

## iecollogic fehérítő, felteltávolító

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

#### 1.1. Termékazonosító

- Termék neve	:	<b>iecollogic fehérítő, felteltávolító</b>
- Kémiai név	:	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )(2:3)
- Kémiai jellemzés	:	Bevont és stabilizált termék
- Szinonimák	:	Sodium percarbonate, Sodium carbonate peroxyhydrate
- Összegképlet	:	2Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ·3H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
- REACH regisztrációs szám	:	01-2119457268-30
- Termék típus	:	anyag
- CAS szám	:	15630-89-4

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

- Azonosított felhasználások	:	- Fehérítőszer
		- Tisztítószer
		- Oxidálószer

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

- Társaság	:	Ecologic Trade Kft.
- Cím	:	Budapest, Lobogó u. 3/I. H- 1098
- Telefon	:	+36 (1) 786 61 07
- Telefax	:	
- Email cím	:	<a href="mailto:info@iecollogic.com">info@iecollogic.com</a>

#### 1.4. Segélykérő telefonszám

- Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	+36 (1) 476 64 64 [ETTSZ]
- Sürgősségi éjjel-nappal hívható szám	+36 (80) 20 11 99

### 2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### 2.1.1. Európai szabályozás (EC) 1272/2008 módosított

Az Európai szabályozás (EC) 1272/2008 melléklete alapján veszélyesként osztályozott.

Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Expozíciós út	H - mondatok
Oxidáló szilárd anyagok	3. Osztály		H272
Akut toxicitás	4. Osztály	Orális	H302
Súlyos szemkárosodás	1. Osztály		H318

## 2.2. Címkézési elemek

### 2.2.1. Név(ek) a címkén

Veszélyes komponensek : Nátrium Perkarbonát

### 2.2.2. Figyelmeztetés

Veszély

### 2.2.3. Veszélyt jelző piktogramok



### 2.2.4. figyelmeztető mondatok

- |      |  |
|------|--|
| H272 | - Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. |
| H302 | - Lenyelve ártalmas.                             |
| H318 | - Súlyos szemkárosodást okoz.                    |

### 2.2.5. Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- |                    |                    |  |
|--------------------|--------------------|--|
| <b>Megelőzés</b>   | P210               | - Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  |
|                    | P220               | - Ruhától/ kis mértékben tűzveszélyes /éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó.   |
|                    | P280               | - Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.  |
| <b>Beavatkozás</b> | P305 + P351 + P338 | - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
|                    | P309 + P311        | - Expozíció vagy rosszullét esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.   |
| <b>Tárolás</b>     | P370 + P378        | - Tűz esetén: az oltáshoz Víz használandó.   |
|                    | P401               | - Száraz helyen tárolandó és a tárolási hőmérséklet legfeljebb 40°C/104°F lehet.   |

## 2.3 Más veszélyek, melyek nem vezetnek osztályozáshoz

### A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

- Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).
- Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1 anyag

- |                    |  |
|--------------------|--|
| - Kémiai név       | Dinátrium-karbonát, hidrogén-peroxidos összetevő (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )(2:3) |
| - Szinonimák       | Nátrium-perkarbonát, Nátrium-karbonát peroxihidrátt                                    |
| - Képlet           | 2Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ·3H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>                       |
| - Kémiai természet | Bevont és stabilizált termék   |

**iecologic fehérítő, feltöltő**

Felülvizsgálat dátuma 15.09.2016

**Információ az összetevőkről és szennyező anyagokról**

Kémiai név	Azonosítószám	Besorolás 1272/2008/EK rendelete	Koncentráció [%]
Nátrium Perkarbonát	CAS szám : 15630-89-4  EINECS szám : 239-707-6	Oxidáló szilárd anyagok, 3. Osztály ; H272 Akut toxicitás, 4. Osztály ; H302 Súlyos szemkárosodás, 1. Osztály ; H318  <b>Speciális koncentrációs határérték:</b>  C: >= 25 %, Súlyos szemkárosodás, 1. Osztály; H318 C: 7,5 - < 25 %, Szemirritáció, 2. Osztály; H319	>= 90 - < 95
Regisztrációs szám: 01-2119457268-30-xxxx			
önosztályozás			
nátrium-karbonát (vízmentes)	Sorszám : 011-005-00-2  CAS szám : 497-19-8	Szemirritáció, 2. Osztály ; H319	>= 1 - < 3
Regisztrációs szám: 01-2119485498-19-xxxx			
Sodium metaborate, anhydrous	CAS szám : 7775-19-1  EINECS szám : 231-891-6	Szemirritáció, 2. Osztály ; H319 Reprodukciós toxicitás, 2. Osztály ; H361d  <b>Speciális koncentrációs határérték:</b>  C: >= 5,9 %, Reprodukciós toxicitás, 2. Osztály; H361d	>= 1 - < 3
Regisztrációs szám: 01-2119516444-44-xxxx			
önosztályozás			

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**3.2 Keverék**

- Nem elérhető, mivel ez a termék egy összetevő.

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

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

**4.1.1. Belélegzés esetén**

- Friss levegőre kell menni.
- Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

**4.1.2. Szembe kerülés esetén**

- Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
- Ha szembe került, a kontaktlencsét el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.
- Ha szemhéjat nehéz kinyitni, fájdalomcsillapító szemmosást kell alkalmazni (oxibuprokain).

**4.1.3. Bőrrel való érintkezés esetén**

- Szappannal és vízzel le kell mosni.
- Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

**4.1.4. Lenyelés esetén**

- A száját vízzel ki kell öblíteni.
- Hánytatni tilos.

**4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

**4.2.1. Belégzés**

- Irritálhatja az orrot, torkot és a tüdőt.

**4.2.2. Bőrrel való érintkezés**

- Bőrrel tartósan érintkezve irritációt okozhat.

**4.2.3. Szemmel való érintkezés**

- Maró
- Végleges szemkárosodást okozhat.
- Tünetek: Vörösség, Könnyezés, Szövet duzzanat

**4.2.4. Lenyelés**

- Súlyos irritáció
- Tünetek: Émelygés, Hasi fájdalom, Hányás, Hasmenés

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

- Semmi.

## **5. SZAKASZ TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

**5.1. Tűzoltó anyag**

**5.1.1. A megfelelő oltóanyag**

- Víz
- Vízpermet

**5.1.2. Az alkalmatlan oltóanyag**

- Semmi.

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

- Égést tápláló, oxidáló
- A hőbomlás közben felszabaduló oxigén támogatja az égést
- Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.
- Gyúlékony anyagokkal való érintkezés tüzet vagy robbanást okozhat.
- Zárt térben hő hatására robbanhat.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

- Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- Személyi védőfelszerelést kell használni.
- A tartályokat/tankokat vízpermettel le kell hűteni.



## **6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

#### **Légutak védelme**

- Légzőkészülék részecske szűrővel (EN 143)
- Ajánlott szűrő típus: P2 szűrő

#### **Kézvédelem**

- Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
- Nem javsolt anyagok: bőr, gyapjú

#### **Megfelelő anyag**

- PVC
- Neoprén
- Természetes gumi

#### **Szemvédelem**

- Porbiztos szemüveg kötelező.

#### **Bőr- és testvédelem**

- Megfelelő védőruházatot kell viselni.

#### **6.1.1. Tanácsok a mentésben nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

- Összeférhetetlen termékek -tól/-től távol tartandó.

#### **6.1.2. Tanácsok a mentésben a sürgősségi ellátók esetében**

- Fel kell söpörni a csúszásveszély megelőzésére.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

- Nem szabad a környezetbe engedni.
- Korlátozott mennyiség
- Bő vízzel a szennyvízcsatornába kell öblíteni.
- Nagy mennyiségek:
- Ha a termék beszenyyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

- Össze kell söpörni és hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni.
- Összegyűjtés közben nem szabad keverni a hulladékaramokat.
- A porképződést el kell kerülni.
- A visszanyert anyagot a "Hulladékelhelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni.
- Minden fogadó berendezésnek tisztának, szellőztetettnek, száraznak, felcímkézettnek kell lennie, és olyan anyagból kell készülnie, amely kompatibilis a termékkel.
- A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

### **6.4. Lásd a többi fejezetet**

- A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

## **7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

- A porképződést el kell kerülni.
- Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
- Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
- Összeférhetetlen termékek -tól/-től távol tartandó.
- Csak tiszta és száraz eszközök használhatók.
- A felhasználatlan anyagot sosem szabad a tároló tartályba visszatenni.
- Vízről távol tartandó.
- Általános foglalkozási higiénia: nem lehet enni, inni, dohányozni a termék közelében.

## 7.2. Tárolási feltételek, összeférhetlenség

### 7.2.1. Tárolás

- Csak az eredeti edényzetben tárolható.
- Szellőzőnyílással ellátott tartályban kell tárolni.
- Legfeljebb 40 °C hőmérsékleten, csak az eredeti edényzetben tárolható.
- Jól szellőztetett helyen kell tartani.
- Száraz helyen kell tartani.
- Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani.
- Hőtől/sziktatól/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- Összeférhetetlen termékek -től/-től távol tartandó.

### 7.2.2. Csomagolóanyag

#### 7.2.2.1. Megfelelő anyag

- Rozsdamentes acél
- műanyag
- Papír + PE bevonat

#### 7.2.2.2. Nem megfelelő anyag

- Nincs adat

### 7.2.3. Nem összeférhető anyagok

- Víz
- Savak
- Bázisok
- Nehézfém-sók
- Redukálószer
- Szerves anyagok
- Tűzveszélyes anyagok
- Éghető anyag

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- További információért kérjük, forduljon: Szállító

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Határérték

#### 8.1.1. Expozíciós határértékek

##### Nátrium Perkarbonát

- SAEL (Solvay Acceptable Exposure Limit) 2006  
TWA = 5 mg/m<sup>3</sup>

##### Nátrium-karbonát

- SAEL (Solvay Acceptable Exposure Limit) 2007  
TWA = 10 mg/m<sup>3</sup>

##### Sodium metaborate, anhydrous

- US. ACGIH Threshold Limit Values 03 2013  
idővel súlyozott átlag = 2 mg/m<sup>3</sup>  
Megjegyzések: A tüdő légzőrendszerébe bejutó por frakció
- US. ACGIH Threshold Limit Values 03 2013  
Rövid távú expozíciós határ = 6 mg/m<sup>3</sup>  
Megjegyzések: A tüdő légzőrendszerébe bejutó por frakció

8.1.2. Egyéb információ a határértékekről

8.1.2.1. *Becsült hatásmentes koncentráció*

**Nátrium Perkarbonát**

- Édesvíz, 35 µg/l
- Édesvízi üledék, 10 µg/l
- szennyvízkezelő üzemben, 16 mg/l

8.1.2.2. *Származtatott nem észlelt hatás szint / Származtatott minimális hatás szint*

**Nátrium Perkarbonát**

- Munkavállalók, Bőr, Rövidtávú expozíció, 12,8 mg/cm<sup>2</sup> , Helyi hatások
- Munkavállalók, Belégzés, Hosszútávú expozíció, 5 mg/m<sup>3</sup> , Helyi hatások
- Fogyasztók, Bőr, Rövidtávú expozíció, 6,4 mg/cm<sup>2</sup> , Helyi hatások

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

- A porképződést el kell kerülni.
- Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.
- Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat.

8.2.2. Egyéni védőintézkedések

8.2.2.1. *Légutak védelme*

- Légzőkészülék részecske szűrővel (EN 143)
- Ajánlott szűrő típus: P2

8.2.2.2. *Kézvédelem*

- Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
- Nem javsolt anyagok: bőr, gyapjú
- Megfelelő anyag: PVC, Neoprén, Természetes gumi

8.2.2.3. *Szemvédelem*

- Porbiztos szemüveg kötelező.

8.2.2.4. *Bőr- és testvédelem*

- Megfelelő védőruházatot kell viselni.

8.2.2.5. *Egészségügyi intézkedések*

- Szemöblítő palack vagy szemmosó állomások felelnek meg a vonatkozó szabványnak.
- Csak a diagnosztikumokra vonatkozó helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján hozzányúlni.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

- Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
- A további szivárgást vagy kifolyást meg kell akadályozni.

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

9.1.1. Általános információk

- |                          |              |
|--------------------------|--------------|
| ■ <b>Külső jellemzők</b> | granulátumok |
| ■ <b>Szín</b>            | fehér        |
| ■ <b>Szag</b>            | szagtalan    |
| ■ <b>Molekulatömeg</b>   | 314,06 g/mol |

9.1.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| ▪ <b>pH-érték</b>                                   | -tól 10,4 - 10,6; a 10 g/l    |
| ▪ <b>pKa</b>  | Nincs adat                    |
| ▪ <b>Olvadáspont / fagyáspont</b>                   | Melegítésre bomlik.           |
| ▪ <b>Forráspont/forrási hőmérséklettartomány</b>    | Melegítésre bomlik.           |
| ▪ <b>Lobbanáspont</b>                               | Nem alkalmazható              |
| ▪ <b>Párolgási sebesség</b>                         | Nincs adat                    |
| ▪ <b>Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)</b> | A termék nem éghető.          |
| ▪ <b>Tűzvesélyesség</b>                             | Nem alkalmazható              |
| ▪ <b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>            | Nem robbanásveszélyes         |
| ▪ <b>Gőznyomás</b>                                  | elhanyagolható, a 25 °C       |
| ▪ <b>Gőzsűrűség</b>                                 | Nem alkalmazható              |
| ▪ <b>Relatív sűrűség</b>                            | 2,01 - 2,16                   |
| ▪ <b>Térfogatsúly</b>                               | 850 - 1.200 kg/m <sup>3</sup> |
| ▪ <b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>                | 140 g/l, a 20 °C, Víz         |
| ▪ <b>Oldhatóság/kvalitatív</b>                      | Nincs adat                    |
| ▪ <b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>         | Nem alkalmazható              |
| ▪ <b>Öngyulladás hőmérséklet</b>                    | Melegítésre bomlik.           |
| ▪ <b>Bomlási hőmérséklet</b>                        | > 110 °C                      |
| ▪ <b>Viszkozitás</b>                                | Nem alkalmazható              |
| ▪ <b>Oxidáló tulajdonságok</b>                      | Égést tápláló, oxidáló        |

9.2. **Egyéb információk**

- |   |   |
|---|---|
| ▪ <b>Öngyorsító bomlási hőmérséklet (ÖBH)</b> | 70 - 75 °C, 50 kg                                   |
| ▪ <b>Granulometria</b>                        | 250 - 1000 µm, közepes átmérő (Nátrium Perkarbonát) |

## **10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

### **10.1. Reakciókészség**

- Nedvesség hatására bomlik.
- Melegítésre bomlik.
- Lehetséges exoterm veszély

### **10.2. Kémiai stabilitás**

- Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

- Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.
- Gyúlékony anyagokkal való érintkezés tüzet vagy robbanást okozhat.
- Zárt térben hő hatására robbanhat.
- Tűz vagy intenzív hő a csomagok heves törését okozhatja.

### **10.4. Kerülendő körülmények**

- Kitétség nedvességnek.
- A hőbomlás elkerülése miatt nem szabad túlmelegíteni.

### **10.5. Összeférhetetlen anyagok**

- Víz, Savak, Bázisok, Nehézfém-sók, Redukálószeres, Szerves anyagok, Éghető anyagok, Éghető anyag

### **10.6. Veszélyes bomlástermékek**

- Oxigén

## **11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

### **11.1. Akut toxicitás**

#### **11.1.1. Akut toxicitás, szájon át**

- LD50, Patkány, 1.034 mg/kg

#### **11.1.2. Akut toxicitás, belélegzés**

- Nincs adat

#### **11.1.3. Akut toxicitás, bőrön át**

- LD50, Nyúl, > 2.000 mg/kg

#### **11.1.4. Irritáció (egyéb úton)**

- Belélegzés, RD 50, 700 mg/m<sup>3</sup>, Belégzési irritáció

### **11.2. Bőrkorrózió/bőrirritáció**

- Nyúl, enyhe irritáció
- Humán tapasztalatok, Nincs bőrirritáció

### **11.3. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

- Nyúl, Súlyos szemirritáció

### **11.4. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

- Tengerimalac, nincs megfigyelt hatás

### **11.5. Csírasejt-mutagenitás**

- Nincs adat

### **11.6. Rákkeltő hatás**

- Nincs adat



**11.7. Reprodukciós toxicitás**

- Nincs adat

**11.8. Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció**

- Megjegyzések: Nincs adat

**11.9. Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció**

- Megjegyzések: Nincs adat

**11.10. Aspirációs veszély**

- Nincs adat

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

**12.1. Toxicitás**

- Halak, Pimephales promelas, LC50, 96 h, 70,7 mg/l, félstatikus teszt
- Halak, Pimephales promelas, NOEC, 96 h, 7,4 mg/l
- Rákfélék, Daphnia pulex, EC50, 4,9 mg/l
- Rákfélék, Daphnia pulex, NOEC, 48 h, 2 mg/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

**12.2.1. Abiotikus lebomlás**

- Víz/Talaj, t 1/2 < 1 d  
Eredmény: jelentős hidrolízis  
Bomlástermékek: Hidrogén-peroxid / Nátrium-karbonát
- Levegő, Fotodegradáció  
Eredmény: Nem alkalmazható

