

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.01.2012

Felülvizsgálat 31.01.2012

1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: **NÁTRIUM KARBONÁT SZÓDA**
- CAS-szám:
497-19-8
- EK-szám:
207-838-8
- Indexszám:
011-005-00-2
- Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Vegyiparban, tisztítószer iparban
- Anyag/készítmény használata Vegyiparban, tisztítószer gyártásban
- A biztonsági adatlap szállítójának adatai
- Gyártó/szállító:
CHEMTRADE Kft.
1107 Budapest, Horog u. 3
Tel.: 261-7322
- Információt nyújtó terület: Product safety department
- Sürgősségi telefonszám:
ETTSZ
Országos Kémiai Biztonsági Intézet
Egészségügyi Toxikológiai és Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 80 201 199

2 A veszély meghatározása

- Az anyag vagy keverék osztályozása
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

- A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás



Xi; Irritatív

R36: Szemizgató hatású.

- Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk törlve

- Címkézési elemek

- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint van osztályozva és címkézve.

- Veszélyt jelző piktogramok



GHS07

- Figyelmeztetés Figyelem

- Figyelmeztető mondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

(folytatás a 2. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.01.2012

Felülvizsgálat 31.01.2012

Kereskedelmi megnevezés: NÁTRIUM KARBONÁT SZÓDA

(folytatás az 1. oldalról)

- P264 A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.
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.
- **Egyéb veszélyek**
 - **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
 - **PBT:** Nem alkalmazható
 - **vPvB:** Nem alkalmazható

3 Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- **Kémiai jellemzés:** Anyagok
- **CAS-számmal történt megjelölés**
497-19-8 Nátrium-karbonát (vízmentes)
- **Azonosítási szám(ok)**
- **EK-szám:** 207-838-8
- **Indexszám:** 011-005-00-2

4 Elsősegélynyújtás

- **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Általában a termék nem ingerli a bőrt.
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
- **Információ az orvos számára:**
- **A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

6 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Nem szükséges.
- **Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Mechanikusan vegyük fel.
- **Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

HU

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.01.2012

Felülvizsgálat 31.01.2012

Kereskedelmi megnevezés: **NÁTRIUM KARBONÁT SZÓDA**

(folytatás a 2. oldalról)

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Kerüljük a porképződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetelenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Nincsenek különleges követelmények.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
- **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **Ellenőrzési paraméterek**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:** Érvénytelen
- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **Az expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Tartsuk távol ételmisszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Kerüljük a szembe való bejutást.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **Légzésvédelem:**
Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.
- **Kézvédelem:**
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.
- **Kesztyűanyag**
Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

HU

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.01.2012

Felülvizsgálat 31.01.2012

Kereskedelmi megnevezés: **NÁTRIUM KARBONÁT SZÓDA**

(folytatás a 3. oldalról)

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

| | |
|--|--|
| · Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ | |
| · Általános adatok | |
| · Külső jellemzők: | |
| Forma: | Kristályos por. |
| Szín: | fehér |
| · Szag: | szagtalan |
| · Szagküszöbérték: | Nincs meghatározva. |
| · pH-érték 20°C-nál: | 11,5 |
| · Állapotváltozás | |
| Olvadáspont/olvadási tartomány: | 854°C |
| Forráspont/forrási tartomány: | Nincs meghatározva |
| · Lobbanáspont: | Nem alkalmazható |
| · Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú): Az anyag nem gyúlékony. | |
| · Gyulladási hőmérséklet: | |
| Bomlási hőmérséklet: | Nincs meghatározva. |
| · Öngyulladás: | Nincs meghatározva. |
| · Robbanásveszély: | Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. |
| · Robbanási határok: | |
| Alsó: | Nincs meghatározva. |
| Felső: | Nincs meghatározva. |
| · Gőznyomás: | Nem alkalmazható |
| · Sűrűség 20°C-nál: | 2,533 g/cm ³ |
| · Töltési tömörség 20°C-nál: | 500-600 kg/m ³ |
| · Relatív sűrűség | Nincs meghatározva. |
| · Gőzsűrűség | Nem alkalmazható |
| · Párolgási sebesség | Nem alkalmazható |
| · Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal: | |
| Víz 20°C-nál: | 212 g/l |
| · Eloszlási együttható (n-Oktanól/víz): | Nincs meghatározva. |
| · Viszkózitás: | |
| dinamikai: | Nem alkalmazható |
| kinematikai: | Nem alkalmazható |
| Szerves oldószerek: | 0,0 % |
| Szilárdanyag tartalom: | 100,0 % |
| · Egyéb információk | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. |

