

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és 1272/2008/EK szerint

NÁTRIUM-KARBONÁT

Felülvizsgálat dátuma: 2014.10.03.

Kiállítás dátuma: 2011.01.26.

Verzió:2

Oldal: 1/7

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: NÁTRIUM-KARBONÁT
Kémiai elnevezés: Nátrium-karbonát
Szinonima: Sodium carbonate, Carbonic acid disodium salt
CAS-szám: 497-19-8
EINECS-szám: 207-838-8
Index-szám: 011-005-00-2
REACH regisztrációs szám: 01-2119485498-19

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

Felhasználási terület: Textilipari segédanyag textiliák színezéséhez, mosásához, mosószer-gyártáshoz. Üvegipar, detergens, vegyipar, metallurgia, véggáztisztítás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai



Forgalmazó cég: HIP-TOM Kft.
Cím: H-6034 Helvécia, Korhánközi Dűlő 10.
Telefon: +36-76-505978
Fax: +36-76-505977
E-mail, internet: info@hiptom.hu, www.hiptom.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Cím: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon: +36-80-201199 (ingyenes, éjjel-nappal)
+36-1-4766464

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék besorolása 1272/2008/EK szerint:  Eye Irrit. 2, H319
Termék osztályozása az 1999/45/EK és a 67/548/EGK szerint: Veszélyjel:  Xi Irritatív
R mondatok: 36

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK szerint:

GHS/CLP:  **Figyelem**
GHS07

Figyelmeztető H mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

P264 A használatot követően a(z) kez-et alaposan meg kell mosni.
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.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

1999/45/EK szerint:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és 1272/2008/EK szerint

NÁTRIUM-KARBONÁT

Felülvizsgálat dátuma: 2014.10.03.

Kiállítás dátuma: 2011.01.26.

Verzió:2

Oldal: 2/7

Veszélyjel:



Xi Irritativ

R mondatok: R 36 Szemizgató hatású.

S mondatok: S 22 Az anyag porát nem szabad belélegezni.

S 26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termék nem tartalmaz ilyen anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok


kb. 99% Nátrium-karbonát (vízmentes)

CAS-szám: 497-19-8

EINECS-szám: 207-838-8

Index-szám: 011-005-00-2

1999/45/EK

Veszélyjel:  Xi

R mondat: 36

1272/2008/EK

 Eye Irrit. 2, H319

REACH regisztrációs szám:
01-2119485498-19

3.2. Keverékek

Nem alkalmazható.

Az R és H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve: A sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes helyzetbe le kell fektetni és melegen kell tartani. Szoros ruhadarabjait meg kell lazítani, ha szükség van orvost kell hívni.

Bőrrel érintkezve: Az érintett bőrfelületet le kell mosni bő vízzel és szappannal. A szennyezett, átitatódott ruházatot azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Panaszok esetén orvost kell hívni.

Szembe jutva: A szemet bő vízzel ki kell mosni (a szemhéjak széthúzása közben) 15 percen keresztül. Szükség esetén szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelve: Ha a sérült eszméleténél van, a szájüregét ki kell mosni vízzel. Hánytatni tilos. Panaszok esetén orvost kell hívni. Eszméletlen személynek semmit sem szabad szájon keresztül adni.

Egyéb információk: Vízben könnyen oldódik, az oldat erősen lúgos kémhatású.

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

Belélegezve: Irritálhatja az orrot, torkot és a tüdőt.

Magasabb koncentráció esetén: Köhögés

Ismételt vagy hosszan tartó behatás: Torokfájás, orrfolyás veszélye

Bőrre kerülve: Bőrrel tartósan érintkezve irritációt okozhat.

Szembe jutva: Súlyos szemirritáció.

Tünetek: Vörösség, könnyezés, szövet duzzanat.

Lenyelve: Súlyos irritáció

Tünetek: Émelygés, hasi fájdalom, hányás, hasmenés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A kezelést az orvos határozza meg a sérült tünete alapján.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és 1272/2008/EK szerint

NÁTRIUM-KARBONÁT

Felülvizsgálat dátuma: 2014.10.03.

Kiállítás dátuma: 2011.01.26.

