

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: .

Felülvizsgálva: 2023.03.09.

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

|                              |                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| A keverék/anyag neve:        | NÁTRIUM-PERKARBONÁT                                 |
| Egyéb nevek, szinonímák:     | Dinátrium-perkarbonát, Nátriumkarbonát-peroxihidrát |
| Termékkód/egyedi azonosítók: | CAS: 15630-89-4; EK: 239-707-6                      |
| Regisztrációs szám:          | 01-2119457268-30-0015                               |

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavalt felhasználásai**

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Felhasználási terület: | Azonosított felhasználások:<br>Ipari felhasználás:<br>1 Anyag gyártása<br>SU 3,8; PROC 1,2,4,8b,9; ERC 1<br>2 Keverékké formálás<br>SU 3,10; PROC 1,2,3,4,5,8a,8b,9,14; PC 8,14,15,20,25,34,35,36,37,39; ERC 2,6b,7<br>Professzionális felhasználás:<br>3 Használata tisztítószerekben, felhasználás keverékekben<br>SU 1,5,22; PROC 2,4,8a,8b,9,10,11,13,15,19; PC 8,14,15,20,25,34,35,36,37,39; ERC 8a,8b,8e<br>Fogyasztói felhasználás:<br>4 Használata tisztítószerekben, felhasználás keverékekben<br>SU 21; PC 8,35,36,37,39; ERC 8a,8b |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

|             |                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forgalmazó: | ANILIN Zrt.<br>1097 Budapest, Gubacsi út 10/a<br>tel: +36-1-215-3058<br>fax: +36-1-215-2387<br>Termékbiztonsági információért kérjük, lépjen kapcsolatba az illetékesekkel az msds@anilin.hu e-mail címen. |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Gyártó: .

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

|                        |                                                                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sürgősségi telefonszám | Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat<br>tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/476 64 64<br>(munkaidőben) |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében**

Veszélyességi osztály/kategória:

|                     |                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Acute Tox. 4</b> | Akut toxicitás 4<br>H302 - Lenyelve ártalmas.                                      |
| <b>Eye Dam. 1</b>   | Szemkárosodás 1<br>H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.                              |
| <b>Ox. Sol. 3</b>   | Oxidáló szilárd anyagok 3<br>H272 - Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. |

## 2.2. Címkézési elemek

Nátrium-perkarbonát

GHS piktogramok:



**GHS03**

Oxidáló anyag



**GHS05**

Maró, korrózív anyag



**GHS07**

Figyelmeztetés

Veszély/figyelem:

Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

**H272**

Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

**H302**

Lenyelve ártalmas.

**H318**

Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: (P-mondatok)

**P210**

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

**P220**

Ruhától és más éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó.

**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.

**P370 + P378**

Tűz esetén: oltásra vízpermet használandó.

**P501**

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékgyűjtő helyre kell vinni.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb:

Ez a termék nem tartalmaz PBT- vagy vPvB-anyagokat. Endokrin károsító tulajdonságok: nincs információ.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Tartalom:

Kémiai név:

Dinátrium-karbonát-vegyület hidrogén-peroxiddal (2:3)

Összetevők:

Dinátrium-karbonát-vegyület hidrogén-peroxiddal (2:3)

Mennyiség: > 87%

CAS-szám: 15630-89-4

EINECS-szám: 239-707-6

H-mondat: H272, H302, H318

Veszélyességi kategória: Ox. Sol. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1

Nátrium-karbonát

Mennyiség: < 11%

CAS-szám: 497-19-8

EINECS-szám: 207-838-8

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Index szám:              | 011-005-00-2          |
| Regisztrációs szám:      | 01-2119485498-19-xxxx |
| H-mondat:                | H319                  |
| Veszélyességi kategória: | Eye Irrit. 2          |

**Nátrium-szilikát**

|                          |                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------|
| Mennyiség:               | < 2 %                                              |
| CAS-szám:                | 1344-09-8                                          |
| EINECS-szám:             | 215-687-4                                          |
| H-mondat:                | H314, H318, H335, H290                             |
| Veszélyességi kategória: | Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Met. Corr. 1 |

**További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

|                 |                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belélegezve:    | Gondoskodjunk friss levegőről. Ha rosszul érzi magát, kérjen orvosi segítséget.                                                                                                                                    |
| Bőrrre kerülve: | A maradékokat szappannal és vízzel távolítsa el. Bőrreakciók esetén forduljon orvoshoz. A szennyezett ruházatot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.                                             |
| Lenyelve:       | Öblítse ki a száját. Eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit szájon át. Forduljon orvoshoz.                                                                                                                 |
| Szembe jutva:   | Azonnal öblítse ki a szemet bő folyó vízzel 10-15 percig, a szemhéjakat széthúzva. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést. Ezt követően azonnal forduljon szemészhez. |

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

Súlyos szemkárosodást okoz. Lenyelve ártalmatlan.  
Belélegzés esetén: Köhögés, légszomj, Fejfájás, Hányinger, hányás

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

Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****5.1. Oltóanyag**

|                                           |                            |
|-------------------------------------------|----------------------------|
| A megfelelő oltóanyag:                    | A környezeti tűztől függő. |
| Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: | Teljes vízsugár.           |

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek**

|                           |                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veszélyes bomlástermékek: | Nem éghető. Lassan lebomolhat, ha helyi melegítés 50 °C fölé emelkedik.<br>Képződés: Nátrium-karbonát és hidrogén-peroxid.<br>Tűz esetén felszabadulhat: Szén-monoxid és szén-dioxid, NaOx |
| Egyéb információk:        | Hűtse le a veszélyeztetett tartályokat vízsugárral. Ne engedje, hogy a tűzoltó víz felszíni vagy talajvízbe jusson.                                                                        |

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Különleges védőfelszerelés tűzoltók számára:  
Viseljen független légzőkészüléket és vegyi védőruházatot.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

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

Személyi védőfelszerelést kell viselni. A szennyezett ruházatot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Kerülje el a porképződést. Ne lélegezze be a port. Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Tartsa távol a védtelen személyeket.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne engedje behatolni a talajba, vizekbe vagy csatornába.

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

Pormentesen vegye fel és pormentesen tegye le. Helyezze megfelelő tartályokba ártalmatlanításhoz.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket. Az anyagot a 13. fejezetben jelölt szabályok (Ártalmatlanítási Szempontok) szerint kell ártalmatlanítani.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kezelés:

Tanácsok a biztonságos kezeléshez:  
Kerülje el a porképződést. Porképződés esetén:  
Gondoskodjunk megfelelő és helyi szellőzésről, szükség szerint az elszívásról.  
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Ne lélegezze be a port. Viseljen megfelelő védőfelszerelést. A szennyezett ruházatot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Tartson készenlétben szemmosó palackot vagy szemöblítőt a munkahelyen.  
Tűz és robbanás elleni óvintézkedések:  
Gyújtó- és hőforrástól távol tartandó.

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

Tárolás:

A raktárhelyiségekre és konténerekre vonatkozó követelmények:  
A tartályt szárazon, szorosan lezárva tartsa és hűvös és szellőző helyen tárolja.  
Legfeljebb 40 °C/104 °F hőmérsékleten tárolandó.  
Hőforrásoktól, szikrától és nyílt lángtól távol tartandó.  
Óvja nedvességtől és víztől.  
Tanácsok a közös tároláshoz:  
Ne tárolja együtt erősen gyúlékony vagy éghető anyagokkal.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Speciális felhasználás:

Ld. 1.2. szakasz

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Expozíciós határértékek:

DNEL adatok:

Nátrium-perkarbonát

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Felhasználás:                    | Munkavállaló            |
| Expozíciós útvonal:              | Bőr                     |
| Lehetséges egészségügyi hatások: | akut-helyi hatások      |
| Érték:                           | 12,8 mg/cm <sup>2</sup> |

Nátrium-perkarbonát

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Felhasználás:       | Munkavállaló |
| Expozíciós útvonal: | Belégzés     |

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Lehetséges egészségügyi hatások: | hosszantartó-helyi hatások |
| Érték:                           | 5 mg/m <sup>3</sup>        |

#### Nátrium-perkarbonát

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Felhasználás:                    | Fogyasztók             |
| Expozíciós útvonal:              | Bőr                    |
| Lehetséges egészségügyi hatások: | akut-helyi hatások     |
| Érték:                           | 6,4 mg/cm <sup>2</sup> |

#### Nátrium-perkarbonát

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Felhasználás:                    | Munkavállaló            |
| Expozíciós útvonal:              | Bőr                     |
| Lehetséges egészségügyi hatások: | krónikus-helyi hatások  |
| Érték:                           | 12,8 mg/cm <sup>2</sup> |

#### Nátrium-perkarbonát

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Felhasználás:                    | Fogyasztók             |
| Expozíciós útvonal:              | Bőr                    |
| Lehetséges egészségügyi hatások: | krónikus-helyi hatások |
| Érték:                           | 6,4 mg/cm <sup>2</sup> |

#### PNEC adatok:

#### Nátrium-perkarbonát

|            |            |
|------------|------------|
| Édesvíz:   | 0,035 mg/l |
| Tengervíz: | 0,035 mg/l |
| STP:       | 16,24 mg/l |

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Foglalkozási expozíció ellenőrzése: | A szennyezett ruházatot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Szünetek előtt és munka után kezet kell mosni. Ne lélegezze be a port. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos. Készítsen elő szemmosó palackot vagy szemöblítőt a munkahelyen. |
| Szem-/arcvédelem:                   | Szorosan záródó védőszemüveg az EN 166 szerint.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Testvédelem:                        | Védőruha használata ajánlott.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kézvédelem:                         | EN 374 szerinti védőkesztyű.<br>Kesztyű anyaga: Nitril gumi, PVC neoprén<br>Áttörési idő: >480 perc.<br>Vegye figyelembe a kesztyű gyártójának az áthatolhatóságra és az áthatolási időre vonatkozó utasításait.                                                                                                     |
| Légutak védelme:                    | A WEL-szintek túllépése esetén légzésvédőt kell viselni.<br>P2 részecskeszűrő az EN 143 szerint                                                                                                                                                                                                                      |
| Egyéb információk:                  | Lenyelés esetén orvoshoz kell fordulni.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Környezeti expozíció ellenőrzése:   | Lásd 6.2. szakasz                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                                            |                               |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| a) Halmazállapot                                           | granulátum                    |
| b) Szín                                                    | fehér                         |
| c) Szag                                                    | szagtalan                     |
| d) Olvadáspont/fagyáspont                                  | nincs adat                    |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | nincs adat                    |
| f) Tűzveszélyesség                                         | nem éghető                    |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek                    | nincs adat                    |
| h) Lobbanáspont                                            | nincs adat                    |
| i) Öngyulladási hőmérséklet                                | nincs adat                    |
| j) Bomlási hőmérséklet                                     | nincs adat                    |
| k) pH                                                      | 10,4 - 10,6 g/mol (25 °C, 1%) |
| l) Kinematikus viszkozitás                                 | nem alkalmazható              |
| m) Oldhatóság                                              | 140 g/l (25 °C, víz)          |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)           | nem alkalmazható              |
| o) Gőznyomás                                               | nincs adat                    |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség                         | 2,01 - 2,16 g/cm <sup>3</sup> |
| q) Relatív gőzsűrűség                                      | nincs adat                    |
| r) Részecskejellemzők                                      | nincs adat                    |

**9.2. Egyéb információk**

Egyéb információk: Oxidáló tulajdonságok: oxidálószer, erősítheti a tüzet.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Reakciókészség: Savakkal és lúgokkal reagál.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Kémiai stabilitás: Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

A veszélyes reakciók lehetősége: Normál tárolási és kezelési körülmények között nem lép fel veszélyes reakció.

**10.4. Kerülendő körülmények:**

Kerülendő körülmények: Páratartalom, melegség. Fénytől védeni kell.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem összeférhető anyagok: Erős redukálószeres, erős savak, Szerves anyagok, porított fémek.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek: Lassan lebomolhat, ha helyi melegítés 50 °C fölé emelkedik.  
Képződés: Nátrium-karbonát és hidrogén-peroxid.  
Tűz esetén felszabadulhat: Szén-monoxid és szén-dioxid, NaOx  
Melegítés esetén: Bomlás

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Termék:**

a) Akut toxicitás LD50 patkány: 1034-2000 mg/m<sup>3</sup> (orális); >2000 mg/kg

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                         | (bőrön át) Lenyelve ártalmas                                                                                                                                                                                                                         |
| b) Bőrkorrózió/bőrirritáció                             | Nincs irritáció                                                                                                                                                                                                                                      |
| c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                   | Súlyos szemkárosodást okoz.                                                                                                                                                                                                                          |
| d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció                  | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.                                                                                                                                                                      |
| e) Csírasejt-mutagenitás                                | Nem valószínű, hogy bármilyen in vivo genotoxikus potenciálja lenne.                                                                                                                                                                                 |
| f) Rákkeltő hatás                                       | Az egyetlen olyan összetevő, amely ezen végpont tekintetében bizonyos aggályokat okozhat, a hidrogén-peroxid. A bizonyítékok súlya jelenleg nem utal arra, hogy a hidrogén-peroxid rákkeltő tulajdonságait gyakorlatilag jelentősnek kell tekinteni. |
| g) Reprodukciós toxicitás                               | Az anyag nem valószínű, hogy jelentős reprodukciós toxicitási vagy fejlődési toxicitási potenciállal rendelkezik, és ezekre a végpontokra nincs szükség további állatkísérletekre.                                                                   |
| h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.                                                                                                                                                                      |
| i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.                                                                                                                                                                      |
| j) Aspirációs veszély                                   | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.                                                                                                                                                                      |

#### **11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

Nincs adat.

### **12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

#### **12.1. Toxicitás**

|             |                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|
| LC50 érték: | Halak, Pimephales promelas, LC50, 96 óra, 70,7 mg/l, semi-static teszt |
|             | Algák, Chlorella vulgaris EC50, 96 óra, 7,7 mg/l                       |
|             | Rákfélék, Daphnia pulex, EC50, 4,9 mg/l                                |
|             | Rákfélék, Daphnia pulex, NOEC, 48 óra, 2 mg/l                          |

#### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság: | biológiai lebonthatóság meghatározására szolgáló módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra. A termék víz jelenlétében gyorsan hidrolizál: nátrium-karbonát és hidrogén-peroxid (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **12.3. Bioakkumulációs képesség**

|                           |                                                                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioakkumulációs képesség: | Jelentős bioakkumulációs potenciál nem várható.<br>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem alkalmazható. |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **12.4. A talajban való mobilitás**

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| A talajban való mobilitás: | Nincs adat. |
|----------------------------|-------------|

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

|                                      |                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| A PBT- és vPvB értékelés eredményei: | Az az anyag nem felel meg a REACH XIII. mellékletének PBT/vPvB kritériumainak. |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

#### **12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Endokrin károsító tulajdonságok: | Nincs rendelkezésre álló adat. |
|----------------------------------|--------------------------------|

#### **12.7. Egyéb káros hatások**

Nincs rendelkezésre álló adat.

### **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Csomagolás:

A hulladékot a hatályos jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa. A szennyezett csomagokat ugyanúgy kell kezelni, mint magát az anyagot.

A nem szennyezett csomagok újrahasznosíthatók.

EWC hulladékkód:

06 13 99 - közelebből nem meghatározott hulladékok

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

ADR/RID

Kemmler-szám 50

Korlátozott mennyiség: 5kg

EQ: E1

Különleges rendelkezések: P002, IBC08, LP02, R001

Hordozható tartályok: MP10 - T1 BK1 BK2 BK3

Tartály kódolása: SGAV

Alagútkorlátozási kód: E

IMDG

EmS: F-A, S-Q

Különleges rendelkezések: 967

Korlátozott mennyiség: 5 kg

Kivételes mennyiségek: E1

Csomag: P002, LP02

IBC: IBC08

IATA

Kivételes mennyiség: E1

Utasszállító és teherszállító repülőgépek: LQ: Y546 max 10 kg

Utasszállító és teherszállító repülőgépek: 559 max 25 kg

Csak teherszállító repülőgépek: 563 max 100 kg

Különleges rendelkezések: A803

Emergency Response Guide-Code (ERG): 5L

14.1. UN-szám vagy azonosító szám 3378

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 5.1 O2

14.4. Csomagolási csoport III

14.5. Környezeti veszélyek Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem alkalmazható

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai Biztonsági Értékelés történt az anyagra.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:**

H-mondatok:



|             |                                                |
|-------------|------------------------------------------------|
| <b>H272</b> | Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. |
| <b>H290</b> | Fémekre korrozív hatású lehet.                 |
| <b>H302</b> | Lenyelve ártalmas.                             |
| <b>H314</b> | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  |
| <b>H318</b> | Súlyos szemkárosodást okoz.                    |
| <b>H319</b> | Súlyos szemirritációt okoz.                    |
| <b>H335</b> | Légúti irritációt okozhat.                     |

Veszélyességi osztály/kategória:

|                      |                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Acute Tox. 4</b>  | Akut toxicitás 4                                     |
| <b>Eye Dam. 1</b>    | Szemkárosodás 1                                      |
| <b>Eye Irrit. 2</b>  | Szemirritáció 2                                      |
| <b>Met. Corr. 1</b>  | Fémre maró 1                                         |
| <b>Ox. Sol. 3</b>    | Oxidáló szilárd anyagok 3                            |
| <b>Skin Corr. 1B</b> | Bőrmaró 1B                                           |
| <b>STOT SE 3</b>     | Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció STOT egy. 3 |

Felülvizsgált fejezetek:

1-16.

Egyéb információk:

Adatforrások:

A gyártó biztonsági adatlapja

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézésről és csomagolásról szóló rendelet

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája

LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Készült:

A gyártó 2022.12.19-én kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésekről, s ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.