

Az adatlap információi a mai ismereteinken alapulnak, és a termék szállítási állapotára vonatkoznak. Ezek az előírások a biztonságra vonatkoznak, és nem jelentik a termék bizonyos tulajdonságainak garantálását.