**12.2.2. Biológiai lebomlás**

- A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szerves anyagoknál nem alkalmazhatók.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

- Nem alkalmazható

**12.4. A talajban való mobilitás**

- Levegő  
Nem alkalmazható
- Víz  
jelentős oldhatóság és mobilitás
- talaj/üledék  
nem jelentős adszorpció

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

- Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).
- Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

**12.6. Egyéb káros hatások**

- Nincs adat

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

- Sok vízzel kell hígítani.
- A hulladékokat jóváhagyott hulladékkezelő berendezésben kell megsemmisíteni.
- Ha a helyi szabályozás megengedi, a földbe temethető.
- A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

**13.2. Szennyezett csomagolás**

- A tartályt vízzel kell tisztítani.

**iecologic fehérítő, feltöltő**

Felülvizsgálat dátuma 15.09.2016

- Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.
- Nem tisztított, üres csomagolás
- Felhasználatlan termékként kell kezelni.
- A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

**Nemzetközi szállítási szabályok**

**- IATA-DGR**

14.1. UN-szám	UN 3378
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Veszélyességi osztály	5.1
Címkék	5.1 - Oxidizing substances
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezetre veszélyes	
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	

**- IMDG**

14.1. UN-szám	UN 3378
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Veszélyességi osztály	5.1
Címkék	5.1 - Oxidizing substances
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezetre veszélyes	
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
EmS	F-A S-Q

**- ADR**

14.1. UN-szám	UN 3378
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Veszélyességi osztály	5.1
Címkék	5.1 - Oxidizing substances
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezetre veszélyes	
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
H/UN-szám.	50 / 3378

**iecologic fehérítő, folteltávolító**

Felülvizsgálat dátuma 15.09.2016

Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	E
<b>- RID</b>	
14.1. UN-szám	UN 3378
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Veszélyességi osztály	5.1
Címkék	5.1 - Oxidizing substances
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezetre veszélyes	
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
H/I/UN-szám.	50 / 3378
<b>- ADN</b>	
14.1. UN-szám	UN 3378
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Veszélyességi osztály	5.1
Címkék	5.1 - Oxidizing substances
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezetre veszélyes	
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete ( 2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), módosított
- A Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről, módosított
- 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, módosított
- Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve ( 2008. november 19. ) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

- Egy Kémiai Biztonsági Értékelést végeztek erre az anyagra.
- Lásd a Expozíciós forgatókönyv

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### 16.1. A 3. részben említett H-mondatok teljes szövege.

H272	- Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302	- Lenyelve ártalmas.
H315	- Bőrirritáló hatású.
H318	- Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	- Súlyos szemirritációt okoz.
H335	- Légúti irritációt okozhat.
H361d	- Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

### 16.2. A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

#### 16.2.1. A 2. részben említett R-mondatok teljes szövege.

R 8	- Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.
R22	- Lenyelve ártalmas.
R41	- Súlyos szemkárosodást okozhat.

#### 16.2.2. A 3. részben említett R-mondatok teljes szövege.

R 8	- Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.
R22	- Lenyelve ártalmas.
R36	- Szemizgató hatású.
R37/38	- Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R41	- Súlyos szemkárosodást okozhat.
R63	- A születendő gyermeket károsíthatja.

### 16.3. Egyéb információk

- Aktualizálás  
Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1.3, 3.1, 4, 8.1, 14, 15 + ES
- Az új kiadás el kell juttatni az ügyfelekhez

Ez a biztonsági adatlap csak azoknak a kiválasztott országoknak szól, amelyekre érvényes. Például, ez az MSDS nem Észak-amerikai használatra vagy terjesztésre szánt. A hivatalos Észak-amerikai MSDS-ért a Solvay America képviselőjéhez kell fordulni.

A megadott információ megfelel a termékről való jelenlegi tudásunknak és tapasztalatunknak, és nem teljes. A követelményeknek megfelelő termékre vonatkozik, ha csak nincs másképp megadva. A kombináció és keverés esetén biztosnak kell lenni abban, hogy nem keletkeznek új veszélyek. Mindenesre a felhasználó nem mentesül a termékkel összefüggő bármely törvényes, adminisztratív és szabályozó eljárás betartásától, a személyes higiénia betartásától, és az emberi jólét és a környezet védelmétől.

Nyomtatás Dátuma: 15.09.2016