

BIZTONSÁGI ADATLAP

A gyártó adatlapjának kiadási dátuma: 2008. 01. 03.

A magyar változat kiállítási dátuma: 2008. 04. 11.

1. A készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítása

A készítmény neve: **Diffusil szenzitív kullancs és szúnyogriasztó aeroszol**

Felhasználás: kullancs és szúnyogriasztó aeroszol

Gyártó cég neve: **Lybar, a.s.**

Velvety 33, 417 62 Rtyne nad Bílinou, Czech Republic

Tel: +420-417557111

Fax: +420-417538484

Forgalmazó cég neve: Biocorp Kft.

1033 Budapest, Reményi Ede u. 4-8.

Tel.: 387-8227

Felelős személy neve: Túróczi Éva

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2.

éjjel-nappal hívható telefonszáma: 06 80 201199

2. A veszély azonosítása

Besorolás a gyártó, a vonatkozó EU szabályozás és a 44/2000. (XII.27) EüM. rendelet és módosítása szerint:

Veszély jel és veszély szimbólum:

F+



Fokozottan tűzveszélyes

A készítmény sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

Speciális veszélyek: A zárt, nyomás alatt álló aeroszolos palackokban hő hatására megnőhet a nyomás és felrobbanhatnak. Gőzei nehezebbek a levegőnél, a talajon tovaerjedhetnek és hőforrástól belobbanhatnak.

3. Összetétel / alkotó elemekre vonatkozó információ

Megnevezés	CAS-szám	EINECS-szám	%	Veszély-jel	R- mondat
propán	74-98-6	200-827-9	6-8	F+	12
bután	106-97-8	203-448-7	23-24	F+	12
etanol	64-17-5	200-578-6	52-53	F	11
N,N-dietil-m-toluamid	134-62-3	205-149-7	6-8	Xn	22-36/38-52/53

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Belélegzés esetén: Vigyük friss levegőre

4.2. Bőrrel érintkezve: Nincs szükség elsősegély nyújtásra.

4.3. Szembe kerüléskor: Öblítse bőséges tiszta vízzel. Tartós irritáció esetén kérje a szemorvos tanácsát.

4.4. Lenyelés esetén: Ne hánytassa a beteget! Panaszok esetén hívjon orvost.

5. Tűzvédelmi intézkedések:

5.1. Megfelelő oltóanyagok: hab, száraz por, szén-dioxid, vízpermet, víz

5.2. Alkalmatlan oltóanyagok: erős vízszugár

5.3. Tűz esetén keletkező toxikus gázokat, gőzöket ne lélegezzük be.

5.4. Különleges védelmi berendezések / eljárások: Tűzoltáskor tűzálló védőruházat (védőkesztyű, védőlábbeli), védőszemüveg, izolációs légzésvédő használata szükséges.

5.5. Egyéb ajánlások: A veszélyeztetett tartályokat vízzel hűsük, a felmelegedett tartályokban megnőhet a nyomás és felrobbanhatnak. Akár több tíz méterre is elrepülhetnek a felrobbanó tartályok. Kerüljük az oltóvíz környezetbe kerülését.

6. Intézkedés balesetek esetén

A munkatérben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak. Távolítsuk el a védtelen, képzetlen személyeket a veszélyeztetett területről. Az összegyűjtést kvalifikált személy végezze.

6.1. Az egyén védelmére: Kerülni kell a permet szembe jutását. A higiénés és biztonsági előírásokat be kell tartani.

6.2. A környezet védelmére: Akadályozza meg a lefolyókba, árkokba vagy folyókba jutását.

6.3. Kiömlés esetén: Szellőztessünk. Zárjunk el minden hő és szikraforrást. Kiömlése nem valószínű, aeroszol! Véletlen kiömlés esetén a kiömlött anyagot itassuk fel nedvszívó, nem éghető szervesetlen anyaggal, amíg száraznak nem tűnik, (pl. homok, lime, univerzális megkötő anyag), majd gyűjtjük megfelelő fém konténerbe.

7. Kezelés és tárolás

7.1. Kezelés: A permet ne érintkezzen a szemmel. Nyomás alatti palack! Ne szúrjuk ki, ne égessük el a palackokat használat után sem. Ne permetezzük nyílt láng, hőforrás közelében. Megfelelő szellőzés mellett dolgozzunk vele. Csak előírás szerűen használjuk.

7.2. Tárolási mód: Jól szellőző, száraz helyen, 0 C⁰ - 30 C⁰ hőmérsékleti határok között, erős oxidálószerektől, élelmiszertől és takarmánytól elkülönítve tárolja. Gyermekek elől elzárva tartandó.

Eltarthatóság: megfelelő tárolás esetén a gyártási dátumtól számított 6 év.

8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. A munkavégzés feltételei:

Kerülni kell a szembe jutását. Használat közben enni, inni, étkezni, dohányozni tilos. A használat után folyóvizet, szappanos tisztálkodás szükséges.

