

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:  
**D-COLOR**

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:  
Fékezett habzású általános mosószer, 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:

Eye Dam. 1 – H318

Skin Irrit. 2 – H315

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H315** – Bőrirritáló hatású.

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

**A veszélyességet meghatározó összetevők: C10-C13-Alkilbenzol-szulfonsav-nátriumsó; Etidronsav; Alkohokok, C13-15, elágazó és lineáris, etoxilezett; Nátrium-metaszilikát-pentahidrát**

GHS05



VESZÉLY

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H315** – Bőrirritáló hatású.

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok**:

**P102** – Gyerekektől elzárva tartandó.

**P261** – Kerülje a por belélegzését.

**P280** – Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**P302 + P352** – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

**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.

**P304 + P340 + P312** – BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén 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 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
<b>Nátrium-karbonát (vízmentes)</b> Index-szám: 011-005-00-2	497-19-8	207-838-8	-	30	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2	H319
<b>Nátrium-tripolifoszfát*</b>	7758-29-4	231-838-7	-	5-10	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H319 H315 H335
<b>C10-C13-Alkilbenzol-szulfonsav-nátriumsó/ Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékai, nátrium-sók **, ***</b>	68411-30-3	270-115-0	01- 21194894 28-22	3-5	GHS05 GHS07 Veszély	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2	H302 H318 H315
<b>Etidronsav*</b>	2809-21-4	220-552-8	-	1-3	GHS05 Veszély	Eye Dam. 1	H318
<b>Alkoholok, C13-15, elágazó és lineáris, etoxilezett**</b>	157627-86- 6	500-337-8	-	1-3	GHS05 GHS07 Veszély	Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3	H318 H302 H412
<b>Nátrium-perkarbonát*</b>	15630-89-4	239-707-6	-	5-15	GHS03 GHS07 Figyelem	Ox. Sol. 3 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H272 H302 H319 H315
<b>Nátrium-metaszilikát- pentahidrát</b>	10213-79-3	229-912-9	-	5	GHS05 GHS07 Veszély	Skin Corr. 1B STOT SE 3	H314 H335
<b>Etiléndiamin- tetraecetsav- tetranátrium só</b> Index: 607-428-00-2	64-02-8	200-573-9	01- 21194867 62-27	1-3	GHS05 GHS07 Veszély	Eye Dam. 1 Acute Tox. 4	H318 H302

\*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében, CLP szerinti osztályozása a 67/548/EGK direktíva alapján, a megfelelési táblázat alkalmazásával.

\*\* : A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

\*\*\*: Egyedi koncentráció határérték:  
≥ 65,0 % - Acute Tox. 4 - H302

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

- 5-15 % Zeolit
- 5-15 % Oxigénalapú fehérítő
- < 5 % Anionos felületaktív anyag
- < 5 % Nem ionos felületaktív anyag
- < 5 % Foszfát
- < 5 % Foszfónát
- < 5 % Szappan
- < 5 % EDTA és annak sói
- < 5 % Foszfónát
- enzim, optikai fehérítő, illatszer (Buthylphenyl Methylpropional; Limonene)

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

#### **4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

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

###### LENYELÉS:

Teendők:

- Öblítsük ki a sérült szájüregét vízzel.
- Itassunk a sérülttel bő mennyiségű vizet.
- Forduljunk orvoshoz.

###### BELÉGZÉS:

Teendők:

- Kerüljük a por belélegzését.
- Porbelégzés esetén a sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe.

###### BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet óvatosan, vízzel és szappannal, majd öblítsük le.
- Kenjük be a bőrfelületet bőrápoló krémmel.

###### SZEMBEJUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet bő vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át).
- Azonnal forduljunk szakorvoshoz.

##### 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:  
Kerüljük a porképződést.  
Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.  
A szemmel, bőrrel való érintkezést, a por belélegzését el kell kerülni.  
A kiszóródott termék feltakarításához is viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést.  
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 közcsonnába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel 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 mechanikusan fel kell szedni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolítási/ártalmatlanítási megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A maradékot öblítsük le bő mennyiségű vízzel.
- 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 porképződést és a porlerakódást.  
A termék szemmel és bőrrel való érintkezését, porának belélegzését el kell kerülni.  
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.  
Hűvös, száraz helyen tárolandó.  
Gyermekektől elzárva tárolandó.  
Szakszerűen tárolva 1 évig eltartható.  
Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.  
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.
- 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) 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 dolgozóknak ismerniük kell a termék irritatív hatását.  
Óvatos munkával kerülni kell a termék szembe jutását, bőrrel való közvetlen érintkezését, véletlenszerű lenyelését, kiszóródását, porának belélegzését.  
Gondoskodjunk hatékony szellőztetésről a munkahelyen.  
Munka közben, illetve munka után biztosítsunk hideg-meleg folyóvízes tisztálkodási lehetőséget és bőrvédő kenőcsöt.  
A munkahelyen enni és dohányozni tilos.
- 8.2.2. Személyi védelem:  
1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166).  
2. Bőrvédelem:  
a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374).  
b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.  
3. Légutak védelme: normál használat esetén nem szükséges. Porképződés esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő, porálarc használandó.  
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. <b>Külső jellemzők:</b>		fehér por
2. <b>Szag:</b>		illatos
3. Szagküszöbérték:		nincs adat
4. pH-érték:		11,0 ± 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):		vízben: oldható
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:		nincs adat
16. Öngyulladási 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:

Sűrűség 20 °C-on: 800 g/l

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

### 10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Nem ismertek.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nem ismertek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.

Csírsejt-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, 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:

Bőrirritáló hatású.

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:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékekben található felületaktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerekre vonatkozó 648/2004/EK rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak, biológiailag legalább 90%-ban lebonthatók.

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:

Savas vagy lúgos termékek lefolyórendszerbe vezetésénél ügyelni kell rá, hogy a bevezetett szennyvíz pH-értéke se kisebb, se nagyobb ne legyen 6-10 értéknél, mert a pH-érték ettől való eltérése miatt a lefolyórendszerekben és a biológiailag tisztítóokban zavarok léphetnek fel.

**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:

Tilos a terméket és maradékait talajba, élővízbe és hígítás, ill. kezelés nélkül közcsatornába juttatni.

Kisebbségi mennyiség háztartási szemétként kezelhető.

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Hulladékjegyzék-kód:

**20 01 29\*** - veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

\*veszélyes hulladék

- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.  
Hulladékjegyzék-kód:  
**15 01 01** - papír és karton csomagolási hulladék  
**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** **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) szülő 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
  - Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:  
**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai
  - Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:  
**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
  - A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:  
**25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** és módosításai
  - 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.

Módosult a termék összetétele a korábbi verzióhoz képest.

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.

ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció.

Felhasznált irodalom/források: a biztonsági adatlap korábbi verziója (2009. 07. 16., 2. verzió), a gyártó adatai az összetételre vonatkozóan.

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

Skin Irrit. 2 - H315  
Eye Dam 1 - H318

Számítási eljárás alapján  
Számítási eljárás alapján

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

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

**H302** - Lenyelve ártalmatlan

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

**H315** - Bőrirritáló hatású.

**H318** - Súlyos szemkárosodást okoz.

**H319** - Súlyos szemirritációt okoz.

**H335** - Légúti irritációt okozhat.

**H412** - Ártalmatlan 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 vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak 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:

