

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:  
**D-WHITE**

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:  
Mosószer adalék, ipari felhasználásra.

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

**Delta Clean Kft.**

6800 Hódmezővásárhely, Makói út 7717/16.

Tel.: + 36-62-533686

Fax: + 36-62-533687

Internet: [www.deltaclean.hu](http://www.deltaclean.hu)

1.3.1. E-mail: [info@deltaclean.hu](mailto:info@deltaclean.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:

Acute Tox. 4 (oral) – H302

Eye Dam. 1 – H318

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H302** – Lenyelve ártalmas.

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv alapján:

Xn; Ártalmas – R 22

Xi; Irritatív – R41

A veszélyekre/kockázatokra utaló **R-mondatok:**

**R 22** – Lenyelve ártalmas

**R 41** – Súlyos szemkárosodást okozhat

2.2. Címkézési elemek:

**A veszélyességet meghatározó összetevők: Hidrogén-peroxid**

GHS05



GHS07



**VESZÉLY**

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H302** – Lenyelve ártalmas.

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok**:

**P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.

**P280** – Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**P301+ P312 + P330** - LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. A száját ki kell öblíteni.

**P305 + P351 + P338 + P310** – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**P501** – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

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

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

| 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>Hidrogén-peroxid oldat</b>                                | 7722-84-1   | 231-765-0 | -               | 15-30    | O; C         | 5-8-20/22-35 | GHS03<br>GHS05<br>GHS07<br>Veszély | Ox. Liq. 1<br>Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 4<br>Skin Corr. 1A | H271<br>H332<br>H302<br>H314 |
| <b>Alkoholok, C13-15, elágazó és lineáris, etoxilezett**</b> | 157627-86-6 | 500-337-8 | -               | 3-5      | Xn           | 22-41        | GHS05<br>GHS07<br>Veszély          | Eye Dam. 1<br>Acute Tox. 4<br>Aquatic Chronic 3             | H318<br>H302<br>H412         |
| <b>Etidronsav*</b>   | 2809-21-4   | 220-552-8 | -               | 0,1-1    | Xi           | 41           | GHS05<br>Veszély                   | Eye Dam. 1  | H318                         |

Összetevők a mosó- és tisztítószerokról szóló 648/2004/EK rendelet szerint:

< 5 % nem ionos felületaktív anyag

< 5 % foszfonátok

Az R- és H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

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

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk: baleset vagy rosszullét esetén forduljunk orvoshoz, és ha lehetséges mutassuk meg a termék címkéjét vagy biztonsági adatlapját.

LENYELÉS:

Teendők:

- Azonnal biztosítsunk orvosi ellátást.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe.
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és cipőt, és újbóli használat előtt tisztítsuk ki.
- Azonnal tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos vízzel.
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

SZEMBEJUTÁS:

Teendők:

- Azonnal öblítsük ki a szemet bő vízzel a szemhéjszélek széthúzásával (legalább negyed órán át).
- Azonnal forduljunk szemorvoshoz.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

## **5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

- 5.1. Oltóanyag:  
5.1.1. Megfelelő oltóanyag:  
A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.  
5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:  
Nem ismert.  
5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:  
Tűz esetén füst és egyéb égéstermékek keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.  
5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:  
Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

## **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:  
A szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezését el kell kerülni.  
Távolítsuk el a védtelen személyeket.  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.  
6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:  
A környezetbe jutott terméket, 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:  
A szabadba jutott keveréket nem éghető nedvszívó anyaggal kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.  
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.  
A munkát a hatályos ipari biztonsági és higiéniai szabályok alapján végezzük.  
A szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést el kell kerülni.  
Gyermekektől elzárva tárolandó.  
Munkaidő után és a munkaszünetek előtt mossunk kezet.  
Munka közben enni, inni és dohányozni tilos.  
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.  
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 az eredeti, zárt, felcímkézett edényben tárolandó.  
A tároló helyiség megfelelően szellőztethető legyen.  
Hűvös, száraz helyen tárolandó.  
Fénytől, hőtől óvjuk.  
Szerves anyagoktól elzárva tárolandó.  
Nem összeférhető anyagok: szerves anyagok, fémek, illetve ezek ionjai.  
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: alumínium, műanyag.  
7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):  
Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

## **8. SZAKASZ: 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)<br>Hosszas (ismételt) | nincs adat |
| nincs adat   | nincs adat  | Inhalatív     | Rövid (akut)<br>Hosszas (ismételt) | nincs adat |
| nincs adat   | nincs adat  | Orális        | Rövid (akut)<br>Hosszas (ismételt) | nincs adat |

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

Óvatos, körültekintően végzett munkával kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést, annak bőrre kerülését, szembejutását, véletlenszerű lenyelését, gőzeinek belélegzését.

Biztosítsunk megfelelő szellőztetést.

A dolgozókkal meg kell ismertetni a keverék toxikológiai tulajdonságait és a felhasználás munkaegészségügyi előírásait.

Zárt térben történő használatakor gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Munka közben enni, inni és dohányozni tilos.

Biztosítsunk munka közben, illetve munka után a hideg-meleg folyó vizes tisztálkodás lehetőségét és bőrvédő krémet.

### 8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166). Maró, égési sérüléseket okoz a szemben.

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374). Közvetlen érintkezéskor a folyadék kifehéribíti a bőrt, irritáló hatása lehet.

b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat és zárt lábbeli használandó.

3. Légutak védelme: az előírásoknak megfelelő légzésvédő, porálarc használandó. Különösen erős felmelegedéskor a termékből képződő gőz erősen irritálja a légutakat.