Verzió:2

Oldal: 3/7

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag (megfelelő): A környezetnek megfelelő oltóanyag.
(nem megfelelő): Nincs adat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Porrobbanás veszély lehetséges.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Szükség esetén védőruházatot és környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.
A szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülje a porképződést. Viseljen védőfelszerelést. Az illetéktelen személyeket tartsa távol. Az anyag porát nem szabad belélegezni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket és maradékát nem szabad csatornába, talajvízbe, felszíni vizekbe engedni. Ha a termék nagy mennyiségben a csatornába vagy az élővizekbe jut, a hatóságokat értesíteni kell.
Savval keverve tilos a csatornába engedni (gáz képződés).

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiszóródott anyagot össze kell söpörni és egy erre a célra felcímkézett edényzetben kell gyűjteni az ártalmatlanításig. A szennyeződés helyét vízzel fel kell mosni. Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A termék kezelésére és az egyéni védelemre vonatkozó információkat lásd a 7. és 8. szakaszban.
Az ártalmatlanítási információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről. Kerülni kell a szembe jutást, a bőrrel és a ruházattal való érintkezést. Kerülje a porképződést.

Tűz és robbanásveszély: Különösebb intézkedés nem szükséges.

Műszaki intézkedések: Megfelelő szellőztetést alkalmazzunk, hogy a légtérben a termék porának koncentrációja minimális legyen.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen, nedvességtől távol, szorosan lezárt tartályban kell tartani. Összeférhetetlen termékektől távol tartandó.

Csomagolásra alkalmas anyag: Polietilén, műszálas szövet + PE

Csomagolásra nem alkalmas anyag: Nedvességet áteresztő anyag.

Higiénés információk: Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol kell tartani. Munkaszünetek előtt és munkaidő végén kezet kell mosni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni és újra használat előtt ki kell tisztítani. Gyermekektől távol kell tartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Textilipari segédanyag textiliák színezéséhez, mosásához, mosószergyártáshoz. Üvegipar, detergens, vegyipar, metallurgia, véggáz-tisztítás.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és 1272/2008/EK szerint

NÁTRIUM-KARBONÁT

Felülvizsgálat dátuma: 2014.10.03.

Kiállítás dátuma: 2011.01.26.

Verzió:2

Oldal: 4/7

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyen megengedett levegő koncentráció határérték: -

Az adatokat az érvényes rendelet alapján adtuk meg. [25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.]

Nátrium-karbonát: 10 mg/m³ (TWA)

DNEL-érték: Nincs adat.

PNEC-érték: Nincs adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki ellenőrzés:

A termék felhasználásának helyén megfelelő hatékonyságú szellőztetést/ helyi elszívást kell biztosítani.

Egyéni védőeszközök:

Szemvédelem:

Szorosan záró védőszemüveg.

Kézvédelem:

Gumi és/ vagy neoprén védőkesztyű használata ajánlott.

Légzésvédelem:

Szűrőbetétes porálarc használata ajánlott.

Testvédelem:

Port át nem engedő védőruházat viselete ajánlott.

Általános higiénés és biztonsági előírások:

Kerülni kell a termék szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezését, lenyelését. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni és újra használat előtt ki kell mosni. Munkaszünetek előtt és munkaidő végén kezet kell mosni. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszerrel, italtól és takarmánnyal távol kell tartani.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

A helyi és a nemzeti szabályozás szerint.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:

Por

Szín:

Fehér

Szag:

Szagtalan.

pH-érték:

11,16 (4 g/l, 25°C-on)

11,3 (10 g/l, 25°C-on)

Oldhatóság vízben:

71 g/l (0°C-on)

210 g/l (20°C-on)

Forráspont:

Nincs adat.

Dermedéspont/olvadáspont:

851°C

Lobbanáspont:

Nincs adat.

Gyúlékonyság:

A termék nem gyúlékony.

Gyulladás hőmérséklet:

Nincs adat.

Robbanásveszélyes tulajdonságok:

A termék nem robbanásveszélyes.

Relatív sűrűség:

2,53g/cm³ (20°C-on)

Párolgási ráta:

Nincs adat.

Gőznyomás:

Nincs adat.

Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):

Nincs adat.

