

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

		
D-Profi		1. oldal /összesen 10 oldal
Felülvizsgálat dátuma: 2023. 04. 13.		*felülvizsgálat során változott
Kiállítás dátuma: 2008. 09. 12..		verzió: 7

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása\*

### 1.1. Termékazonosító:

A termék kereskedelmi megnevezése:

D-Profi

Szinonimák:

nincs

Elsődleges rendeltetésszerű felhasználás (EuPCS):

PP-BIO-2

UFI:

1600-H049-V00X-57RN

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

Azonosított felhasználás:

Fertőtlenítő és fehérítő hatású mosópor kemo-dezinfekciós mosási eljáráshoz. Biocid termék, I. főcsoport PT2 terméktípus.

Ellenjavallt felhasználás:

Más tisztító-és fertőtlenítőszerrel keverni tilos!

Antimikrobiális spektrum:

baktericid, fungicid, virucid

Felhasználói kör:

Foglalkozásszerű felhasználók részére ajánlott.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A gyártó, forgalmazó cég neve:

Delta Clean Kft

Cím:

H-6800 Hódmezővásárhely, Makói út 7717/16.

Telefon:

+36-62/ 533-686

Telefax:

+36-62/ 533-687

Biztonsági adatlapért felelős:

[info@deltaclean.hu](mailto:info@deltaclean.hu)

Honlap:

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

### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

Cím:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

Telefon:

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal)

+36-1-476-6464 (éjjel-nappal)

e-mail: [ettsz@nnk.gov.hu](mailto:ettsz@nnk.gov.hu)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása\*

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008 EK rendelet szerint: veszélyes keverék

Ox. Sol. 3 H272

Acute Tox. 4 H302

Skin Irrit 2 H315

Eye Dam. 1 H318




Aquatic Chronic 3 H412

EUH208

A H, EUH mondatok és a rövidítések teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**A legfontosabb kedvezőtlen fizikai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:** Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. Lenyelve ártalmas. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Enzimet tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.2. Címkézési elemek:

			
<b>GHS piktogram:</b>			
<b>Figyelmeztetés:</b>	<b>Veszély</b>		

### Figyelmeztető mondatok:

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH208 Enzimet tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint

		
D-Profi		2. oldal /összesen 10 oldal
Felülvizsgálat dátuma: 2021. 08. 25.		*felülvizsgálat során változott
Kiállítás dátuma: 2008. 09. 12..		verzió: 6

## Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

- P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P220 Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását  
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ 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.  
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....  
P390 A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.  
P401 Száraz helyen tárolandó és a tárolási hőmérséklet legfeljebb 40 °C lehet.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett, betartva az országos és nemzetközi előírásokat.

## Egyéb címkézési elemek:

Biocid hatóanyag: Biocid prekursor: nátrium-perkarbonát 28% (CAS: 15630-89-4, EK: 239-707-6), feloldás és felhasználás során hidrogén-peroxid in situ képződik.

Egyéb összetevők: nátrium-karbonát; benzolszulfonsav C10-13 alkil származék nátrium só; alkoholok, C14-15, etoxilált; nátrium-metaszilikát; editronsav, enzim, optikai fehéritő, illat (Butylphenyl Methylpropional, Limonene).

## Összetevők 648/2004 EK szerint:

Biocid hatóanyag: Biocid prekursor: nátrium-perkarbonát 28% (CAS: 15630-89-4, EK: 239-707-6), feloldás és felhasználás során hidrogén-peroxid in situ képződik.

Egyéb összetevők: nátrium-karbonát 15 % vagy ennél több, de 30 %-nál kevesebb; foszfát 5 % vagy ennél több, de 15 %-nál kevesebb; anionos felületaktív anyag 5 % vagy ennél több, de 15 %-nál kevesebb; nem ionos felületaktív anyag 5 %-nál kevesebb; nátrium-metaszilikát 5 %-nál kevesebb; foszfonát 5 %-nál kevesebb; enzim, optikai fehéritő, illat (Butylphenyl Methylpropional, Limonene)

## Egyéb figyelmeztetések:

Más tisztító-és fertőtlenítőszerrel keverni tilos, mert a termék hatását csökkentheti vagy megszüntetheti!

### 2.3. Egyéb veszélyek: A termék zsíroló és fehéritő hatású.

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk\*

### 3.1. Anyagok

Nem releváns, nem anyag.

### 3.2. Keverékek

#### Anyagok a keverékben:

Megnevezés	koncentráció (%)	CAS szám/ EK szám/ Index szám/ REACH szám	Besorolás 1272/2008 EK
nátrium-karbonát	< 30	CAS: 497-19-8 EK: 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 H319 gyártói MSDS alapján

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint		
		
D-Profi		3. oldal /összesen 10 oldal
Felülvizsgálat dátuma: 2021. 08. 25.		*felülvizsgálat során változott
Kiállítás dátuma: 2008. 09. 12..		verzió: 6

Megnevezés	koncentráció (%)	CAS szám/ EK szám/ Index szám/ REACH szám	Besorolás 1272/2008 EK
nátrium-perkarbonát/ dinátrium karbonát hidrogén- peroxiddal (2:3) <sup>1</sup>	28	CAS: 15630-89-4 EK: 239-707-6 -- 01-2119457268-30	Oxid. Sol. 3 H272 Acute Tox. 4 H302 Eye Dam 1 H318 gyártói MSDS alapján  egyedi koncentráció- határérték: c > 25,0% Acute Tox. 4 H302 Eye Dam 1 H318 c ≥ 10,0% c < 25,0% Eye Irrit. 2 H319
benzolszulfonsav C10-13 alkil származék nátrium só/ nátrium-dodecilszulfonát <sup>1</sup>	5-15	CAS: 68411-30-3/ 25155-30-0 EK: 270-115-0/ 246-680-4 -- 01-2119489428-22	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Damage 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412 ECHA honlap alapján  egyedi koncentráció- határérték: c ≥ 65,0 Acute Tox. 4 H302
nátrium-metaszilikát	< 5	CAS: 6843-92-0 EK: 229-912-9 014-010-00-8 01-2119449811-37	Met. Corr. 1B H290 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335 gyártói MSDS alapján
alkoholok, C14-15, etoxilált	< 5	CAS: 120944-68-5/68951-67-7 EK: 932-442-3 -- --	Acute Tox. 4 H302 Eye Damage 1 H318 Aquatic Chronic 2 H411 ECHA honlap alapján
editronsav	< 5	CAS: 2809-21-4 EK: 220-552-8 -- 01-2119510391-53	Met. Corr. 1 H290 Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318 gyártói MSDS alapján
enzim	< 1	CAS: 9014-01-1 EK: 232-752-2 -- 01-2119480434-38	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Resp. Sens. 1 H334 STOT SE. 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 M=1 Aquatic Chronic 2 H411 gyártói MSDS alapján

A H mondatok és a rövidítések teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

<sup>1</sup> Ezen összetevőnél egyedi koncentráció határértéket figyelembe kel venni a besorolásnál

A munkahelyi expozíciós határértékek, ha rendelkezésre állnak, a 8. szakaszban kerülnek felsorolásra.

A táblázatban felsorolt veszélyes összetevők rövidítései, H mondata: lásd 16. pont.

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

Általános előírások: Baleset vagy rosszullet esetén forduljunk orvoshoz, ha lehetséges a keverék címkéjét vagy biztonsági adatlapját mutassuk meg. Szoros ruhadarabjait (nyakkendő, öv) lazítsuk meg.

Belégzés: Az expozíció forrását szüntessük meg, ha lehetséges. A sérültet friss levegőre kell vinni. Tartós panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint		
		
D-Profi		4. oldal /összesen 10 oldal
Felülvizsgálat dátuma: 2021. 08. 25.		*felülvizsgálat során változott
Kiállítás dátuma: 2008. 09. 12..		verzió: 6

Bőrrel való érintkezés: Az elszennyeződött ruhadarabokat és a lábbeli el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel alaposan le kell mosni. Maradandó irritáció esetén forduljunk orvoshoz. A beszennyeződött ruházat csak alapos tisztítás után használható újra.

Szemmel való érintkezés: A kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehetséges. A szemet 10 percig bő vízzel kell öblíteni a szemhéjszélek széthúzása közben, és a szemgolyó egyidejű mozgatásával.

Lenyelés: A sérült szájjüregét bő vízzel mossuk ki. Hánytatni tilos. Forduljunk orvoshoz.

Egyéni védőfelszerelés elsősegélynyújtó számára: Védőkesztyű és szemvédő vagy arcvédő használata kötelező, ha a termék szembe kerülhet.

**4.2. A legfontosabb- akut és késleltetett- tünetek és hatások :** A 4.1. pontban megadottakon kívül nem ismertek.

Belélegezve: Irritáció a légutakban, köhögés.

Bőrre jutva: Tartós érintkezés esetén bőrirritáció.

Szembe jutva: Égő érzés, vörösség, vörbőség, fájdalom, könnyezés.

Lenyelés: Émelygés, hányinger, hányás, rossz közérzet, hasi fájdalom, hasmenés.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Késleltetett hatások a megadotton túl nem ismertek.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1. Oltóanyag:**

A megfelelő oltóanyag: Vízermet, víz.

Az alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

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

Nagy tűz esetén felszabaduló füst és egyéb égéstermékek. Hőbomlás közben felszabaduló oxigén támogatja az égést, éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Nagy tűz esetén levegőtől független légzőkészülék és hő ellen védőöltözet, esetleg lúgálló felszerelés.

Egyéb: Az oldatsnál használt oltóanyag csatornába, felszíni és talajvízbe való bekerülését, ha lehetséges, akadályozzuk meg.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:** Kerüljük a szemmel, bőrrel, nyálkahártyával való érintkezést. A kiszóródott keverék a padozat síkosságát okozhatja, viseljük zárt lábbelit, védőkesztyűt. Kerülni kell a porképződést és a por belégzését. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőztetésről gondoskodjunk. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos.

**6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:** Kerüljük a szemmel, bőrrel, nyálkahártyával való érintkezést. A kiszóródott keverék a padozat síkosságát okozhatja, viseljük zárt lábbelit, védőkesztyűt. Kerülni kell a porképződést és a por belégzését. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőztetésről gondoskodjunk. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Kerüljük el a környezetbe való nagy mennyiség kikerülését, a vízzel és a nedvességgel való érintkezést.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Kerüljük el a talajvízbe és folyóvízbe, a talajba vagy a környezetbe kerülést. Nagy mennyiségű tömény termék csatornába élő-, felszíni-, talaj-, és szennyvízbe, talajba jutása esetén értesíteni kell a helyi szabályozás szerinti hatóságot (pl.: katasztrófavédelmi szerveket, környezetvédelmi és vízügyi hatóságot).

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** A szabadba jutott keveréket mechanikailag össze kell szedni, össze kell söpörni. Tilos fűrészpont vagy más gyúlékony adszorbent használni az összesöpítéshez. Össze kell gyűjteni felcímkézett zárható, jelölt tárolótartályba és veszélyes hulladékként kell kezelni. Véletlenszerű kiszóródás és felszíni vizekbe kerülés esetén a keveréket hígítani kell nagy mennyiségű vízzel. Ha van, a veszélyelhárítási terv alapján járunk el. A maradékot bőséges vízzel el kell mosni. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** Lásd 8. és 13. pont.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Tartsuk be a biztonsági előírásokat, és viseljük az előírt személyi védőfelszerelést. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Használat után a termék csomagolását zárjuk vissza és mossuk kezét. A kiömlött tömény termék a padozat síkosságát okozhatja. Nátrium hipoklorit tartalmú készítményekkel nem keverhető, klórgáz szabadulhat fel. Más fertőtlenítőszerrel nem keverhető.

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

**Tárolás:** Eredeti, jól zárható csomagolásban, jól szellőztethető, száraz, hűvös helyen, élelmiszertől, italtól elkülönítve tárolandó. A tárolási hőmérséklet legfeljebb 40 °C lehet. Gyermekektől elzárva tartandó. Hőtől, forró felületektől, szikráktól, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint		
		
D-Profi		5. oldal /összesen 10 oldal
Felülvizsgálat dátuma: 2021. 08. 25.		*felülvizsgálat során változott
Kiállítás dátuma: 2008. 09. 12..		verzió: 6

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** Fehérítő mosópor kemo-dezinfekciós mosási eljáráshoz. Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapban vagy a címkén találhatóak. Honlap: [www.deltaclean.hu](http://www.deltaclean.hu)

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem\***

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Munkahelyi expozíciós határérték, ha rendelkezésre áll:**

A keverék és a 3. pontban megadott összetevők a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a 5/2020 (II. 6.) ITM rendelet szerint nem szabályozott.  
TWA (Nátrium-perkarbonát): 5 mg/m<sup>3</sup>

**8.1.1. DNEL / DMEL és PNEC értékek, ha rendelkezésre állnak:**

**DNEL**

**nátrium-metaszilikát:**

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
munkavállaló	dermális	1,49 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
munkavállaló	belégzés	6,22 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások	
fogyasztó	dermális	0,74 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
fogyasztó	belégzés	1,55 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások	
fogyasztó	orális	0,74 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	

**PNEC**

**nátrium-perkarbonát**

expozíciós út	érték	érték meghatározása
édesvízi környezet	0,035 mg/l	
tengervízi környezet	0,035 mg/l	
víz (időszakos szivárgás)	0,035 mg/l	
mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóban	16,24 mg/l	

**nátrium-metaszilikát:**

expozíciós út	érték	érték meghatározása
édesvízi környezet	7,5 mg/l	
tengervízi környezet	1 mg/l	
mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóban	1000 mg/l	

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés**

A keverék szembe, szervezetbe és nyálkahártyára kerülését el kell kerülni. Biztosítsunk a dolgozóknak a keverék tulajdonságainak megismerését, és a környezet védelmét. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat, a keverék használata közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Evés előtt és használat után mossunk kezet meleg vízzel.

**8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

a) **Szem-/ arcvédelem:** Használjunk szem- vagy arcvédőt (EN 166).

b) **Bőrvédelem:** Védőruházat és zárt lábbeli használata kötelező. A beszennyeződött ruházat csak alapos tisztítás után használható újra.

**Kézvédelem:** Védőkesztyű (PVC, neoprén, természetes gumi) használata kötelező.

c) **Légutak védelme:** Porálc viselése kötelező.

d) **Hőveszély:** A megadott tárolási feltételeket betartva hőveszéllyel nem kell számolni a termék használata során.

**8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:** Tartsuk be a kezelési és tárolási útmutatót és tegyünk meg mindent annak érdekében, hogy a keverék ne ömölhessen folyóvízbe, ne kerülhessen a talajba és a szennyvízbe.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint

		
D-Profi		6. oldal /összesen 10 oldal
Felülvizsgálat dátuma: 2021. 08. 25.		*felülvizsgálat során változott
Kiállítás dátuma: 2008. 09. 12..		verzió: 6

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok\*

### 9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- |   |                   |
|---|-------------------|
| a) Halmazállapot:   | szilárd           |
| b) Szín:  | fehér             |
| c) Szag:  | illatosított      |
| d) Olvadáspont/fagyáspont:                                      | nem meghatározott |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány, °C: | nem meghatározott |
| f) Tűzveszélyesség:   | nem tűzveszélyes  |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek:                        | nem meghatározott |
| h) Lobbanáspont, °C:  | nem meghatározott |
| i) Öngyulladási hőmérséklet:                                    | nem meghatározott |
| j) Bomlási hőmérséklet:   | nem meghatározott |
| k) pH (1-os % oldatban):  | kb. 11,0          |
| l) Kinematikus viszkozitás:                                     | nem meghatározott |
| m) Oldhatóság:  |                   |
| vízben:   | vízzel elegyedik  |
| egyéb oldószerben:  | nem meghatározott |
| n) <i>N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):</i>        | nem meghatározott |
| o) Gőznyomás:   | nem meghatározott |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:                             | nem meghatározott |
| q) Relatív gőzsűrűség:  | nem meghatározott |
| r) Részecskejellemzők:  | szilárd, por      |

### 9.2. Egyéb információk:

- |                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Halmazsűrűség g/l:               | 800-850                     |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok: | nem robbanásveszélyes       |
| Oxidáló tulajdonságok:           | oxidáló tulajdonságot mutat |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség:** A keverék nedvesség hatására és melegítésre bomlik. Magasabb hőmérséklete (40 °C fölött) exoterm veszéllyel is számolni kell.
- 10.2. Kémiai stabilitás:** Normál körülmények között stabil betartva a kezelésre és a tárolásra megadott előírásokat.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat. Gyúlékony anyagokkal való érintkezés tüzet vagy robbanást okozhat. Hőbomlás közben felszabaduló oxigén támogatja az égést.
- 10.4. Kerülendő körülmények:** Óvni kell a magas hőmérséklettől, közvetlen napsütéstől, sugárzó hőtől, hóforrástól.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** Savak, savas keverékek. éghető anyagok.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Oxigén (O<sub>2</sub>).

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk\*

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

<b>a) akut toxicitás:</b>	Acute Tox. 4 H302
<b>b) bőrkorrózió/bőrirritáció:</b>	Skin Irrit 2 H315
<b>c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:</b>	Eye Dam. 1 H318
<b>d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
<b>e) csírasejt-mutagenitás:</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
<b>f) rákkeltő hatás:</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
<b>g) reprodukciós toxicitás:</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
<b>h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
<b>i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
<b>j) aspirációs veszély</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint		
		
D-Profi		7. oldal /összesen 10 oldal
Felülvizsgálat dátuma: 2021. 08. 25.		*felülvizsgálat során változott
Kiállítás dátuma: 2008. 09. 12..		verzió: 6

**akut toxicitás:**

**nátrium-perkarbonát:**

expozíciós út	paraméter	módszer	érték	expozíciós idő	faj	nem	érték meghatározása	forrás
orális	LD 50		1034 mg/kg		patkány			
dermális	LD 50		> 2000 mg/kg		nyúl			

**nátrium-karbonát:**

expozíciós út	paraméter	módszer	érték	expozíciós idő	faj	nem	érték meghatározása	forrás
orális	LD 50		2800 mg/kg		patkány			
belégzés	LC50		2,3 mg/l	2 óra	patkány			
dermális	LD 50		> 2000 mg/kg		nyúl			

**benzolszulfonsav C10-13 alkil származék nátrium só:**

expozíciós út	paraméter	módszer	érték	expozíciós idő	faj	nem	érték meghatározása	forrás
orális	LD 50	OECD 404	> 2000 mg/kg					

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**  
nincs adat

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk\***

**12.1. Toxicitás:** A keverékre nem megállapított.

**akut toxicitás**

**nátrium-perkarbonát:**

paraméter	módszer	érték	expozíciós idő	faj	környezet	érték meghatározása	forrás
LC50	fél statikus vizsgálat	70,7 mg/l	96 óra	hal, Pimephales promelas			
EC50		4,9 mg/l		rákfélék, Daphnia pulex			
NOEC		7,4 mg/l	96 óra	hal, Pimephales promelas			
NOEC		2 mg/l	48 óra	rákfélék, Daphnia pulex			

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**

**biológiai lebonthatóság**

A termékben lévő felületaktív anyagok biológiai bonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendeletben előírt biológiai lebomlási követelményeknek.

**nátrium-perkarbonát:** Bomlástermékek: hidrogén-peroxid, nátrium-karbonát.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** A keverékre nem megállapított.

**12.4. A talajban való mobilitás:** A keverékre nem megállapított.

**12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:** Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint		
		
D-Profi		8. oldal /összesen 10 oldal
Felülvizsgálat dátuma: 2021. 08. 25.		*felülvizsgálat során változott
Kiállítás dátuma: 2008. 09. 12..		verzió: 6

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**12.7. Egyéb káros hatások:** Nem figyeltek meg.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok\*

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék az Európai Hulladék Katalógus szerint veszélyes hulladéknak minősül. Óvni kell a hulladékot a környezetbe való kijutástól. A felhasznált abszorbenst is veszélyes hulladékként kell kezelni.

Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradékát, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcsatornába és talajba juttatni. A keverék maradékát, illetve szennyezett csomagolóburkolatát veszélyes hulladékként kell kezelni. A felhasznált abszorbenst is veszélyes hulladékként kell kezelni. A keletkezett hulladékot át kell adni veszélyes hulladékre specializálódott cégnek. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és a 72/2013 (VIII. 27.) VM rendelet előírásai az irányadók.

**Hulladék azonosító kód:** Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei és a hulladék tulajdonságai módosíthatnak, ezért a pontos hulladék azonosító kódot és hulladékkezelési módszert a hulladék tulajdonosának kell meghatároznia a 2012. évi CLXXXV. törvény és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint.

#### Szermaradék/hulladék:

07: SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK

07 06: zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék

07 06 08\*: egyéb üstmaradék és reakciómaradék

#### Kiürült, tisztítatlan csomagolás:

A kiürült és tiszta csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelhető vagy újrahasznosítható pl.: szelektív hulladékgyűjtő-szigetek.

15: CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01: csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)

15 01 10\*: veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

15 01 02: műanyag csomagolási hulladék (tisztá csomagolóanyagra)

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk\*

A termék veszélyes áruként osztályozott a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások alapján.

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** UN 3378

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** NÁTRIUM-KARBONÁT-PEROXIHIDRÁT

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 5.1

**14.4. Csomagolási csoport:** III

**14.5. Környezeti veszélyek:** Nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nem ismert

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem releváns

#### Egyéb információk:

Korlátozott mennyiség: 5 kg

Engedményes mennyiség: E1

Veszélyt jelölő szám: 50

Alagútkorlátozási kód: (E)

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk\*

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

Alkalmazási javaslat, tárolásra vonatkozó információk a termék címkéjén található.

**SEVESO kategória:** A termék a 219/2011 (X. 20) Korm. rendelet alapján SEVESO kategóriába besorolt.

**P8. OXIDÁLÓ FOLYADÉKOK ÉS SZILÁRD ANYAGOK**

Az 1., a 2., a 3. kategóriába tartozó oxidáló szilárd anyagok

**SVHC- különös aggodalomra okot adó anyagok:** A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagot.

**1907/2006/EK Rendelete (REACH) XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke:** XIV. Melléklet: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint		
		
D-Profi		9. oldal /összesen 10 oldal
Felülvizsgálat dátuma: 2021. 08. 25.		*felülvizsgálat során változott
Kiállítás dátuma: 2008. 09. 12..		verzió: 6

**1907/2006/EK Rendelete (REACH) XVII. Melléklet** - egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk\***

A keverékkel történő szakszerű munkavégzés érdekében kérjük, olvassa el a részletes termékismertetőt. A jogszabály szerint nem kötelezően feltüntetendő óvintézkedésre vonatkozó mondatok, ha vannak, elővigyázatosságból kerültek feltüntetésre.

A biztonsági adatlapban megadott veszélyjelek, H és P mondatok és rövidítések:

H és EUH mondatok:

H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH208	Enzimet tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

P mondatok:

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P220	Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
P280	Védőkesztyű/ védőruha/ 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.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....
P390	A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.
P401	Száraz helyen tárolandó és a tárolási hőmérséklet legfeljebb 40 °C lehet.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett, betartva az országos és nemzetközi előírásokat.

Rövidítések:

Acute Tox. 4	Akut toxicitás, veszélyességi kategória 4 (fordítás 1907/2006 EK rendelet alapján)
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut, 1. kategória (fordítás 1907/2006 EK rendelet alapján)
Aquatic Chronic 2, 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus, 2, 3. kategória (fordítás 1907/2006 EK rendelet alapján)
CAS	Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám
DMEL	Derived Minimal Effect Level –származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Derived No Effect Level- származtatott hatásmentes szint, az anyag expozíciós szintje, mely alatt nem vált ki ártalmas hatást. Továbbá az anyag expozíciós szintje, mely fölött embereket nem ajánlott a hatásának kitenni.
ECx	káros hatást mutató koncentráció a populáció x %-ára
Eye Dam. 1	Szemkárosodás1. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)
Eye Irrit. 2.	Szemirritáció. 2. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)
LC50	Lethal Concentration (Közepes halálos koncentráció) értéke az a kód vagy porkoncentráció, amely meghatározott időn át tartó folyamatos belélegzés esetén a vizsgálati élőlények csoportjának felénél nagy valószínűséggel megadott időn belül halált okoz. Az eredményt egységnyi térfogatú levegőre vonatkoztatva adják meg mg/m <sup>3</sup> -ben vagy ppm-ben.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint		
		
D-Profi		10. oldal /összesen 10 oldal
Felülvizsgálat dátuma: 2021. 08. 25.		*felülvizsgálat során változott
Kiállítás dátuma: 2008. 09. 12..		verzió: 6

LD50 (lethal dose)	Lethal Dose (Közepes halálos dózis) értéke a meghatározott expozíciós úton az anyag statisztikailag számított egyszeri dózisa, amely várhatóan a vonatkoztatási élőlények 50%-ánál egy meghatározott időintervallum alatt halált okoz. Az LD50 értéket a vizsgált anyag beadott mennyiségének a vizsgált élőlények testtömegére vonatkoztatott arányával fejezzük ki (mg/kg).
Met. Corr. 1	Fémekre korrozív hatású 1, veszélyességi kategória (fordítás az 1272/2008 EK rendelet alapján)
NOEC	az a legnagyobb dózis, amelynek még nincs megfigyelhető hatása
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, elsősorban a fenntartható gazdasági fejlődéssel, foglalkoztatással, életszínvonalal, pénzügyi stabilitással, gazdasági fejlődéssel, piacgazdálkodással foglalkozó szakmai szervezet, több, mint 100 tagországgal
Ox. Sol. 3	Oxidáló szilárd anyagok (fordítás az 1272/2008 EK rendelet alapján)
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	becsült hatásmentes koncentráció
Resp. Sens. 1	Légzőszervi szenzibilizáció 1. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)
Skin Corr 1B	Bőrmarás 1. kategória, 1B alkategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció 2. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)
STOT	célszervi toxicitás (fordítás 1907/2006 EK alapján)
SVHC	különös aggodalomra okot adó anyagok
TWA	Idővel súlyozott átlagérték
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

### Képzési, betanítási előírások:

A keveréket használó személyzetet oktatni kell a kezeléssel kapcsolatos kockázatokról, az egészségügyi és környezetvédelmi követelményekről. Meg kell ismertetni őket a termék veszélyes tulajdonságaival, a foglalkozáségszügyi és környezetvédelmi előírásokkal és az elsősegély-nyújtási intézkedésekkel.

### Javasolt felhasználási korlátozások:

A biztonsági adatlap a komponensek koncentrációja és az osztályozási kritériumok alapján számolási módszerrel készült a rendelkezésre álló dokumentációk alapján. Az összeállítás tartalma a legjobb tudomásunk szerint a kiadás időpontjában helyes és pontos, de tájékoztató jellegű. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért. A biztonsági adatlapban található információk a terméket a biztonság szempontjából írják le, és nem tekinthetők a termék műszaki specifikációjának. Az 1. pontban megadott felhasználási területtől eltérő, speciális felhasználási területen való alkalmazás a felhasználó felelőssége. Ebben az esetben a felhasználó az egyedüli felelős a helyi és nemzeti szabályozások, előírások alkalmazásáért.