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:   |                    | színtelen folyadék |
| 2. Szag:  |                    | nincs adat         |
| 3. Szagküszöbérték:   |                    | nincs adat         |
| 4. pH-érték:  |                    | 3,5 ± 1            |
| 5. Olvadáspont/fagyáspont:                                  |                    | nincs adat         |
| 6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:               |                    | nincs adat         |
| 7. Lobbanáspont:  |                    | nincs adat         |
| 8. Párolgási sebesség:                                      |                    | nincs adat         |
| 9. Tűzveszélyesség:   |                    | nincs adat         |
| 10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok: |                    | nincs adat         |
| 11. Gőznyomás:  |                    | nincs adat         |

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 12. Gőzsűrűség:                         | nincs adat                      |
| 13. Relatív sűrűség:                    | nincs adat                      |
| 14. Oldékonyság(ok):                    | vízrel tökéletesen<br>elegyedik |
| 15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: | nincs adat                      |
| 16. Öngyulladás hőmérséklet:            | nincs adat                      |
| 17. Bomlási hőmérséklet:                | nincs adat                      |
| 18. Viskozitás:                         | nincs adat                      |
| 19. Robbanásveszélyes tulajdonságok:    | nincs adat                      |
| 20. Oxidáló tulajdonságok:              | nincs adat                      |

9.2. Egyéb információk:  
H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> %: 18-19 %  
Halmazsűrűség (18/4 °C): 1,0717

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:  
Nem ismert.
- 10.2. Kémiai stabilitás:  
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.  
Hő, napfény és szerves anyagok hatására oxigén fejlődése közben bomlik.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:  
Lúgos közeg gyorsítja a bomlást.
- 10.4. Kerülendő körülmények:  
Hűvös, száraz helyen tárolandó.  
Fénytől, hőtől óvjuk.  
Szerves anyagoktól elzárva tárolandó.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:  
Fémek, ill. ezek ionjai: Ag, Cu, Pt, Cr, V, Fe, Co, Mn stb. erős katalitikus hatást fejtenek ki (ötvözetben ez a hatás nem érvényesül). Szerves anyagok.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:  
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.  
Hő, napfény és szerves anyagok hatására oxigén fejlődése közben bomlik.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:  
Akut toxicitás: lenyelve ártalmatlan.  
Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemkárosodást okoz.  
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.  
Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.  
Rákkeltő hatás: nem ismert.  
Reprodukciós toxicitás: nem ismert.  
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.  
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.  
Aspirációs veszély: 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, belélegzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:  
Elsődleges irritáció:  
A szemben: súlyos szemkárosodást okozhat.  
A bőrön: közvetlen érintkezéskor a folyadék kifelé éríti a bőrt, irritáló hatású lehet.  
Szenzibilizáció: szenzibilizáció nem ismert.  
Belélegezve: gőze belélegezve irritáló hatású lehet.  
Lenyelve: ártalmatlan, a szájban, torokban és nyelőcsőben maró hatású lehet.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:  
Lenyelve ártalmatlan.  
Súlyos szemkárosodást okoz.
- 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. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás:

Toxicitási értékszám:

Baktériumokra: 6,0

Emlősökre: 3

Vízi toxicitás:

Toxicitási értékszám:

Halakra: 4,5

EC<sub>0</sub> 3,8 mg/l (Daphnia magna)

EC<sub>50</sub> 7,7 mg/l (Daphnia magna)

EC<sub>100</sub> 15 mg/l (Daphnia magna)

A vízi organizmusokra mérgező: pisztrángra 40 mg/l mérgező.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Gyorsan bomlik és illékony.

### 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 áll rendelkezésre adat.

### 12.6. Egyéb káros hatások:

A keveréket nem szabad az élővízbe, a közcsatornába vagy a talajba juttatni.

## 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:

A gyártó nem adott meg különleges utasítást az ártalmatlanítás módjára vonatkozóan.

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Hulladékjegyzék-kód:

**16 09 03\*** - peroxidok pl. hidrogén-peroxid

\*veszélyes hulladék

#### 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Hulladékjegyzék-kód:

**15 01 02** - műanyag csomagolási hulladék

#### 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

### 14.1. UN-szám:

2984

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

HIDROGÉN-PEROXID VIZES OLDAT

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

ADR/RID-GGVS/E osztály: 5.1 01

Kemler-szám: 50

Bárcák: 5.1

IMDG-osztály: 5.1

Bárcák: 5.1

ICAO/IATA-osztály: 5.1

Bárca: 5.1

### 14.4. Csomagolási csoport:

III

### 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:

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, és módosításai
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, és módosításai
3. A BIZOTTSÁG **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
4. 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
5. A hulladékra 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 tisztítószerekről és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került a 453/2010/EU Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

Az összetevők és a keverék osztályozása kiegészítésre került az 1272/2008/EK Rendelet (CLP) és módosításainak megfelelően.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott 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 biztonsági adatlap korábbi verziója (2013. 10. 21., 3. verzió)

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

Eye Dam. 1 - H318  
Acute Tox. 4 - H302

Számítási eljárás alapján  
Számítási eljárás alapján

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

**R 5** – Hő hatására robbanhat

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

**R 20/22** – Belélegezve és lenyelve ártalmas

**R 22** – Lenyelve ártalmas

**R 35** – Súlyos égési sérülést okoz

**R 41** – Súlyos szemkárosodást okozhat

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

**H271** – Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

**H302** – Lenyelve ártalmas.

**H314** – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

**H332** – Belélegezve ártalmas.

**H412** – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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:

