

BIZTONSÁGI ADATLAP**1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE: Dr. BECKMANN VÍZKŐOLDÓ TISZTÍTÓSZER**1.1. Felhasználás: tisztítószer.1.2. Gyártó cég neve:**Delta Pronatura**

Kurt – Schumacher – Ring 15 – 17

D – 63329 Egelsbach

Tel: +49 (0) 6103 4045 0; Fax: +49 (0) 6103 4045 190

1.3. Importáló/Forgalmazó cég neve:**Marca Ceys Magyarország Kft.**

2046 Törökbálint Depo Pf. 25.

Tel.: (+36 23) 511 430

Fax: (+36 23) 511 431

1.4. Sürgősségi telefon:**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: (36 1) 476 6464, (36 80) 201 199

2. ÖSSZETÉTEL:

Speciális aktív anyagok vizes oldata.

Megnevezés	CAS – szám	EU – szám	Koncentráció tartomány	Veszélyjel	R- mondat
Citromsav *	77-92-9	201-069-1	<10 %	Xi	36
szek – Alkán – szulfonát – nátriumsó (C13-C17)*	85711-69-9	288-330-3	<10 %	Xi	38-41

- *67/548 számú EEC Irányelv I. Függelékében nem szereplő veszélyes – EU által nem besorolt – anyagok. Ebben az esetben a gyártó által megadott besorolás az irányadó.

3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**A gyártó adatai alapján nem minősül veszélyes készítménynek!**A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R – mondatok:****Nincsenek!****4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS****Általában:** Azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot. A teendőkkel kapcsolatban az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálattól (ETTSZ telefon: 476-64-64 vagy 06-80-201-199) lehet tanácsot kérni.4.1. LENYELÉS:

Teendők:

- Mossuk ki a sérült száját tiszta vízzel és itassunk a sérülttel sok vizet kis adagokban.
- Hánytatni tilos!
- A sérülthöz minden esetben hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét!

4.2. BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Szükség esetén hívjunk orvost!

4.3. BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyóvízzel.
- Tünetek esetén hívjunk orvost!

4.4. SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át).
- Hívjunk orvost!

5. TŰZVESZÉLYESSÉG5.1. Oltóanyag:CO₂, oltópor vagy vízpermet alkalmazható. Víz sugar alkalmazása tilos!5.2. Tűzoltáskor használatos védőruházat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet, illetve védőfelszerelés, levegőtől függetlenített légzőkészülék szükséges, amely megakadályozza a termék érintkezését bőrrel, a szembe jutást és az égés során keletkező veszélyes gázok, illetve füst belégzését.

Elkészítés dátuma: 2008. szeptember 22.

www.biztonsagiadatlap.hu

5.3. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:

Hőbomlás esetén szén – oxidok, kén vegyületek és más toxikus gázok képződhetnek.

5.4. Egyéb:

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. Kerüljük füstjének belélegzését.

A zárt tartályok vízzel hűtendők.

6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

6.1. SZEMÉLYI VÉDELEM:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. Hatékony szellőztetést kell biztosítani. Távollítsunk el minden hőforrást! Szüntessük meg a szivárgást, személyi kockázat nélkül! A termék szemmel, bőrrel nem érintkezhet és a belélegzéses expozíciót el kell kerülni.

6.2. KÖRNYEZETVÉDELEM:

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékokat a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsonnába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. SZABADBA JUTÁS ESETÉN:

A szabadba jutott terméket nem gyúlékony, közömbös, ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (földdel, homokkal) kell letakarni, felitatni és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A veszélyes hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. A feltakarításból származó szennyvíz és az anyag maradéka veszélyes hulladékként kezelendő.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés:

A termék szemmel, bőrrel ne érintkezzen, ruházatra jutását és a belélegzéses expozíciót el kell kerülni. A munkavégzés helyén enni, inni, dohányozni nem szabad. A termék kezelését követően, munkaközi szünetben vagy étkezés előtt kézmosás, munkavégzés után alapos tisztálkodás (melegvízes kézmosás és zuhanyozás szappannal) szükséges.

7.2. Tárolás:

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.

A tároló helyiség hűvös, megfelelően szellőztethető és takarítható legyen! Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol, száraz, hűvös helyen tartandó! Oxidáló szerektől távol tartandó!

8. AZ EGÉRSZÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKA VÉGZÉS FELTÉTELEI

8.1. A munkavégzés feltételei:

A munkavégzés során megfelelő körülmények szükségesek a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére. Munkavégzés után kézmosás szükséges!

Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés mellett használható.

8.2. Munkahelyi légtérben megengedett határértékek:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.3. Személy védelem:

1. Légzésvédelem: nem szükséges.

2. Bőr- és testfelület védelme: megfelelő munkaruházat.

3. Kézvédelem: vegyi anyagoknak (savaknak) ellenálló védőkesztyű.

4. Szemvédelem: védőszemüveg.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:

9.1. Fizikai tulajdonságok:

1. **Halmazállapot:** folyadék

2. **Szín:** színtelen

3. **Szag:** szagtalan

4. **Lobbanáspont:** > 100 °C

5. **Oldhatóság vízben:** oldódik

9.2. Kémiai tulajdonságok:

1. **pH - érték (20 °C):**

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Stabilitás:

1. Normál hőmérsékleten: általános munkakörülmények között stabil.

2. Veszélyes bomlástermékek: a gyártó adatai alapján nincsenek.

3. Veszélyes reakciók: a gyártó adatai alapján nincsenek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. Toxicitás (LD₅₀):

Nincs adat!

Elkészítés dátuma: 2008. szeptember 22.

www.biztonsagiadatlap.hu

11.2. **Egyéb:**

A gyártó adatai alapján nincs egészségkárosító hatása.

12. **ÖKOTOXICITÁS:**

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

13. **HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS**

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben (módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet), és a 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben (módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet) foglaltak szerint.

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani! Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani! Csak a teljesen kiürült tárolóedény használható újra! EWC –kód: 07 06 99.

14. **SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK**

A gyártó adatai alapján nem minősül veszélyes szállítmánynak.

14.1. **Szárazföldi szállítás:**

1. ADR/RID osztály: -

2. UN szám: -

3. Csomagolási osztály: -

14.2. **Vízi szállítás:**

1. IMDG-osztály: -

2. UN-szám: -

3. Csomagolási osztály: -

14.3. **Légi szállítás:**

1. ICAO/IATA: -

2. UN szám: -

3. Csomagolási osztály: -

15. **SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

15.1. **Címkézésre vonatkozó előírások:**

Veszély jel és veszély szimbólum:

A gyártó adatai alapján nem minősül veszélyes készítménynek!

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R – mondatok:**
Nincsenek!

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S – mondatok:**
Nincsenek!

15.2. **Vonatkozó törvények és rendeletek:**

1. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, (módosítja: 2004. évi XXVI. tv, 2004. évi CXL. tv.)

és vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. Rendelet (módosítja: 33/2004. (IV. 26.) ESzCsM. rendelet,

1/2005 (I. 7.) FVM r., 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r., 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.)

2. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet

16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet

3. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm r., (módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r., 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.)

4. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről (módosítja: 2004. évi XI. tv., 2004. évi XXVIII. tv.), módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

16. **EGYÉB**

A biztonsági adatlapban előforduló R-mondatok teljes szövege:

R 36 – Szemizgató hatású

R 38 – Bőrizgató hatású

R 41 – Súlyos szemkárosodást okozhat

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV., a 2004. évi XXVI. törvény (a kémiai biztonságról), a 44/2000. (XII.27.) EüM. és a 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szaksterűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség, illetve a teljeskörűség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a

Elkészítés dátuma: 2008. szeptember 22.

www.biztonsagiatlap.hu

tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.