

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1. Termékazonosító:

**Dr. Beckmann Folt Ördög / kávé**

Készítmény szám: 20112007

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Speciális tisztítószer lakossági felhasználásra.

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

**Marca-Ceys Magyarország Kft.**

2040 Budaörs, Gyár utca 2.

Tel.: 0623/511-430

Fax: 0623/511-431

#### A termék gyártója:

**Delta Pronatura**

Kurt – Schumacher – Ring 15 – 17

D – 63329 Egelsbach

Tel: +49 (0) 6103 4045 0;

Fax: +49 (0) 6103 4045 190

#### 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. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv alapján:



A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:**

**R 36** – Szemizgató hatású

A keverék biztonságos használatára utaló **S-mondatok:**

**S 2** – Gyermek kezébe nem kerülhet

**S 24/25** – Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

**S 26** – Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

**S 46** – Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

**S 56** – Az anyagot és edényzetét veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni

#### 2.2. Címkézési elemek

**Veszélyesanyag-tartalom: -**



A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:**  
**R 36** – Szemizgató hatású

A keverék biztonságos használatára utaló **S-mondatok:**

**S 2** – Gyermek kezébe nem kerülhet

**S 24/25** – Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

**S 26** – Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

**S 46** – Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edény/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

**S 56** – Az anyagot és edényzetét veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni

A mosó- és tisztítószerokről szóló 648/2004/EK rendelet szerint tartalmaz:

Oxigénalapú fehérítőszer: 5-15%

### 2.3. Egyéb veszélyek

A terméknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A termék vizes oldata lúgos.

## 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1. Keverék: speciális aktív anyagok kombinációja por formában.

| Megnevezés   | CAS szám   | EK szám   | REACH<br>reg.<br>szám | Konc<br>(%) | Osztályozás     |          |                |            |          |
|--|------------|-----------|-----------------------|-------------|-----------------|----------|----------------|------------|----------|
|  |            |           |                       |             | REACH           |          | CLP            |            |          |
|  |            |           |                       |             | Vesz.<br>szimb. | R mondat | Vesz.<br>pikt. | Vesz. kat. | H mondat |
| <b>Nátrium-<br/>perkarbonát</b><br>(Nátrium-karbonát<br>és hidrogén-peroxid<br>(2:3) * | 15630-89-4 | 239-707-6 | -                     | 2,5-<br>10  | O; Xn;          | 8-22-41  | -              | -          | -        |
| <b>Dinátrium-<br/>diszilikát*</b>  | 13870-28-5 | 237-623-4 | -                     | 2,5-<br>10  | Xi              | 41       | -              | -          | -        |

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

## 4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

**ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK:** Amennyiben a tünetek hosszabb ideig fennállnak, vagy kétséges esetekben hívjunk orvost! Azonnal távolítsuk el a termékkel szennyezett ruházatot!

#### LENYELÉS:

Teendők:

- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!
- Öblítsük ki a sérült száját tiszta vízzel!
- A sérülttel itassunk nagy mennyiségű vizet!
- A sérültet ne hánytassuk!
- Forduljunk orvoshoz!

#### BELÉGZÉS:

Teendők:

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

#### BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot.
- Azonnal tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyóvízzel (15 percen át)!
- Ha a bőrirritációs tünetek továbbra is fennállnak, hívjunk orvost!

#### SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

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

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

Irritálja a szemet és a nyálkahártyát.

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

Tüneti kezelés javasolt.

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. Oltóanyag:  
5.1.1. Megfelelő oltóanyag:  
CO<sub>2</sub>, oltópor, oltóhab, vízpermet.  
5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:  
Teljes vízugár.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:  
Füst és egyéb égéstermék (CO<sub>2</sub>, CO, bizonyos körülmények között nyomokban toxikus gázok keletkezhetnek), ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget! Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során keletkezett gázokat.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:  
Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. Az oltófolyadékot gyűjtjük össze elkülönítve. A közelben lévő tartályok vízpermettel hűtendők! A tűz maradványainak és az oltáshoz használt folyadéknak az eltávolítása a helyi szabályozások szerint történjen.

## 6. 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:  
Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. Kerüljük a porképzést!
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:  
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. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:  
Szedjük fel mechanikusan. A maradványokat öblítsük le vízzel. Küldjük újrahasznosításra megfelelő tartályban.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:  
További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:  
A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:  
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.  
Munka közben étkezni, dohányozni, a terméket felszippantani tilos!  
Azonnal távolítsuk el a szennyeződött ruházatot!  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást!  
Kézvédő krém használata javasolt.  
A keletkező gázt/füstöt/aeroszolt nem szabad belélegezni!  
Műszaki intézkedések:  
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!  
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:  
Nincs különleges utasítás.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:  
A biztonságos tárolás feltételei:  
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!  
Élelmiszerektől, takarmánytól elkülönítve tárolandó!  
Védjük nedvességtől, víztől!  
Tárolási osztály: 13 nem gyúlékony szilárd anyag  
Nem összeférhető anyagok: savak, oxidálószeresek.  
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):  
Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

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

| DNEL         |             | Expozíciós út | Expozíció gyakorisága              | Megjegyzés |
|--------------|-------------|---------------|------------------------------------|------------|
| Munkavállaló | Felhasználó |               |                                    |            |
|              |             | Dermális      | Rövid (akut)<br>Hosszas (ismételt) |            |
|              |             | Inhalatív     | Rövid (akut)<br>Hosszas (ismételt) |            |
|              |             | Orális        | Rövid (akut)<br>Hosszas (ismételt) |            |

| PNEC |       |        | Expozíció gyakorisága                    | Megjegyzés |
|------|-------|--------|--|------------|
| Víz  | Talaj | Levegő |  |            |
|      |       |        | Rövid (egyszeri)<br>Hosszas (folyamatos) |            |
|      |       |        | Rövid (egyszeri)<br>Hosszas (folyamatos) |            |
|      |       |        | Rövid (egyszeri)<br>Hosszas (folyamatos) |            |

## 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 körülméteként szükséges a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott).

Munka közben étkezni, inni, dohányozni, a terméket megszagolni tilos! Azonnal távolítsuk el a szennyeződött ruházatot! Bőrvédő krém használata javasolt.

Szokásos alkalmazási feltételek és megfelelő szellőztetés mellett használható.

### 8.2.2. Személyi védelem: Ipari, nagyobb mennyiségű felhasználás esetén szükséges.

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

2. Bőrvédelem:

- Kézvédelem: vegyszereknek ellenálló védőkesztyű javasolt. A védőkesztyű viselése csak az elkerülhetetlenül szükséges esetekben javasolt a bőrproblémák elkerülése érdekében. A védőkesztyűnek nem áteresztőnek és ellenállóknak kell lennie a termékkel/anyaggal/ készítménnyel szemben. A védőkesztyű használata után alkalmazzunk bőrtisztító készítményeket, kozmetikumokat. A megfelelő anyagú, minőségű és áteresztési idejű kesztyű kiválasztása a gyártótól függ. A pontos áteresztési időt a gyártónak kell meghatározni. Oldatlan szilárd anyagokkal való érintkezés esetén a következő anyagok a megfelelőek: Butilgumi, BR, Nitrilgumi, NBR, Polikloroprén gumi (CR), Fluorkarbon gumi (FKM).
- Egyéb: nem szükséges.

3. Légutak védelme: elégtelen szellőzés esetén használjunk megfelelő légzésvédőt.

4. Hővesztés: nem ismert.

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs különleges utasítás.