10 Stabilitás és reakciókészség

- Reakciókészség
- Kémiai stabilitás
- Termikus bomlás/kerülő feltételek: Rendeltetészerű használat esetén nincs bomlás.
- A veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- Kerülő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

HU

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.01.2012

Felülvizsgálat 31.01.2012

Kereskedelmi megnevezés: **NÁTRIUM KARBONÁT SZÓDA**

(folytatás a 4. oldalról)

11 Toxikológiai adatok

- A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
- Akut toxicitás:

- Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

497-19-8 Nátrium-karbonát (vízmentes)

Szájon át LD50 4090 mg/kg (rat)

- Primer ingerhatás:

- A bőrön: Nem fejt ki ingerlő hatást.
- A szemben: Ingerlő hatás.
- Érzékenyítés: Szenzibilizáció (nem ismeretes)

12 Ökológiai információk

- Toxicitás
- Akvatikus toxicitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- Perzisztencia és lebonthatóság További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- Környezeti feltételek melletti viselkedés:
- Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- További ökológiai információk:

- Általános információk:

I (lista szerinti besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Ha nagyobb mennyiségű anyagot a csatornába vagy élővizekbe engednek le, ez a pH-érték növekedéséhez vezethet. A magas pH-érték károsítja a vízi élőlényeket. Az alkalmazott koncentrációjú hígításban a pH-érték lényegesen lecsökken, ezért a termék használata után a csatornahálózatba jutó szennyvíz csak gyengén károsítja a vizet.

- A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

- PBT: Nem alkalmazható

- vPvB: Nem alkalmazható

- Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13 Ártalmatlanítási szempontok

- Hulladékkezelési módszerek

- Ajánlás: Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

- Tisztítatlan csomagolások:

- Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14 Szállításra vonatkozó információk

- UN-szám

- ADR, IMDG, IATA

Érvénytelen

- Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

- ADR, IMDG, IATA

Érvénytelen

- Szállítási veszélyességi osztály(ok)

- ADR, IMDG, IATA

- osztály

Érvénytelen

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.01.2012

Felülvizsgálat 31.01.2012

Kereskedelmi megnevezés: **NÁTRIUM KARBONÁT SZÓDA**

(folytatás az 5. oldalról)

| | |
|---|------------------|
| · Csomagolási csoport | |
| · ADR, IMDG, IATA | Érvénytelen |
| · Környezeti veszélyek: | |
| · Marine pollutant: | Nem |
| · A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Nem alkalmazható |
| · A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás | Nem alkalmazható |
| · UN "Model Regulation": | - |

15 Szabályozással kapcsolatos információk

- Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés GHS címkézési elemek
- Országos előírások:
2000. évi XXV. törvény "a kémiai biztonságról".

2004. évi XXVI. törvény "Egyes szociális és egészségügyi tárgyú törvények módosításáról" 7. Rész. "a kémiai biztonságról" szöveg 2000. évi XXV. törvény módosítása.

44/2000 (XII. 27.) EüM. r. "a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól".

2000. évi XLIII. törvény „a hulladékgazdálkodásról”.

98/2001. (VI. 15.) Korm. r. „a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről”.

16/2001. (VII. 18.) KöM r. „a hulladékok jegyzékéről”
- Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16 Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- Az adatlapot kiállító szerv: Product safety department
- Rövidítések és mozaikszavak:
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

HU