8.2. Műszaki intézkedések: megfelelő szellőzés

8.3. Munkahelyi levegőben megengedett határérték:

Etil-alkohol CAS:64-17-5	ÁK érték:1900mg/m ³	CK érték:7600mg/m ³
Bután CAS:106-97-8	ÁK érték:2350mg/m ³	CK érték:9400mg/m ³

8.4. Egyéni védelem:

Légzésvédelem: Ne lélegezzük be a permetet.

Szemvédelem: Előírás szerinti használat esetén nem szükséges.

Kézvédelme: Előírás szerinti használat esetén nem szükséges.

Bőrvédelem: Előírás szerinti használat esetén nem szükséges.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

halmazállapot (20 C⁰-on): folyadék aeroszolban
szín: színtelen vagy enyhén sárgás
szag: a használt parfümnek megfelelő

pH: (10%-os oldatban): 6-7
lobbanáspont(propán-bután): kb.80 C⁰ (propán-bután)
robbanási határkoncentráció: alsó 11,2 térf. % felső: 1,4 térf. % (propán-bután)
öngyulladás hőmérséklet: 365 C⁰ (propán-bután)
sűrűség: 740-760 kg/m³ 20 C⁰
gőznyomás: 0,35mPa 20 C⁰
gőzsűrűség: 1,79-1,94 (levegő=1) 20 C⁰
oldhatóság vízben: részben oldódik
zsírban: oldódik

10. Stabilitás és reakcióképesség

- 10.1. Stabilitás: előírászerű tárolás és felhasználás esetén stabil.
- 10.2. Kerülendő körülmények: 50 C⁰-ot meghaladó hőmérsékletek.
- 10.3. Összeférhetetlen anyagok: erős oxidálószer.
- 10.4. Veszélyes bomlástermékek: toxikus gázok, gőzök

11. Toxikológiai információk

Akut toxicitás:

- LD₅₀ orális, patkány: >2000 mg/kg

A termék a gyártó tapasztalatai és a rendelkezésre álló adatok szerint rendeltetésszerű felhasználás esetén nem károsítja az emberi szervezetet

A szembe jutva okozhat intenzív fájdalmat.

12. Ökológiai adatok

A termékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre pontos ökotoxikológiai adatok.

A termék biológiailag gyorsan lebomlik.

Ne engedjük a készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába jutni.

13. Ártalmatlanítási szempontok

A termék maradékainak és a csomagolási hulladékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók.

EWC-kód: 07 04 04* (egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok)

Gyártó megjegyzése: Az üres csomagolás hulladék hasznosításra alkalmas.

14. Szállítási információk

Közúti szállítás:

ADR/RID osztály: 2

UN szám:1950

Megnevezés: Aerosol, tűzveszélyes

Vízi szállítás:

IMDG-osztály: 2

UN szám: 1950

EmS: F-D, S-U

Megnevezés: Aerosol, tűzveszélyes

Légi szállítás:

ICAO/IATA: 2

UN/ID szám:1950

Megnevezés: Aerosol, tűzveszélyes

15. Szabályozási információk

Címkézésre vonatkozó előírások az EU szabályozás szerint:

Veszély jel és veszélyszimbólum: **F+**, **Fokozottan tűzveszélyes**

A készítmény sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

A készítmény biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 2 Gyermek kezébe nem kerülhet

S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás

S 23 A keletkezett gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni

S 25 Kerülni kell a szembejutást

S 46 Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét meg kell mutatni

S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható

Biocid készítmény, hatóanyag: N,N-dietil-m-toluamid.

További veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: etil-alkohol, propán, bután.

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50C° feletti hőmérsékletnek, sugárzó hő hatásának kitenni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Ne permetezd nyílt lángra, vagy bármilyen izzó anyagra. Gyújtóforrástól távol tartandó -Tilos a dohányzás! Gyermekek kezébe nem kerülhet.

A vonatkozó jogszabályok:

Veszélyes anyagok

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH), a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet.

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

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

Veszélyes hulladék

98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 16/2001.(VII.18.) KöM. rendelet a hulladékok jegyzékéről

Munkavédelem

1993.évi XCIII. törvény a munkavédelemről és rendeletei.

16. Egyéb információk

Felhasználás: lakossági forgalomba is.

A 2.és 3. pontban szereplő R-mondatok jelentése:

R11 Tűzveszélyes

R12 Fokozottan tűzveszélyes

R22 Lenyelve ártalmas

R36/38 Szem és bőrizgató hatású

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

Készült: ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által 2008.01.03. Diffusil Repelent Kids néven) készített biztonsági adatlap és egyéb dokumentumok), valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH), a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint a 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet és módosítása a 33/2004 (V.26.) ESZCSM rendelet előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük. Ez nem jelent közvetlen vagy közvetett garanciát a termék minőségére, valamint arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A mindenkori érvényes törvények, szabályok betartása a felhasználók részére kötelező. A felhasználó – a kockázatbecslés adatai alapján - saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeinek kidolgozásáról és a termék felhasználásáról.