

BIZTONSÁGI ADATLAP
(44/2000(XII.27.EüM rendelet alapján)

A kiállítás kelte: 2007.01.16.

Oldalszám:5/1

1. Termék neve: CSODA SZÓDA

Kereskedelmi elnevezés: NÁTRIUM-KARBONÁT, VÍZMENTES

Gyártó: Európai Unió

Forgalmazó cég: OTIS Bt.

Cím: 6090 Kunszentmiklós Ipari park 6.

Telefon: 00-36-76-550-205

Fax: 00-36-76-550-206

e-mail: info@otisbt.hu

www.otisbt.hu

2. Összetétel

>= 98% Nátrium-karbonát
(vízmentes)

Szinonima: szóda

CAS-szám: 497-19-8

EINECS-szám: 207-838-8

Index szám: 011-005-00-2

EU-jel: Xi

R-mondatok:36

3. Veszélyesség szerinti besorolás

Eu-jel:

Xi IRRITATÍV

Speciális veszélyek emberre és környezetre:

R 36 Szemizgató hatású.

4. Elsősegély nyújtás

Belélegezve:

A sérültet a poros légtérből a friss levegőre kell vinni. A sérült az orrát fújja ki.

Légúti panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve:

A szennyezett ruhát cipőt, zoknit el kell távolítani. A bőrfelületet vízzel alaposan le kell mosni. Panaszok(fájdalom, pirosodás) esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe jutva:

A szemet **azonnal** bő vízzel (szemhéjak, széthúzása mellett) 15 percig ki kell öblíteni. **Minden esetben orvoshoz kell fordulni.**

Lenyelve:

Ha a sérült öntudatánál van a szájüregét öblítsük ki és adjunk neki vizet inni. Ne hánytassuk. Minden esetben orvoshoz kell fordulni. Ha a sérült nincs eszméleténél, a klasszikus újraélesztést kell alkalmazni.

5. Tűzveszélyesség

Oltóanyag (megfelelő): A közelében lévő tűz esetén minden fajta oltóanyag használható.

Óvintézkedés: Nem igényel speciális intézkedést. Nem égethető anyag.

Veszélyes bomlástermékek: nincs

BIZTONSÁGI ADATLAP
(44/2000(XII.27.EüM rendelet alapján)

A kiállítás kelte: 2007.01.16.

Oldalszám:5/2

6. Óvintézkedés baleset esetén

Személyes intézkedések: A 8. pontban leírtakat kell alkalmazni.

Környezetre vonatkozó előírások: Meg kell akadályozni, hogy a termék élővízbe, csatornába vagy talajba kerüljön. Jelentős mennyiség esetén az illetékes vízügyi hatóságot értesíteni kell.

Intézkedés tisztítására, összegyűjtésére:

A kiszóródott anyagot mechanikailag szedjük fel külön edényzetbe

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Kezelés információk:

Tárolás:

Csomagolás:

Egyéb intézkedések:

Megfelelő jól szellőztetett helyen kell tárolni.

Száraz, jól szellőztetett helyen kell tárolni.

Speciális használat esetén lépjen érintkezésbe a szállítóval.

Papír + PE (bevonat)

szótt műanyag + PE

Figyelmeztessük az embereket a termék veszélyeire.

Kerüljük a por képződését. Kövessük a 8. pontban leírtakat.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Munkahelyre vonatkozó határértékek : - nincsenek

Személyi védőfelszerelés:

Általános védő- és higiénés intézkedések .

Légzésvédelem:

Kézvédelem:

Szemvédelem:

Testvédelem:

Óvintézkedések:

Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Az emissziós kockázatoknak megfelelő helyi elszívás szükséges.

Szűrővel ellátott porálarc Típus: P2

Csak szabványos légzőkészülélet szabad használni, porfelhő, köd, füst képződése esetén.

Vegyszernek ellenálló védőkesztyű (neoprén, gumi)

Szorosan záró, por ellen védő szemüveg

Védőruha, kötény, neoprén gumicsizma (por esetén)

Lapát és szemmosó készülék szükséges. A

munkakörülményeknek megfelelően a védőeszközök kiválasztását a munkavédelmi és higiénés munkatárssal együtt kell megtenni.

Környezeti expozíció elleni védelem: Helyi előírásokat vegyük figyelembe

BIZTONSÁGI ADATLAP
(44/2000(XII.27.EüM rendelet alapján))

A kiállítás kelte: 2007.01.16.

Oldalszám:5/3

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	szemcsés termék		
Szín:	fehér		
Szag:	szagtalan		
Olvadás-/Dermedéspont:	851 °C		
Forráspont:	nem alkalmazható		
Lobbanáspon:	nem alkalmazható		
Gyúlékonyság:	a termék nem gyúlékony		
Robbanásveszély:	nincs adat		
Sűrűség:	1,028 kg/dm ³ (ömlesztett)		
Oldhatóság:	215 g/l	20 °C-on	
pH-érték:		11,1	(0,4% koncentrációnál 25°C-on)
Bomlási hőmérséklet:	>400°C		
Képlet:	Na ₂ CO ₃		
Moltömeg:	106,0		

10. Stabilitás és reakciókészség

Távol tartandó: Nedvességtől alumínium portól, savaktól, magnéziumtól és foszforperoxidtól

Veszélyes bomlástermékek: nincsenek

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás:

LD 50 > 2000 mg/kg patkán yon szájon keresztül
LC 50: 2,3 mg/l 2 óra belélegezve patkányon
LD 50 > 2000 mg/kg nyúlon, bőrön keresztül

Irritatív hatások:

Bőrre kerülve: Nem irritatív hatású. (nyúlon)
Szembe jutva: Irritarív hatású (nyúlon)

Krónikus toxicitás:

In vitro nem mutagén hatású.

Egészségre vonatkozó hatások:

Irritatív hatású szemre és a légutakra.

Belélegezve: Orrot és a torkot irritálja. Nagy koncentráció köhögést idéz elő.

Ismételt, hosszantartó expozíció: torokfájást, orrvérzést okozhat.

Szembe jutva: Komolyan irritálja a szemet, könnyezés, pirosodás és szemhéjak duzzadása lehetséges. Komoly vagy állandó szemsérülés veszélye lehetséges.

Bőrre kerülve: A termék gőze a bőrre irritatív hatású. Ismételt érintkezés kiszáradást, repedezést okozhat.

Lenyelve: Komolyan irritálja és égeti a torkot, a szájat, a nyelőcsövet és a gyomrot. Hányinger és hányás léphet fel.

BIZTONSÁGI ADATLAP
(44/2000(XII.27.EüM rendelet alapján)

A kiállítás kelte: 2007.01.16.

Oldalszám:5/4

12. Ökotoxicitás

Ökotoxikus hatások:

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

LC50: 740 mg/l (Gambusia affinis), 96 óra

Ec50: 200-227 mg/l (Crustaceans Ceriodaphnia dubia), 48 óra

Phytoplankton, EC biomassa 7 nap 14 mg/l

Mobilitás:

Levegőben: nem alkalmazható

Vízben: jelentős az oldékonyság és mobilitás

Talajban : nem jelentős adszorbcio

Perzisztencia és biodegradáció:

Abiotikus lebomlás

Víz:hidrolízis(bomlástermékek:karbonát(pH>10)/biokarbonát(pH=6-10)/Szénsav/széndioxid (pH<6).

Talaj: hidrolízis a pH érték függvénye

Biotikus lebomlás

Aerob/anaerob (szervetlen termék) nem alkalmazható

Bioakkumuláció:

A termék nem jelentősen veszélyezteti a környezetet. A megfigyelt hatások az alkalikus tulajdonságaival kapcsolatosak.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Termékkel kapcsolatos javaslat:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad.

Oldjuk fel vízben. Semlegesítsük savval, hígítsuk nagy mennyiségű vízzel.

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad.

Kezelés elkerülése céljából használjuk csere konténert. Az üres edényzetet öblítsük ki vízzel és kezeljük a hulladékkal megegyező módon. Az üres, tiszta edényzet újra használható.

Ha a tisztítás nem lehetséges, a csomagolóanyagot ipari égetőműben kell elégetni.

14. Szállításra vonatkozó előírások

A szállítás szempontjából veszélyes áru.

15. Szabályozási információk

EU jel: Xi IRRITATIV

Magyarországon azonosítási jel: B-00818/

R-mondatok: R36 Szemizgató hatású.

S-mondatok: S2 Gyermek kezebe nem kerülhet
S22 Az anyag porát nem szabad belélegezni.
S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz fordulni.

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV.törvény A kémiai biztonságáról
44/2000 (XII.27)EüM és a 33/2004(IV.26) EszCsM rendelet
A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól.
A 25/2000.(IX.30) EüM – SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

Veszélyes hulladékok: 98/2001.(VI.15.)Korm.rendelet
A veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.
16/2001.(VII.18.) és 10/2002.(III.26) KöM rendeletek
A hulladékok jegyzékéről.
94/2002(V.5) korm.rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.

Tűzvédelem. 35/1996 (XII.29) BM rendelet

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. Törvény és 25/1996.(VIII.28)NM rendelet

16. Egyéb

A megadott információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett fenti termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak. 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 anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

Kelt, 2007. január 16-án

Fábián József
ügyvezető