

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

#### 1.1. Termékazonosító:

**VIOLA PERFECT GEL COLOR**

#### 1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Gél textíliák mosásához, bármilyen típusú mosógéphez és kézi mosáshoz. Lakossági felhasználásra.

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

**DunaChem Kft.**

1138 Budapest, Madarász V. u. 47-49.

Tel.: + 36 1 886 2450

Az Ön szállítója:

- Név: Colibri 90 Kft.
- Székhely: 6724 Szeged, Szilánk köz 2/C
- Telefon: +36 (62) 542-060
- e-mail: info@colibri90.hu

#### 1.3.1. Felelős személy neve:

Szvák Eszter

E-mail:

[eszter.szvak@dunapro.hu](mailto:eszter.szvak@dunapro.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 Irritation 2 - H319

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek:

GHS07



**FIGYELEM**

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

**P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.

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

**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.

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

5-15 % anionos felületaktív anyag

< 5 % nem ionos felületaktív anyag

< 5 % amfoter felületaktív anyag

Illatszer, Optikai fehérítő, Enzimek

2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.  
A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. **SZAKASZ: 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-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált*</b>	68891-38-3	500-234-8	01-2117488639-16-xxxx	<3	GHS05 Veszély	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318
<b>Alkoholok, C10-C16, etoxilált-szulfoszukcinát, dinátrium-só*</b>	68815-56-5	polimer	-	<15	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2	H319
<b>4-C10-C13-Alkilbenzolszulfonsav*</b>	85536-14-7	287-494-3	01-2119490234-40-xxxx	<1	GHS05 GHS07 Veszély	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B	H302 H314

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

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

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

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- Alaposan öblítsük ki a szájüreget vízzel.
- Ne hánytassuk a sérültet!
- Biztosítsuk a légutak szabad átjárhatóságát!
- Hívjunk orvost!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Nem áll rendelkezésre vonatkozó információ.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Mossuk le a bőrt vízzel!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Tartósan fennálló irritáció esetén forduljunk szakorvoshoz!

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

Szemmel érintkezve a szem szöveteinek irritációját okozhatja.

Lenyelve ártalmatlan lehet. Az emésztőrendszer panaszai késleltetve jelentkezhetnek.

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

Lenyelést követően, ha késleltetve jelentkeznek az emésztőrendszeri panaszok, orvoshoz kell fordulni!

5. **SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Víz, hab, por, CO<sub>2</sub>.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A víz elpárolgását követően a maradék tovább éghet, szén-monoxidot, kén- és nitrogén-oxidokat keletkeztetve.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az oltás közben megfelelő személyi védőeszközöket kell viselni, mint pl.: védőruházat, biztonsági lábbeli és védőkesztyű, szem- és arcvédő, légzésvédő.

## 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 való érintkezés kerülendő.

### 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 környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

Kerítsük körbe a szabadba jutott terméket és akadályozzuk meg a vízfolyásokba vagy csatornahálózatba jutását.

Szivattyúzzuk a kiömlött terméket megfelelő tartályba.

Ha az újbóli felhasználás nem lehetséges, adjuk újrahasznosításba.

A maradványokat univerzális abszorbenssel (homok, szilika) kell összegyűjteni.

Az összegyűjtött terméket hulladékként kell ártalmatlanítani.

A maradékot bő vízzel kell feltakarítani. A szennyezett felületet alaposan le kell öblíteni vízzel.

A kis mennyiségben kiömlött terméket sok vízzel mossuk a csatornába.

### 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.

Tartsuk be a vegyszerek kezelése során a szokásos óvintézkedéseket.

Kerüljük a szemmel való érintkezést.

Ne nyeljük le.

A munkahelyen nem szabad enni, inni, dohányozni.

Műszaki intézkedések:

Nincs különleges utasítás.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

Tartsuk a tárolóedényeket zárva.

A keveréket kis adagokba kell csomagolni, polietilén vagy más, mosószer tárolására alkalmas anyagból készült tárolóedényben kell tartani.

Nem szabad extrém magas vagy alacsony hőmérsékletnek, fagynak kitenni.

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

A termék kezelését követően, valamit evés, ivás, dohányzás és toalett használata előtt kezet kell mosni.

A szennyezett ruházatot ki kell mosni az újbóli használat előtt.

Biztosítani kell szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok meglétét a munkahelyen.

## 8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166).

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: hosszas vagy ismételt használat esetén megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374).

b. Egyéb: nem szükséges.

3. Légutak védelme: nem szükséges.

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>	viszkózus folyadék,	
	rózsaszín	
2. <b>Szag:</b>	illatosított	
3. Szagküszöbérték:	érzékeny	
4. pH-érték:	7,5-8,5	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat	
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat	
7. Lobbanáspont:	nincs adat	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat	
9. Tűzveszélyesség:	nem alkalmazható	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat	
11. Gőznyomás:	nincs adat	
12. Gőzsűrűség:	nincs adat	
13. Relatív sűrűség:	kb. 1,02 g/cm <sup>3</sup>	
14. Oldékonyság(ok):	vízzel korlátlanul keverhető	
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat	
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat	
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat	
18. Viskozitás:	kb. 2000 cps	
19. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs	
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs	

9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

**DunaChem Kft.**

4 / 8. oldal

**VIOLA PERFECT GEL COLOR**

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:  
A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre információk.
- 10.2. Kémiai stabilitás:  
Stabil a gyártástól számított 24 hónapig.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:  
Nincsenek ismert veszélyes reakciók megfelelő tárolás és szállítás során.
- 10.4. Kerülendő körülmények:  
Nem szabad extrém magas vagy alacsony hőmérsékletnek, fagynak kitenni.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:  
Nincsenek.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:  
Nincsenek.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:  
Akut toxicitás: nem ismert.  
Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemirritációt 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:  
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ.  
Az összetevőkkel kapcsolatos adatok:  
**Alkoholok, C10-C16, etoxilált-szulfoszukcinát, dinátrium-só** (CAS: 68815-56-5):  
Emésztőrendszeri expozíció: LD50 (orális, patkány) -> 9421 mg/kg (25-27% koncentrációban)  
Belégzés: nem áll rendelkezésre adat  
Bőrrel való érintkezés: irritáló hatású és zsírtalanítja a bőrt.  
Szembe kerülve: súlyos szemirritációt és szemkárosodást okozhat.  
Lenyelése irritációt okozhat a szájban, a torokban, a nyelőcsőben és a gyomor-bél traktusban.  
Szenzibilizáció: allergén hatása lehet.  
Mutagenitás: nem mutagén  
Rákkeltő hatás: nincs.  
Reprodukciós toxicitás: nincs adat.  
Egyéb információk: nincs adat.  
**4-C10-C13-Alkilbenzolszulfonsav** (CAS: 85536-14-7):  
Emésztőrendszeri expozíció: LD50 (orális, patkány): 1470 mg/kg  
Belégzés: normál körülmények között nem bocsát ki káros füstöt.  
Dermális: LD50 (bőr, patkány) > 2000 mg / kg  
Szemmel érintkezve: nincs adat.  
Irritáció: súlyosan irritáló, égési sérülést okoz, irritálja a szemet, a bőrt és a nyálkahártyát. Égési sérülést okozhat a szájban, a torokban, a nyelőcsőben és a gyomor-bél traktusban.  
Szenzibilizáció: nem szenzibilizáló.  
Mutagenitás: nem mutagén.  
Rákkeltő: nem rákkeltő.  
Reprodukciós toxicitás: nem teratogén.  
Egyéb információk: nincs adat.
- 11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:  
Lenyelés, szemmel való érintkezés.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:  
Szemmel való érintkezés: irritálja a szem szöveteit.  
Lenyelés: lenyelve ártalmatlan lehet.
- 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:  
Nincs tájékoztatás.

11.1.8. Egyéb információk:  
Nem áll rendelkezésre adat.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás:

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Alkoholak, C10-C16, etoxilált-szulfoszukcinát, dinátrium-só** (CAS: 68815-56-5):

LC50 (halak, C12-C14, 24h) = 1,5-1,8 mg/l

EC50 (Daphnia) = 1-50 mg/l

EC50 (alga) = 4-65 mg/l

**4-C10-C13-Alkilbenzolszulfonsav** (CAS: 85536-14-7):

LC50 (Poecilia reticulata, 48 óra) - 7,4 mg/l

LC50 (Tubificidae g.sp., 48h) - 10 mg/l

LC50 (Daphnia magna, 48 h) - 2,9 mg/l

LC50 (Cladophora sp., 7d) - 20 mg/l

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

A termékben található felületaktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerekre vonatkozó, 648/2004/EGK irányelvben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak és az azt módosító 907/2006/EK, valamint 551/2009/EK és 259/2012/EK rendeleteknek.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Alkoholak, C10-C16, etoxilált-szulfoszukcinát, dinátrium-só** (CAS: 68815-56-5):

Biológiai lebonthatóság: 99,2%, módszer: 82/243/EGK.

A végső aerob biológiai lebomlás meghatározása: manometrikus respirometria a 67/548/EGK VC4-D melléklet szerint: 68%.

**4-C10-C13-Alkilbenzolszulfonsav** (CAS: 85536-14-7): biológiailag lebontható, degradációja > 60% (28 nap), módszer: OECD 301B. MBAS biológiai lebonthatóság > 80%.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Alkoholak, C10-C16, etoxilált-szulfoszukcinát, dinátrium-só** (CAS: 68815-56-5): nem halmozódik fel a vízi szervezetekben, BKF <100 (adathivatkozás)

**4-C10-C13-Alkilbenzolszulfonsav** (CAS: 85536-14-7): nem halmozódik fel a vízi szervezetekben, alacsony bioakkumuláció, BCF <100 (irodalmi adat)

### 12.4. A talajban való mobilitás:

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Alkoholak, C10-C16, etoxilált-szulfoszukcinát, dinátrium-só** (CAS: 68815-56-5): vízben történő feloldást követően könnyen beszivárog a talajba.

**4-C10-C13-Alkilbenzolszulfonsav** (CAS: 85536-14-7): vízben történő feloldást követően könnyen beszivárog a talajba.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

### 12.6. Egyéb káros hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

## 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, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

#### 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A terméket a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani

Nem szabad a terméket hígítatlan formában a csatornahálózatba vagy a szennyvízkezelő üzembe engedni.

Hulladékjegyzék-kód:

**07 06 99** - közelebbről meg nem határozott hulladék

#### 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A 20 literes kannákat vissza kell adni a szállítónak.

Az újrahasonosítható csomagolás megfelelő tisztítást követően újból használható.

Az 1 literes, 2 literes, 5 literes csomagolási egységek megfelelő tisztítást követően újból használhatóak.

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**  
**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:

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.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai  
**225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól  
**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 tisztítószerekre 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: nem végeztek kémiai biztonsági értékelést a keverékre vonatkozóan.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

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 gyártó által kiállított biztonsági adatlap (dátum: 2010. 02. 08, verzió: 1)

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

Eye Irritation 2 - H319

Számítási eljárás alapján

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

**H302** – Lenyelve ártalmas.

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

**H315** – Bőrirritáló hatású.

**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 vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

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:

