

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: .

Felülvizsgálva: 2024.04.02.

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

1.1. Termékazonosító

A keverék/anyag neve: NÁTRIUM-KARBONÁT
Egyéb nevek, szinonímák: Sodium carbonate, Carbonic acid disodium salt
Termékkód/egyedi azonosítók: CAS-szám: 497-19-8; EK-szám: 207-838-8
Regisztrációs szám: 01-2119485498-19-0017

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

Felhasználási terület: Textilipari segédanyag textiliák színezéséhez, mosáshoz, mosószergyártáshoz. Üvegipar, detergens, vegyipar, metallurgia, véggáztisztítás.
Ellenjavalt felhasználás: Jelenleg nincsenek azonosított ellenjavallott felhasználások.

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
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 (ETTSZ)
Cím: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.
+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható -csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható - külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

Eye Irrit. 2

Szemirritáció 2
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő (k):

Nátrium-karbonát

GHS piktogramok:



GHS07

Figyelmeztetés

Veszély/figyelem:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: (P-mondatok)	
P264	A használatot követően a(z) kezét 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.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb:	A PBT és vPvB értékelés eredményei: nem alkalmazható (szervetlen anyag) Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs adat.
--------	---

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Tartalom:	Nátrium-karbonát
Összetevők:	
Nátrium-karbonát	
Mennyiség:	100 %
CAS-szám:	497-19-8
EINECS-szám:	207-838-8
Index szám:	011-005-00-2
Regisztrációs szám:	01-2119485498-19-0017
H-mondat:	H319
Veszélyességi kategória:	Eye Irrit. 2

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	Vigye az érintett személyt a szennyezett területről friss levegőre. Ha az irritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.
Bőrre kerülve:	Mossa le szappanos vízzel. Legyen óvatos, mert a termék benmaradhat a ruha, lábbeli vagy karóra alatt.
Lenyelve:	Lenyelés esetén öblítse ki a száját vízzel (csak ha a személy eszméleténél van). Ne adjunk semmit enni vagy inni szájon át a sérültnek. Ne hánytassuk a sérültet. Kérjen orvosi tanácsot. Ha lehetséges, mutassa meg ezt a biztonsági lapot, vagy a termék csomagolását, címkéjét.
Szembe jutva:	Azonnal és alaposan öblítse le, a szemhéjakat jól húzza szét (legalább 15 perc). Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést. Ha az irritáció továbbra is fennáll, forduljon szemészorvoshoz.
Egyéb információk:	Általános tanácsok: Tünetek esetén forduljon orvoshoz. Eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit szájon át.

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

Irritációt okozhat.

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: Nincs információ.

Porrobbanás veszély lehetősége.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: Az anyag nem éghető, de tűz esetén veszélyes bomlástermékek képződhetnek (széndioxid, nátrium-oxid).

Egyéb információk: A megfelelő oltóanyag:
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. A termék maga nem ég.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltófolyadékot határolja el.

Megfelelő védőfelszerelés nélkül ne végezzen tűzoltást. Használjon megfelelő légzésvédő készüléket és védőruházatot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi személyzet számára:

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Ne lélegezze be a port. Kerülje a por képződését vagy szétterítését. Csak megfelelő védőfelszereléssel ellátott szakképzett személyzet avatkozhat be.

Sürgősségi személyzet számára:

Csak megfelelő védőfelszereléssel kezdődhet meg a mentés. További információkért lásd a 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött anyagot határolja el. Ne engedje csatornahálózatba vagy vízfolyásokba.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Seperje fel vagy porszívózza fel a kiömlött terméket.

A kiömlés területét nagy mennyiségű vízzel mossa fel.

Ártalmatlanítsa a kiömlött anyagot a helyi előírások szerint.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még 7., 8., 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés:

Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez:

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Kerülje a por képződését vagy szétterjedését. Elszívással távolítsa el a keletkező port.

Higiéniai intézkedések:

Ne igyon, egyen vagy dohányozzon a munkahelyen.
Mindig mosson kezet a termék kezelése után.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:

Technikai intézkedések:

Tegyen meg minden szükséges intézkedést annak elkerülésére, hogy a tárolóedények sérülése miatt a termékek véletlenül csatornába és vízfolyásokba

kerüljenek.

Tárolási feltételek:

Tárolja az eredeti tartályban. A tartályt szorosan lezárva és jól szellőző helyen kell tartani. Tárolja száraz helyen.

Figyelmeztetés: Korlátozott tárolási idő.

Nem kompatibilis termékek: Savak.

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:

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet nem tartalmaz az anyagra vonatkozó expozíciós határértéket.

DNEL adatok:

Nátrium-karbonát

Felhasználás:

Munkavállalók

Expozíciós útvonal:

Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások:

Hosszútávú - helyi hatások

Érték:

10 mg/m³

Nátrium-karbonát

Felhasználás:

Munkavállalók

Expozíciós útvonal:

Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások:

Akut - helyi hatások

Érték:

10 mg/m³

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:

Megfelelő műszaki ellenőrzések:

Biztosítsa a munkaállomás jó szellőzését. Sürgősségi szemmosó állomásnak és biztonsági zuhanynak kell rendelkezésre állniuk minden lehetséges expozíció közvetlen közelében.

Szem-/arcvédelem:

Védőszemüveg oldalvédelemmel (EN 166).

Testvédelem:

Megfelelő védőruházat.

Kézvédelem:

Vegyai anyagoknak ellenálló kesztyű (EN 374).

Légutak védelme:

Elégtelen szellőzés esetén megfelelő légzőkészülék - FFP1. (EN 149).

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs adat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot

szilárd por

b) Szín

fehér

c) Szag

szagtalan

d) Olvadáspont/fagyáspont

851 °C

e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

1600 °C

f) Tűzvesélyesség

nem gyúlékony

g) Felső és alsó robbanási határértékek

nincs adat

h) Lobbanáspont	nincs adat
i) Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet	> 400 °C
k) pH	11,2 (10 g/l; 20 °C)
l) Kinematikus viszkozitás	nincs adat
m) Oldhatóság	222 g/l (20 °C; víz)
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
o) Gőznyomás	nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	2,53 (kristályos por; 20 °C)
q) Relatív gőzsűrűség	nincs adat
r) Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk:

Molekuláris tömeg: 106 g/mol

Hajlamos megszilárdulni hevítésre vagy nedves körülmények között. Látszólagos fajsúly: 0,56-1,01 kg/dm³; (nem tömörített termék - minőségtől függően), Részecskeméret: 0,06 - 2 mm

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség:

Normál körülmények között stabil.
Erős savak hatására lebomolhat.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás:

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége:

Savval érintkezve CO₂ szabadul fel. Exoterm reakcióba lép vízzel.

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények:

Nedvesség.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok:

Savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek képződhetnek (széndioxid, nátrium-oxid).

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Termék:

a) Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. LD₅₀ orális, patkány: 2800 mg/kg LD₅₀ dermális, nyúl: > 2000 mg/kg (EPA 16 CFR 1500,40) LC₅₀ inhaláció, patkány: 2,3 mg/l/2 óra (OECD 403)

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) Csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
f) Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g) Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
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: Halakra: LC50: 300 mg/l/96h (Epomis macrochirus) LC50: 740 mg/l/96h (Gambusia affinis) daphniára, egyéb vízi gerinctelenre: LC50: 200-227 mg/l/48h (Ceriodaphnia dubida)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: Nem alkalmazható (szervetlen).

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: Nem alkalmazható (szervetlen).

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: Nem alkalmazható (szervetlen).

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs adat.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Helyi előírások szerint ártalmatlanítandó.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Nem veszélyes áru ADR, RID, IMDG és IATA.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám Nem alkalmazható.

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

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport Nem alkalmazható.

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: Készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H-mondatok:

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Eye Irrit. 2

Szemirritáció 2

Felülvizsgált fejezetek:

1-16

Egyéb információk:

Adatforrások:

Az eddig osztályozott veszélyes anyagok listája
Vegyianyagok 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 csomagolással
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 2022.05.25-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 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.