

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE: **Dr. Beckmann Geräte-Entkalker Frankreich**

- 1.1. Felhasználás: tisztítószer/vízkezelő
- 1.2. Gyártó cég neve: **d e l t a p r o n a t u r a**
Kurt-Schuhmacher-Ring 15–17.
D-63329 Egelsbach
Tel.: +49 (0) 6103 4045 0
Fax: +49 (0) 6103 4045 190
- 1.3. 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:

Leírás: speciális hatóanyagok vizes oldata.

Megnevezés	CAS szám	EU szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Veszélyjel	R- mondat
Citromsav*	77-92-9	201-069-1	1 – 10	Xi	36

* A gyártó által besorolt anyag.

3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Nem minősül veszélyes készítménynek!

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE: Tüneti kezelés javallt. (Az esetleges tünetei eddig nem ismertek.)

4.1. LENYELÉS:

Teendők:

- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!
- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet!
- Ne hánytassuk a sérültet!
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!

4.2. BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz!

4.3. BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot.
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyóvízzel (15 percen át)!
- Amennyiben irritáció hosszabb ideig fennáll, forduljunk szakorvoshoz!

4.4. SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

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

5. TŰZVESZÉLYESSÉG

Nem tűzveszélyes!

5.1. Oltóanyag:

CO₂, oltópor vagy vízpermet. Vízszugár nem alkalmazható.

5.2. Tűzoltáskor használatos védőruházat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és megfelelő légzőkészülék.

5.3. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:

Füst és egyéb égéstermék (szén-dioxid; bizonyos esetekben, nyomokban egyéb mérgező anyagok), ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget!

- 5.4. Egyéb:
Az öltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők! A keletkező gőzt nem szabad belélegezni!
6. **ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN**
- 6.1. SZEMÉLYI VÉDELEM:
A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést! A kiömlött termék fokozottan csúszásveszélyes!
- 6.2. KÖRNYEZETVÉDELEM:
A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába 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 közömbös, ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (homok, kovaföld, fűrészpor, általános kötőanyag) kell letakarni, felitatni és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.
7. **KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**
- 7.1. Kezelés:
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
- 7.2. Tárolás:
A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.
A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!
Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!
Erős oxidálószerektől, tűz és robbanásveszélyes anyagoktól távol tartandó!
8. **AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI**
- 8.1. A munkavégzés feltételei:
A vegyi anyagok használatakor szokásos biztonsági előírások betartása kötelező!
A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott).
A hosszas ill. ismételt bőrexpozíció, a szemmel való érintkezés kerülendő!
A szennyezett, átítatott ruházatot azonnal távolítsuk el!
Munka közben étkezni, dohányozni, gyógyszerert beszedni tilos!
Használjunk bőrvédő krémet!
A munkavégzés helyszínén biztosítsunk szemmosó palackot!
- 8.2. Munkahelyi légtérben megengedett határértékek:
Nem tartalmaz határértékkel szabályozott anyagot.
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: nem szükséges.
3. Kézvédelem: megfelelő védőkesztyű.
4. Szemvédelem: védőszemüveg.
9. **FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:**
- 9.1. Fizikai tulajdonságok:
1. **Halmazállapot:** folyékony
2. **Szín:** színtelen
3. **Szag:** szagtalan
4. Olvadáspont: -
5. Fajsúly: kb. 1 g/cm³
6. Oldhatóság/keverhetőség: vízzel keverhető
7. Forráspont: -
8. Viskozitás (kinematikus 20 °C-on): -
9. Gyulladás hőmérséklet:
10. Lobbanáspont: > 100 °C
11. Öngyulladás: -
12. Robbanékonyság: -
13. Alkáli/sav tartalék: 2,3
- 9.2. Kémiai tulajdonságok:
1. pH - érték (20 °C): 1,58 (szállított formában)

Elkészítés dátuma: 2007. február 11.

www.biztonsagiadatlap.hu

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Stabilitás:

1. Normál hőmérsékleten: általános munkakörülmények között stabil.
2. Veszélyes bomlástermékek: szén-monoxid.
3. Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok: a magas hőmérséklet szétvetheti a tároló edényzeteket.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. Akut toxicitás (LD₅₀):

A készítményről nem állnak rendelkezésre adatok!

11.2. Egyéb:

Rendeltetészerű használat esetén a készítmény nem károsítja az egészséget.
A termék felhasználása során tapasztalt hatások: maró hatását nem tapasztalták.

12. ÖKOTOXICITÁS:

A készítményről nem állnak rendelkezésre adatok.
Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.
Vízveszélyességi osztály (WGK): 1 enyhén vízveszélyes
Viselkedése biológiai víztisztító berendezésekben: nem vizsgálták.
Mobilitás: nem vizsgálták.
Perzisztencia és biológiai lebonthatóság: nem vizsgálták.
Bioakkumuláció: nem vizsgálták.

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.] és a 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.] foglaltak szerint. A szennyezett csomagolás a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó, vagy vízzel megtisztítható.

Ártalmatlanítási eljárás: D 10 (ártalmatlanítás hulladékégetéssel)

Újrahasznosítási eljárás: R 3 (szerves anyagok visszaforgatása/kinyerése)

Hulladékjegyzék kód:

07 06 99 - közelebről nem meghatározott hulladékok

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

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:

Veszélyszimbólum: **Nem jelölésköteles!**

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

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

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.; 2005. évi CXXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: **44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet** [módosítja: 33/2004. (IV. 26.) EszCsM; 60/2005. (XII. 20.) EüM r.; 3/2006. (I. 26.) EüM r.; 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 [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.]

16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM 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, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

16. EGYÉB

A biztonsági adatlap 2. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege:

R 36 – Szemizgató hatású.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény (a kémiai biztonságról) és a 44/2000 (XII. 27.) EüM 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, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség, illetve a teljes körűség 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 a terméket gyártó/forgalmazó 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 helytállónak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve a terméket gyártó/forgalmazó 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 tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.