

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2011.01.26.

Felülvizsgálva: 2015.11.15.

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

1.1 Termékazonosítók

A keverék/anyag neve:	NÁTRIUM-KARBONÁT
Egyéb nevek, szinonímák:	Sodium carbonate, Carbonic acid disodium salt
Termékkód/egyedi azonosítók:	CAS-szám: 497-19-8
Regisztrációs szám:	01-2119485498-19

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

Felhasználási terület:	Textilipari segédanyag textiliák színezéséhez, mosáshoz, mosószergyártáshoz. Üvegipar, detergens, vegyipar, metallurgia, véggáztisztítás.
------------------------	--

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:	ANILIN Zrt. 1097 Budapest, Gubacsi út 10/a tel: +36-1-215-3058 fax: +36-1-215-2387 e-mail: anilin@anilin.hu Biztonsági adatlapért kiállításáért felelős személy: Jantai Tamásné tel: +36/30/643-9151 e-mail: jantaij@anilin.hu
-------------	---

Gyártó: .

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2. tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/ 476 64 64 (munkaidőben)
-------------------------	--

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

Eye Irrit. 2	Szemirritáció 2 H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
---------------------	---

2.2 Címkézési elemek

GHS piktogramok:



GHS07

Figyelmeztetés

Veszély/figyelem: Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P264	A használatot követően a(z) kezet-t 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.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Tartalom: Vízmentes nátrium-karbonát

Összetevők:

nátrium-karbonát

Mennyiség:	kb. 99%
CAS-szám:	497-19-8
EINECS-szám:	207-838-8
Index szám:	011-005-00-2
Regisztrációs szám:	01-2119485498-19
H-mondat:	H319
Veszélyességi kategória:	Eye Irrit. 2

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	A sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes helyzetbe le kell fektetni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani, ha szükség van orvost kell hívni.
Bőrre kerülve:	A szennyezett bőrfelületet bő vízzel és szappannal le kell mosni, tünetek esetén forduljon orvoshoz.
Lenyelve:	Az anyag véletlenszerű lenyelése után a szájat öblítsük ki, bármilyen panasz esetén forduljunk orvoshoz. Hánytatni tilos. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Szembe jutva:	A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig öblíteni, szükség esetén orvoshoz fordulni.
Egyéb információk:	Vízben könnyen oldódik, az oldat erősen lúgos kémhatású.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belégzés

- Irritálhatja az orrot, torkot és a tüdőt.
- Magasabb koncentráció esetén: Köhögés
- Ismételt vagy hosszan tartó behatás: Torokfájás, orrfolyás veszélye

Bőrrel való érintkezés

- Bőrrel tartósan érintkezve irritációt okozhat.

Szemmel való érintkezés

- Súlyos szemirritáció
- Tünetek: Vörösség, Könnyezés, Szövet duzzanat

Lenyelés

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

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: A környezeti tűztől függő.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: Nincs

Porrobbanás veszély lehetséges.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: Nem ismert.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Az anyag porát ne lélegezze be.

Kerülje a porképződést.

Megfelelő szellőztetés mellett használja.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Tilos a terméket illetve maradványait talajba, élővízbe és közcsatornába juttatni.

Savval keverve tilos a csatornába engedni (gáz képződés).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Össze kell söpörni és hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni.

Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani.

Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Kerüljük a por képződést és a por lerakódását, valamint a szemmel, bőrrel való érintkezést. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Az eredeti tartályban kell tárolni. Száraz helyen kell tartani. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. A tartályt zárva kell tartani. Összeférhetetlen termékektől távol tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Textilipari segédanyag textiliák színezéséhez, mosáshoz, mosószergyártáshoz. Üvegipar, detergens, vegyipar, metallurgia, véggáztisztítás.

Egyéb információk: Tárolásra ajánlott csomagolóanyag: polietilén, műszálas szövet + PE
Tárolásra nem alkalmas csomagolóanyag: mely átereszti a nedvességet.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: Porra: 10 mg/m³ (TWA)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.

	Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat.
Szem-/arcvédelem:	Viseljen védőszemüveget.
Testvédelem:	Port át nem engedő védőruha, gumi vagy műanyag csizma, gumi vagy műanyag kötény.
Kézvédelem:	Védőkesztyű használata ajánlott. Neoprén, természetes gumi.
Légutak védelme:	Szűrőbetétes porálc használata ajánlott.
Egyéb információk:	Higiéniai intézkedések: Élelmiszerektől, italoktól távol kell tartani. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni és kézvédő krémet kell használni.
Környezeti expozíció ellenőrzése:	Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	por
Szín:	fehér
Szag:	szagtalan
Oldhatóság vízben:	71 g/l 0 C fokon, 210 g/l 20 C fokon
pH-érték:	11,16 (4 g/l, 25 C fok), 11,3 (10 g/l 25 C fok)
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	nem használható
Dermedés-/Olvadáspont:	851 C fok
Gőznyomás:	elhanyagolható
Gőzsűrűség:	nem használható
Relatív sűrűség:	2,53 g/cm ³ (20 C fok)
Viszkozitás:	nem használható
Lobbanáspont:	nem használható
Tűzveszélyesség:	nem használható
Gyulladási hőmérséklet:	nem gyúlékony
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem használható
Oxidáló tulajdonságok:	nincs
Bomlási hőmérséklet:	> 400 C fok
Öngyulladási hőmérséklet:	nem használható
Párolgási sebesség:	nem használható
Megoszlási hányados: N-oktanol/víz:	nem használható

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk:	Granulometria: 85 - 90 % > 125 mikrom
--------------------	---------------------------------------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Reakciókészség:	Erős savakkal reagálva bomlik.
-----------------	--------------------------------

10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás:	Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
--------------------	---

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége:	Savak hatására bomlik. Vízzel erősen lúgos kémhatású oldat keletkezik.
----------------------------------	--

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Nedvesség

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Finoman elosztatott alumínium.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át: LD50 patkányon, oral: 2800 mg/kg
Akut toxicitás, belégzés: Akut toxicitás, belélegzés
- LC50, 2 h, tengerimalac , 0,8 mg/l
- LC50, 2 h, egér , 1,2 mg/l
- LC50, 2 h, patkány , 2,3 mg/l
Akut toxicitás, bőrön át: Akut toxicitás, bőrön át
- LD50, nyúl, > 2.000 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció Nincs bőrirritáció
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció nincs adat
Csírasejt-mutagenitás Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat
Rákkeltő hatás nincs adat
Reprodukciós toxicitás Szájon át (gyomorszonda), 10 nap, Különböző fajok, 179 mg/kg
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) nincs adat
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás**

LC50 érték: 300 mg/l (Halak, *Lepomis macrochirus*, 96 óra)
Egyéb információk: EC50: 200 - 227 mg/l (Rákfélék, *Ceriodaphnia dubia*, 48 óra)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: Abiotikus lebomlás
- Víz, hidrolizál Eredmény: sav/bázis egyensúly mint a pH függvénye Bomlástermékek: szénsav/bikarbonát/
Biológiai lebomlás
- A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: Biológiai nem halmozódik fel.

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: Nem jellegzetes

12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei: Ez az anyag nem perzisztens, nem hajlamos a bioakkumulációra és nem mérgező (nem PBT)., Ez az anyag nem nagyon perzisztens, nem nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (nem vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Érintkezésbe kell lépni a hulladékelhelyező szolgálattal.

Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

Sok vízzel kell hígítani. Savval kell semlegesíteni.

A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

Szennyezett csomagolás

Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. A tartályt vízzel kell tisztítani. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani. Az illetékes hatóságok engedélyével rendelkező, megfelelő égetőműben kell elégetni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 Szárazföldi szállítás ADR/RID**

UN-szám: Nem alkalmazható.

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT

Veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható.

Csomagolási csoport: Nem alkalmazható.

14.2 Légi szállítás ICAO/IATA

UN-szám: Nem alkalmazható.

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT

Veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható.

Csomagolási csoport: Nem alkalmazható.

14.3 Tengeri szállítás IMDG/IMO

UN-szám: Nem alkalmazható.

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT

Veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható.

Csomagolási csoport: Nem alkalmazható.

14.4 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat.

14.5 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nincs adat.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Szabályozással kapcsolatos információk****Besorolás és címkézés:**

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

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról.
1907/2006/EK rendelet (2006.12.18.)
1272/2008/EK rendelet (2008.12.16.)

Veszélyes hulladék: 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet.
16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.
10/2002. (III.26.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
szóló 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet módosításáról.

Munkavédelem:	192/2003. (XI.26.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet módosításáról.
Tűzvédelem:	1993. évi XCIII. törvény. 3/2002. (II.8.) SZCSM-EÜM rendelet. 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés:	Egy Kémiai Biztonsági Értékelést végeztek erre az anyagra. Lásd az Expozíciós forgatókönyv.
------------------------------	---

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, R-mondatok, H-mondatok:

H-mondatok:

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Eye Irrit. 2

Szemirritáció 2

Felülvizsgált fejezetek:

2. 3. 4.

Egyéb információk:

Adatforrások:

Az eddig osztályozott veszélyes anyagok listája
Vegyí anyagok internetes adatbázisa
Az alapanyagok biztonsági adatlapjai

Rövidítések és betűszavak:

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

CLP: Az osztályozásról, címkézéssel 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 2010.11.02.-án 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 óvintézkedésektől, és 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.