

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1. Termékazonosító:

**Dr. Beckmann Fügőnyfehérítő**

Cikkszám: 026-11

#### 1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: Mosószeradalék (speciális tisztítószer) lakossági felhasználásra.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**MARCA-CEYS MAGYARORSZÁG KFT.**

2040, Budaörs, Gyár u. 2.

Tel: +36 23 51 14 30

Fax: +36 23 51 14 31

#### A gyártó adatai:

**d e l t a pronatura**

**Dr. Krauss & Dr. Beckmann KG**

Kurt-Schumacher-Ring 15-17

63329 Egelsbach, Germany

Tel: int+49-(0)6103-4045-0

Fax: int+49-(0)6103-4045-190

E-mail: sds@kft.de

1.3.1. Felelős személy neve: Horváth Mercedes  
E-mail: [mercedes.horvath@marcaceys.hu](mailto:mercedes.horvath@marcaceys.hu)

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

### 2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

#### 2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:  
Eye Irrit. 2 – H319

#### Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv alapján:  
Xi Irritatív - R36

A veszélyekre/kockázatokra utaló **R-mondatok:**  
**R 36** – Szemizgató hatású

#### 2.2. Címkézési elemek:

**A veszélyességet meghatározó összetevők: -**

GHS07



**FIGYELEM**

**Figyelmeztető H-mondatok:**

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

**Az óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:**

**P101** – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

**P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.

**P305 + P351 + P338** – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**P337 + P313** – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Címkézésre vonatkozó különleges előírások a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet szerint:

15-30 % Oxigénalapú fehérítőszer

< 5 % Anionos felületaktív anyagok

Optikai fehérítők

Illatszerek

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

PBT: nem alkalmazható.

vPvB: nem alkalmazható.

3. **szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Leírás: Speciális hatóanyagok keveréke por formában.

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					67/548/EGK		1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
<b>Nátrium-perkarbonát / Nátrium-karbonát és hidrogén-peroxid (2:3) keveréke *, **</b>	15630-89-4	239-707-6	01-211945-7268-30-xxxx	20-<25	Xn; O	8-22-41	GHS03 GHS05 GHS07 Veszély	Ox. Sol. 3 Eye Dam. 1 Acute Tox. 4	H272 H318 H302
<b>Nátrium-karbonát (vízmentes)</b>	497-19-8	207-838-8	01-211948-5498-19-xxxx	20-25	Xi	36	GHS07 Figy.	Eye Irrit. 2	H319

\*: Gyártó által besorolt anyag, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag.

\*\* : Egyedi koncentráció határértékkel rendelkező anyag: > = 10,0 < 25,0 % Xi R36; Eye Irrit. 2 H319

Az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. **szakasz: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk: azonnal vegyük le minden, a termékkel szennyezett ruhadarabot.

LENYELÉS:

Teendők:

- Ne hánytassunk!
- Forduljunk orvoshoz.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Vigyük az érintettet friss levegőre.
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

**BŐRREL ÉRINTKEZÉS:**

Teendők:

- Azonnal mossuk le az érintett bőrfelületet bő mennyiségű vízzel.
- Amennyiben az irritáció hosszabb ideig fennáll, forduljunk orvoshoz!

**SZEMBE JUTÁS:**

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább 10-15 percen át)!
- Amennyiben a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljunk szakorvoshoz!

4.2. **A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:**

Helyi irritációs hatások.

4.3. **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

5.1. **Oltóanyag:**

5.1.1. **Megfelelő oltóanyag:**

Vízpermet, oltópor, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

5.1.2. **Alkalmatlan oltóanyag:**

Nagy volumenű vízszugár.

5.2. **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

Tűz esetén keletkezhet: szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

Bizonyos körülmények között egyéb mérgező gázok keletkezése sem zárható ki.

Ne lélegezzük be az égésből származó gázokat.

5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

A szennyezett oltóvíz elkülönítve gyűjtendő, ne engedjük csatornarendszerbe.

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

A tűznek kitett tárolóedények vízpermettel hűtendőek.

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

6.1. **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

6.1.1. **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:**

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. **Sürgősségi ellátók esetében:**

Viseljünk megfelelő védőruházatot.

Kerüljük a porképződést.

A füst/porok/permetek ellen viseljünk megfelelő légzésvédő eszközt.

6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne engedjük a terméket a csatornahálózatba, vagy a vízfolyásokba jutni.

Ne engedjük a talajba szivárogni.

6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

A szabadba jutott keveréket mechanikusan fel kell szedni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/újrahasznosításig megfelelő, címkével ellátott, zárható tartályba helyezve kell tárolni.