Viszkózitás:

Nincs adat.

Robbanási tulajdonság:

Nincs adat.

Oxidációs tulajdonság:

Nincs adat.

Bomlási hőmérséklet:

>400°C

9.2. Egyéb információk

Granulometria:

85-90% >125 mikron

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és 1272/2008/EK szerint

NÁTRIUM-KARBONÁT

Felülvizsgálat dátuma: 2014.10.03.

Kiállítás dátuma: 2011.01.26.

Verzió:2

Oldal: 5/7

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Erős savakkal reagálva bomlik.

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Savak hatására bomlik. Vízzel erősen lúgos kémhatású oldat keletkezik.

10.4. Kerülendő körülmények

Nedvesség.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Finoman elosztatott alumínium.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nincsenek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

LD₅₀: >2800 mg/kg (szájon át, patkányon)

Belélegezve: LC50: 2 óra, tengeri malacon , 0,8 mg/l
LC50: 2 óra, egéren, 1,2 mg/l
LC50: 2 óra, patkányon, 2,3 mg/l
LD50: nyúl, > 2.000 mg/kg

Bőrre kerülve:

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrre kerülve: Nyúl: nincs bőrirritáció.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Szembe jutva: Szemizgató hatású. (nyúl)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Szenzibilizáló hatása nem ismert.

Csírasejt mutagenitás:

Nem mutagén hatású.

Rákkeltő hatás:

Nem rákkeltő hatású.

Reprodukciós toxicitás:

Nincs reprodukciós hatása.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):

Nincs adat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):

Nincs adat.

Aspirációs veszély:

Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

LC₅₀: 300 mg/l (Halak, Lepomis macrochirus, 96 óra)

EC₅₀: 220-227 mg/l (Rákfélék, Ceriodaphnia dubia, 48 óra)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebomlás

Víz, hidrolízál. Eredmény: sav/bázis egyensúly, mint a pH függvénye. Bomlástermékek: szénsav/bikarbonát/

Biológiai lebomlás

A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és 1272/2008/EK szerint

NÁTRIUM-KARBONÁT

Felülvizsgálat dátuma: 2014.10.03.

Kiállítás dátuma: 2011.01.26.

Verzió:2

Oldal: 6/7

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiailag nem halmozódik fel.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem tartalmaz ilyen anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások

A terméket csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékkel kapcsolatos javaslat:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

[98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről]

Hulladékkulcs meghatározása:

EWC-kód: 06 09 99 Közelebbről meg nem határozott hulladék

Ennek a terméknek a megfelelő EWC-csoportba, és így megfelelő EWC-kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha az anyagot el kell helyezni, vagy Önöknek szükségük van EWC-kód besorolásra, kérjük, vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket.[72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről]

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. A tartályt vízzel kell tisztítani.

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad. [442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről]

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szállítás

közúti/vasúti
ADR/RID

14.1. UN-szám

-

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

-

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály:

-

Osztályozási kód:

-

Bárcák:

-

Veszélyt jelölő számok:

-

Alagútkorlátozási kód:

-

14.4. Csomagolási csoport

-

14.5. Környezeti veszélyek

-

Tengeri szennyező:

-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: -

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és 1272/2008/EK szerint

NÁTRIUM-KARBONÁT

Felülvizsgálat dátuma: 2014.10.03.

Kiállítás dátuma: 2011.01.26.

Verzió:2

Oldal: 7/7

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosítása [33/2004. (IV. 26.) EszCsM rendelet] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
1907/2006/EK REACH (2006. december 18.), illetve módosítása **453/2010/EU rendelet** (2010. május 20.)

Veszélyes hulladékok:

Tűzvédelem:

Munkavédelem:

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK** rendelete 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
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést a szállító elkészítette.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való leírása. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi termék rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

A veszélyes összetevő R és H mondatai:

R 36 Szemizgató hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Eye Irrit. 2: Szemirritáció 2

Aktualizálás: Minden szakaszban és egyes rendeletekben.

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK alapján vegyi termékhez.

A forgalmazó adatai alapján készítette az ENVIROBEST Kft. (1065 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 61.)

Nyomtatási dátum: 2014.10.07.