**A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű 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. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

| Paraméter   |                  | Vizsgálati módszer | Megjegyzés |
|---|------------------|--------------------|------------|
| 1. <b>Külső jellemzők:</b>                                  | szilárd, fehér   |                    |            |
| 2. <b>Szag:</b>   | szagtalan        |                    |            |
| 3. Szagküszöbérték:   | nincs adat       |                    |            |
| 4. pH-érték:  | kb. 9,7          | 10 g/l; 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. Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | nincs adat       |                    |            |
| 11. Gőznyomás:  | nincs adat       |                    |            |
| 12. Relatív sűrűség:  | nincs adat       |                    |            |
| 13. Oldékonyság:  | vízzel elegyedik |                    |            |
| 14. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:                     | nincs adat       |                    |            |

- |                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| 15. Öngyulladási hőmérséklet:        | nem öngyulladó        |
| 16. Bomlási hőmérséklet:             | nincs adat            |
| 17. Viskozitás:                      | nincs adat            |
| 18. Robbanásveszélyes tulajdonságok: | nem robbanásveszélyes |
| 19. Oxidáló tulajdonságok:           | nincs adat            |
- 9.2. Egyéb információk:  
Térfogatsűrűség (20°C): 1000-1100 g/l

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:  
Nem ismert.
- 10.2. Kémiai stabilitás:  
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:  
Savakkal és vízzel reagálva szén-dioxid és oxigén keletkezik.
- 10.4. Kerülendő körülmények:  
Ne hevítsük túl, hogy elkerüljük a bomlást.  
Nedvesség.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:  
Savak, oxidálószeres, nehézfémek, víz.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:  
Normál használat és tárolás mellett nincs bomlás.  
Szén-dioxid, oxigén.

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:  
Akut toxicitás: nem ismert.  
Irritáció: Szemizgató hatású.  
Maró hatás: nem ismert.  
Szenzibilizáció: nincs szenzibilizáló hatása.  
Ismételt dózisu toxicitás: nem ismert.  
Rákkeltő hatás: nem ismert.  
Mutagenitás: nem ismert.  
Reprodukciót károsító tulajdonság: nem ismert.
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 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:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:  
Enyhe szemirritáció – osztályozva.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:  
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk:  
Nem áll rendelkezésre adat.

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:  
Jelenleg nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.  
Tilos a tömény vagy nagy mennyiségű keveréket élővízbe, vízfolyásokba, talajba és csatornarendszerekbe juttatni.  
Vízveszélyességi osztály (WGK): 1 (önbesorolás alapján) (enyhén vízveszélyes).
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:  
Nem alkalmazható.
- 12.6. Egyéb káros hatások:  
Nem áll rendelkezésre adat.

### 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet] és a 16/2001 (VII. 18.) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet] foglaltak szerint.

#### 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A termék kis mennyisége háztartási hulladékként kezelhető.

Hulladékjegyzék-kód:

EWC: 07 06 99                      közelebről nem meghatározott hulladékok

#### 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A tisztítatlan csomagolás a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. Ajánlott tisztítószer: víz.

#### 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. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

**Nem minősül veszélyes szállítmánynak!**

#### 14.1. UN-szám:

-

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

-

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

-

#### 14.4. Csomagolási csoport:

-

#### 14.5. Környezeti veszélyek:

-

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

-

#### 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

-

### 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### 1. 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

##### 2. 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

##### 3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szöveg 1907/2006/EK rendelet módosításáról

##### 4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. 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.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]

##### 5. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

**98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet** [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]

**16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet** 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

##### 6. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X. 16.) Korm. r.]

##### 7. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

##### 8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:

**25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet**

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: -

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: -

A kémiai adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

Felhasznált irodalom/források: -

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: -

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: -

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): -

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

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség 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 – 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 kibocsátó 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.

Töltse le ezt a biztonsági adatlapot  
telefonjára a QR-kód segítségével  
és ossza meg partnereivel.



Bővebb információ a QR-kód  
használatáról:  
[www.biztonsagiadatlap.hu](http://www.biztonsagiadatlap.hu)