A porképzés kerülendő. Szükség esetén megfelelő ipari porszívóval is felszedhető.

A maradványokat öblítsük le.

6.4. **Hivatkozás más szakaszokra:**

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Tartsuk tisztán a szárazon és munkahelyet.

Éghető anyagoktól tartsuk távol.

Műszaki intézkedések:

Nem szükséges különleges óvintézkedés.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nem szükséges különleges óvintézkedés.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei:

Eredeti, felcímkézett tárolóedényben tartandó.

Száraz körülmények között, környezeti hőmérsékleten kell tárolni.

Savaktól távol tartandó.

Gyúlékony anyagoktól távol tartandó.

Tartsuk távol élelmiszerektől és takarmánytól.

A vegyszerek tárolásával kapcsolatos nemzeti előírásokat be kell tartani.

Hőtől és közvetlen napfénytől védeni kell.

Ne tegyük ki hő és közvetlen napfény hatásának.

Tárolási osztály: 11 éghető szilárd anyag (a gyártó besorolása).

Nem összeférhető anyagok: víz, nedvesség, nehézfémek.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. **SAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

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.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiszóródásának, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

A vegyszerek kezelésekor szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

Ne együnk, igyunk, dohányozzunk, szipákoljunk a munka közben.

Távolítsunk el azonnal minden szennyezett, átitatott ruhadarabot.

Mossunk kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.

Kerüljük a hosszú idejű, közvetlen bőrrel való érintkezést.

Kerüljük a szemmel való érintkezést, azonnal öblítsük ki.

Ne lélegezzük be a port/füstöt/ködöt.

A következő utasítások a védőeszközök tekintetében a nagyobb mennyiségben történő ipari felhasználásra vonatkoznak:

Használjunk bőrvédő krémet.

Biztosítsunk szemmosó berendezést.

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó.
2. Bőrvédelem:

Kézvédelem: normál lakossági felhasználás esetén nem szükséges. Ha nem kerülhető el a közvetlen vagy hosszú idejű érintkezés a termékkel, vagy annak oldatával, védőkesztyű használata javasolt. Vegyszerálló védőkesztyű használandó (EN 374). A bőrproblémák elkerülése érdekében csökkentsük a kesztyű viselés idejét a lehető legminimálisabbra. A kesztyű használata után alkalmazzunk bőrtisztító szert és bőrkosmetikumokat. A kesztyű anyagának át nem eresztőnek, és ellenállónak kell lennie a termékkel szemben. A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áteresztési idő, diffúziós sebesség és bomlási sebesség alapján történjék. A megfelelő védőkesztyű kiválasztásánál az anyagon kívül más, minőségi szempontokat is figyelembe kell venni, amelyek gyártónként eltérőek. Mivel a készítmény több összetevőből áll, a védőkesztyű anyagának ellenállása nem számítható ki előre, ezért azt használat előtt tesztelni kell. A védőkesztyű pontos áteresztési idejét illetően forduljunk a védőeszköz gyártójához részletes tájékoztatásért. Kesztyűanyag: a nem oldott szilárd anyagok esetén a következő anyagok lehetnek alkalmasak: neoprén, PVC.

- a. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.

3. Légutak védelme: véletlen kiömlés esetén: Rövidtávú szűrőkészülék (EN 149): P2 szűrő.
4. Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:  
Nincs különleges utasítás.

**A 8. szakasz 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. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	sárgás por		
2. Szag:	illatosított		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat		
4. pH-érték:	10,3	20 °C	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat		
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat		
7. Lobbanáspont:	nem alkalmazható		
8. Párolgási sebesség:	nincs adat		
9. Tűzveszélyesség:	nincs adat		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem alkalmazható		
11. Gőznyomás:	nincs adat		
12. Gőzsűrűség:	nincs adat		
13. Relatív sűrűség:	nincs adat		
14. Oldékonyság(ok):	vízben oldható		
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat		
16. Öngyulladási hőmérséklet:	a termék nem öngyulladó		
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat		
18. Viskozitás:	nem alkalmazható		
19. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	a termék nem robbanásveszélyes		
20. Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló		

9.2. Egyéb információk:  
Sűrűség: 1,07 g/cm<sup>3</sup>

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:

Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Vízzel és savakkal reagál szén-dioxid és oxigén felszabadulása mellett.

10.4. Kerülendő körülmények:

Lásd a 7. szakaszt.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Víz, nedvesség, nehézfémek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:  
Szén-dioxid, oxigén.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: irritálhatja a bőrt.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.

Csírasejt-mutagenitás: a jelenleg elérhető adatok nem mutattak mutagén hatást.

Rákkeltő hatás: a jelenleg elérhető adatok nem mutattak rákkeltő hatást.

Reprodukciós toxicitás: a jelenleg elérhető adatok nem mutattak teratogén hatást.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): enyhe légúti irritáció lehetséges.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Aspirációs veszély: nem releváns.

#### 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

A termékre vonatkozóan:

LD50 (orális, patkány): > 3000 mg/kg

**Nátrium-perkarbonát** (CAS: 15630-89-4):

LD50 (orális, patkány): 1034 mg/kg

LD50 (orális, nőstény patkány): 893 mg/kg

LD50 (orális, hím patkány): 1164 mg/kg

LD50 (dermális, nyúl): > 2000 mg/kg

#### 11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

#### 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Ismételt érintkezés esetén kiszárítja a bőrt. Irritálhatja a bőrt.

Erősen irritálja a szemet.

#### 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Súlyos szemirritációt okoz.

#### 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

Nem áll rendelkezésre adat magára a termékre vonatkozóan.

#### 11.1.8. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás:

A termékkel kapcsolatosan nem állnak rendelkezésre adatok.

Az összetevőkkel kapcsolatos értékek:

**Nátrium-perkarbonát** (CAS: 15630-89-4):

EC50 (Daphnia pulex): 4,9 mg/l/48 óra

LC50 (Pimephales promelas): 70,7 mg/l/96 óra

NOEC (Daphnia pulex): 2 mg/l/48 óra

NOEC (Pimephales promelas): 7,4 mg/l/96 óra

**Nátrium-karbonát** (CAS: 497-19-8):

EC50 (Daphnia magna): 347 mg/l/24 óra

EC50 (Ceriodaphnia dubia): 200-227 mg/l/48 óra

LC50 (Lepomis macrochirus): 300 mg/l/96 óra

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékkel kapcsolatosan nem állnak rendelkezésre adatok.

Az összetevőkkel kapcsolatos információ:

A **Nátrium-perkarbonát** (CAS: 15630-89-4) nátrium-karbonátra és hidrogén-peroxidra bomlik. A hidrogén-peroxid ezt követően vízre és oxigénre bomlik. Az egyetlen fennmaradó anyag a nátrium-karbonát.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem akkumulálódik a szervezetekben.

### 12.4. A talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

PBT: nem alkalmazható.

vPvB: nem alkalmazható.

- 12.6. Egyéb káros hatások:  
Vízveszélyességi osztály (Német szabályozás, önbesorolás): 1 enyhén vízveszélyes.  
Ne engedjük hígítatlan formában, vagy nagy mennyiségben a talajvízbe, felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba jutni.
- 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**
- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:  
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
Az érvényes előírások szerint ártalmatlanítandó.  
A hulladékot az Európai hulladékjegyzék alapján kell besorolni a hulladékkibocsátás forrását is figyelembe véve.  
Hulladékjegyzék-kód:  
**20 01 29\*** - veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer  
**07 06 08\*** - egyéb üstmaradék és reakciómaradék  
\*: veszélyes hulladék.
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
A meg nem tisztítható csomagolást a termékre vonatkozó előírások szerint kell ártalmatlanítani.  
A hatósági előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:  
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:  
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:  
Nincs adat.
- 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**  
**Nem minősül veszélyes szállítmánynak!**
- 14.1. UN-szám:  
Nincs.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:  
Nincs.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):  
Nincs.
- 14.4. Csomagolási csoport:  
Nincs.
- 14.5. Környezeti veszélyek:  
Nincs vonatkozó információ.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  
Nincs vonatkozó információ.
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:  
Nem alkalmazandó.
- 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**
- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
- REACH nemzetközi szabályozás:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
  - CLP nemzetközi szabályozás:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
  - A BIZOTTSÁG **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
  - Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:  
**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosításai  
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
  - A hulladéokra vonatkozó hazai előírások:  
**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról  
**98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai  
**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről



6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:  
**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:  
**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:  
**25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** és módosításai
9. A mosó- és tisztítószerre vonatkozó előírások:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **648/2004/EK RENDELETE** (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokről és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

#### 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Szármasztott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

Felhasznált irodalom/források: a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2013. 12. 10. verzió2.0).

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Eye Irrit. 2, H319

Számítási eljárás alapján

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló R-mondatok teljes szövege:

**R 8** – Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat

**R 22** – Lenyelve ártalmas

**R 36** – Szemizgató hatású

**R 41** – Súlyos szemkárosodást okozhat

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

**H272** – Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

**H302** – Lenyelve ártalmas.

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

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.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:  
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu

Biztonsági adatlap letöltése:

