

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2005. augusztus 2.

**1. A készítmény neve: Dr. Beckmann univerzális mosásmentő**

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. Veszélyes anyag tartalom**

CAS szám	EINECS szám	Megnevezés	%	Veszélyjel	R- mondat
7775-14-6	231-890-0	nátriumditionit	45-65	Xn	7-22-31
497-19-8	207-838-8	nátriumkarbonát	20-40	Xi	R36

**3. Veszélyesség szerinti besorolás:**

**Xi, irritatív**

**Veszélyszimbólum: András kereszt**

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

**R36** Szemizgató hatású.

**R31** Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

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

**S2** Gyermekek kezébe nem kerülhet.

**S7/8** Az edényzet hermetikusan lezárva, szárazon tartandó.

**S22** Az anyag porát nem szabad belélegezni.

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

**S28** Ha az anyag a bőrre kerül bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni.

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

**S43** Tűz esetén porral vagy homokkal oltandó. Víz használata veszélyes.

**S46** Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

**S51** Csak jól szellőztetett helyen használható.

**4. Elsősegélynyújtás**

**Belégzés:** belégzését követően vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Hívjunk orvost.

**Bőrre jutáskor:** vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel.

**Szembe jutás esetén:** öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén a sérültet kíséreljük szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: ne hánytassuk. A helyszínrre azonnal hívjunk orvost. Az orvosnak mutassuk meg az adatlapot vagy a címkét.

Útmutatás az orvosnak: a készítmény vizes oldatban lúgos kémhatású. Tüneti kezelés.

## **5. Tűzveszélyesség**

### **5.1.** Tűzoltás: Nagy mennyiségű víz, CO<sub>2</sub>, poroltó.

Nem alkalmazható oltószer: vízsugár. A tűzoltáshoz kevés vizet használni nem szabad, mert a neveltség is tüzet okozhat. A veszélyeztetett helyen lévő dobozokat vízzel hűteni kell és lehetőleg el kell távolítani a veszélyzónából.

Tűz és melegedés esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: maró hatású füstök, CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> és víz. 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 izolációs légzésvédő azonnali 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**

A munkatérben csak a baleset elhárításában résztvevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak. Védőruházat, védőkesztyű, szükség esetén (szembe fröccsenés lehetősége) védőszemüveg használata szükséges. Kiporzás esetén biztosítani kell a légutak védelmét (porálarc). A mentés során elszennyeződött védőruházatot, védőeszközt le kell cserélni, további használata tilos!

### **6.2. Kiömlés esetén**

A kiszóródott anyagot porzásmentesen fel kell takarítani. A szennyezett felületeket bő vízzel le kell mosni. A keletkezett szennyvizet közcatornába történő bevezetés előtt semlegesíteni kell. A készítmény higroszkópos tulajdonságú.

### **6.3. Környezetvédelem**

A készítményt élővízbe, talajba és közcatornába juttatni tilos!

Vizekbe, közcatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendők.

## **7. Kezelés és tárolás**

A készítmény porának, permetének belégzését, bőrre, szembe kerülését kerülni kell. Felhasználása esetén a porképződést kerülni kell. Használata során a 8. pontban előírt egyéni védőeszközöket viselni kell, az ipari és személyi higiénés előírásokat be kell tartani. Gyújtóforrástól távol tartandó, tilos a dohányzás. A magas hőmérsékletet kerülni kell. A használat közben enni, inni nem szabad.

Eredeti, zárt csomagolásban hűvös, száraz, hűvös helyen savaktól és lúgoktól, oxidálószerektől, gyúlékony anyagoktól elkülönítetten tárolandó. Nedvességtől védeni kell.

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

### **8.1. Műszaki intézkedések**

A munkaoldal elkészítése alatt a helyiség folyamatos szellőztetésének biztosítása szükséges.

**8.2. Munkahelyi levegőben megengedett határérték**

-

**8.3. Egyéni védelem**

Védőruha, védőkesztyű használata, védőszemüveg viselése szükséges.

A porexpozíció időtartamára – elégtelen szellőzés esetén – porálarc használata szükséges.

**8.4. Egyéb**

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiporzását, padozatra, ruházatra, bőrre, szembe való jutását, porának belégzését.

A munkahelyen porzásmentes takarítást kell biztosítani.

A munkavégzés szüneteiben és a munka befejezésekor folyóvizes, szappanos tisztálkodás szükséges. A munkahelyen szemöblítő palack készenlétben tartása indokolt. A szennyezett védőruházatot cserélni kell. Bőrvédőkrém használata javasolt.

**9. Fizikai-kémiai jellemzők:**

- Fizikai állapot:

- halmazállapot: szilárd (por)

- szín: fehér

- szag: illatosított

- pH érték: 1 %-os vizes oldatban 10-11

- relatív sűrűség: 1000 g/l

- oldékonyság: vízben oldódik

**10. Stabilitás és reakciókészség**

Rendeltetésszerű alkalmazás és tárolás során veszélyes reakciók nincsenek.

Hőbomlás vagy tűz esetén CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, maró hatású füstök keletkeznek.

Kerülendő anyagok: savak, lúgok, oxidálószeres, gyúlékony anyagok.

Kerülendő körülmények: magas hőmérséklet (hőbomlás következtében a tárolóedény megrepedhet), nedvesség.

**11. Toxikológiai információk**

A készítmény szemizgató hatású. Gyakori vagy hosszantartó bőrrel történő érintkezése bőrirritációt okozhat.

nátriumditionit: orális LD<sub>50</sub> érték kb. 3000 mg/kg.

**12. Ökotoxikológiai adatok:**

nátriumditionit: LC<sub>50</sub> (hal) 10-100 mg/l, KOI: 210 mgO<sub>2</sub>/g termék.

Vízminőség veszélyességi osztálya WGK 1 (vizet kevésbé veszélyeztető anyag).

Kerülni kell a készítmény élővízbe, közcatornába, talajba való jutását.

**13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás**

A termék maradékai (a veszélyes hulladékjegyzékben **V 52403** azonosító számon egyéb lúgos kémhatású hulladékok megnevezés alatt) a **II.** 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: 06 03 99

**14. Szállításra vonatkozó előírások**

ADR/RID osztály: nincsenek

**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.