

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2005. augusztus 2.

**1. A készítmény neve: Fleckenteufel – kátrány-, gyanta- és viaszeltávolító**

Gyártó cég neve: delta pronatura

Cím: Hans-Böckler Str. 5., D-63263 Neu-Isenburg

Tel: (49) 6102-20010

Fax: (49) 6102-200191

Forgalmazó cég neve: Marca Ceys Magyarország Kft.

Cím: 2046 Törökbálint Depo, Pf. 25.

Telefon: 23/511-430

Fax: 23/511-430

**2. Összetétel:** anionos tenzideket, alkoholt, szénhidrogént, dipropilénglikolt tartalmazó készítmény.

**Veszélyes anyag tartalom:**

CAS szám	EINECS szám	Megnevezés	%	Veszélyjel	R- mondat
5131-66-8	225-878-4	1-butoxipropán-2-ol	1-5	Xi	36/38
122-99-6	204-589-7	2-fenoxietanol	1-5	Xn	22-36

**3. Veszélyesség szerinti besorolás:**

**Xn, ártalmas, F, tűzveszélyes**

**Veszélyszimbólum: András kereszt, F-nek megfelelő piktogram**

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

**R11** Tűzveszélyes.

**R65** Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

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

**S2** Gyermek kezébe nem kerülhet.

**S16** Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás!

**S24/25** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

**S26** Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

**S29** Csatornába engedni nem szabad.

**S37/39** Megfelelő védőkesztyűt és arc/szemvédőt kell viselni.

**S51** Csak jól szellőztetett helyen használható.

**S62** Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

**4. Elsősegélynyújtás**

Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Tartsuk melegen. A helyszínre hívjunk orvost. Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Szakorvosi ellátás indokolt.

Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Soha ne használjunk oldószert lemosásra. Irritív tünetek jelentkezésekor szakorvosi ellátás szükséges.

Lenyelés esetén: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Hánytatás szigorúan tilos! Aspirációs veszély! A helyszínre azonnal hívjunk orvost. Mutassuk meg a címkét az orvosnak.

Útmutatás az orvosnak: Hányás esetén a lenyelt készítmény a tüdőbe kerülhet.

## 5. Tűzveszélyesség

- 5.1.** Tűzoltás: Tűzoltáshoz alkoholálló habot, CO<sub>2</sub>-t, poroltót kell használni, kiterjedt tűz vízpermettel oltható. Biztonsági okokból erős vízsugarat nem szabad a tűzfészekre irányítani. A veszélyeztetett helyen lévő tartályokat vízzel hűteni kell és lehetőleg el kell távolítani a veszélyzónából.  
Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO<sub>x</sub>-ek, szénhidrogének, sűrű fekete füst.  
A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.
- 5.2.** Tűzoltáskor a teljes testfelületet védő ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos védelmet nyújtó izolációs légzésvédő használata kötelező.
- 5.3.** A tűzoltás során visszamaradó égéstermékek és oltóvíz megsemmisítéséről az előírásoknak megfelelően gondoskodni kell.

## 6. Óvintézkedés baleset esetén

### 6.1. Személyi védelem

Minden gyújtóforrást meg kell szüntetni. A munkatérben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak.

Védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, (a 8. pontban megadott egyéni védőruházat és védőeszközök alkalmazása), továbbá gőzök, veszélyes bomlástermékek keletkezése esetén a légzésvédelem biztosítása is kötelező.

### 6.2. Kiömlés esetén

A kiömlött anyagot nem gyúlékony felszívóképes anyaggal (pl. homokkal, kova-földdel, egyéb univerzális kötőanyaggal) kell lefedni, majd zárt tartályba helyezni és az így keletkező veszélyes hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására jogosult céggel kell elszállíttatni.

A szennyezett felületek tisztítására detergens tartalmú tisztítószereket lehet használni, oldószereket ne alkalmazzunk.

Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint veszélyes hulladékégetőben. Vizekbe, közcatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

### 6.3. Környezetvédelem

A készítményt élővízbe, talajba és közcatornába juttatni tilos.

## 7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Jól szellőztetett helyen alkalmazható. Gyújtóforrástól, nyílt lángtól, forró felülettől védett helyen használható. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Gőze a levegővel robbanóképes elegyet képez. Ennek sűrűsége nagyobb a levegőénél, a talaj mentén kúszik, meggyulladásakor a láng visszacsaphat.

A tárolóedényeket zárva kell tartani. A készítmény permetének, gőzének belégzését, bőrre, illetve szembe jutását kerülni kell.

Használata során a 8. pontban előírt egyéni védőeszközöket viselni kell, az ipari és személyi higiénés előírásokat be kell tartani. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Tárolás:

Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, élelmiszerektől elkülönítetten, függőleges helyzetben tárolandó. Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos! Gyúlékony anyagokkal, oxidálószerrel együtt tárolni nem szabad.

## **8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei**

### **8.1. Műszaki intézkedések**

Felhasználása megfelelő hatásfokú szellőztetés lehetséges.

### **8.2. Munkahelyi levegőben megengedett határérték**

A munkahelyi légtérben biztosítani kell a megengedett határértékek betartását:

etil-alkohol           ÁK-érték       1900 mg/m<sup>3</sup>   CK-érték: 7600 mg/m<sup>3</sup>

2-propilalkohol      ÁK-érték       500 mg/m<sup>3</sup>   CK-érték: 2000 mg/m<sup>3</sup>

A légtérszennyezettség koncentrációját levegőmérésekkel kell ellenőrizni.

### **8.3. Egyéni védelem**

Légzésvédelem: elégtelen hatásfokú szellőztetés esetén biztosítása szükséges.

Testfelület: oldószerrel szemben védelmet nyújtó védőruházat.

Kézvédelem: védőkesztyű (szennyeződés esetén cserélni kell).

Szemvédelem: védőszemüveg és/vagy védőálarc.

### **8.4. Egyéb**

Óvatos körültekintően végzett munkával kerülni kell az anyaggal való közvetlen érintkezést, az anyag bőrre, szembe kerülését, gőzeinek belégzését, véletlenszerű lenyelését, kiömlését, ruházatra jutását. A szennyezett védőruhát azonnal le kell cserélni. A munka szüneteiben és a munkavégzés után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges. Használat közben enni, inni dohányozni nem szabad.

## **9. Fizikai-kémiai jellemzők:**

- Fizikai állapot:

- halmazállapot: folyadék

- szín: színtelen

- szag: jellemző

- lobbanáspont: - 1 °C

- sűrűség: kb. 0,852 g/ml

- oldhatóság vízben: részlegesen oldódik

- oldhatóság szerves oldószerekben: oldódik

viszkozitás (kinematikus): 1,56 x 10<sup>-6</sup>

## **10. Stabilitás és reakciókészség**

Rendeltetésszerű alkalmazás és tárolás során veszélyes reakciók nincsenek.

Távoltartandó anyagok: oxidálószerrel.

Hőbomlás vagy tűz esetén CO<sub>x</sub> keletkezik.

Kerülendő körülmények: magas hőmérséklet

- 11. Toxikológiai információk**  
A készítmény lenyelve ártalmatlan. A lenyelést követő hányás során félrenyelés (aspiráció) veszélye áll fenn, mely kémiai tüdőgyulladás kialakulásához, vagy fulladáshoz vezethet.
- 12. Ökotoxikológiai adatok:**  
A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos.  
Vízminőség veszélyességi osztálya WGK 2 (vizet veszélyeztető anyag).
- 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás**  
A termék maradékai (a veszélyes hulladékjegyzékben **V 55339** azonosító számon halogénmentes szerves oldószer keverék megnevezés alatt) az **I.** veszélyességi kategóriába tartozó hulladéknak minősülnek, kezelésükre a 102/1996.(VII.12.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.  
Továbbiakban lásd a 6.2. és a 6.3. pont alatt leírtakat.  
EWC kódszám: 07 06 04 egyéb szerves oldószerek.
- 14. Szállításra vonatkozó előírások**  
ADR/RID osztály: 3 gyúlékony folyékony anyagok  
szám/betű: 3b  
UN-szám: 1993  
Megnevezés: gyúlékony folyékony anyag m.n.n.
- 15. Szabályozási információk**  
A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:
- 15.1. Munkavédelem**  
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, EüM, MüM rendeletei.
- 15.2. Veszélyes anyagok**  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet
- 15.3. Veszélyes hulladék**  
102/1996.(VII.12.) Korm. rendelet, 1/2000.(I.24.)KöM rendelet
- 15.4. Vízszennyezés**  
3/1984.(II.7.) OVH ill. 33/1993.(XII.23.) KTM rendelet  
4/1984.(II.7.) OVH ill. 34/1993.(XII.23.) KTM rendelet
- 16. Egyéb**  
Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által készített biztonsági adatlap) alapján készült. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük.

Marca Ceys Magyarország Kft.

2046 Törökbálint Depo Pf.25.