

Kibocsátás
dátuma

15-okt.-2009

Felülvizsgálat dátuma

2012. október 15.

Felülvizsgálási szám 2

1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSATermékazonosító

Termék neve

Nátrium-karbonát

Cat No.

S/2920/53, S/2920/65, S/2920/60, S/2920/62

REACH Reg. Szám:

01-2119485498-19

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Ajánlott felhasználás

Laboratóriumi vegyszerek

A biztonsági adatlap szállítójának adataiTársaság

Fisher Scientific UK

Bishop Meadow Rd

Loughborough, Leicestershire, Great Britain

LE115RG

Tel: 01509 231166

Email cím begeel.sdsdesk@thermofisher.comSürgősségi telefonszám

Tel: 01509 231166

Forgalmazó: KARMIN Kft. Pécs, Nagy Lajos király útja 10.

Tel.: 06/72-312-423

E-mail: info@karmin.hu

Felelős személy: Kovács Tibor

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06/80-201-199 Fax.: 06/1-476-11-38

E-mail: ettsz@okbi.antsz.hu**2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**Az anyag vagy keverék osztályozása

REGULATION (EC) No 1272/2008

A szem súlyos károsodása/izgatása

2. Osztály

Címkézési elemek

Signal Word

Figyelmeztetés

figyelmeztető mondatok

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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

Egyéb veszélyek

Nincs információ.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai Név	EINECS szám.	Tömeg%	CAS szám	Osztályozás	GHSCLAS	REACH Reg. No.
Sodium carbonate 497-19-8	EEC No. 207- 838-8	>95	497-19-8	Xi;R36	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119485498-19

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Szemmel való érintkezés**

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül Orvosi felügyelet szükséges

Bőrrel való érintkezés

Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül Orvosi felügyelet szükséges

Lenyelés

Hánytatni tilos Orvosi felügyelet szükséges

Belégzés

Friss levegőre kell menni Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni Ha tünetek lépnek fel, azonnal orvoshoz kell fordulni.

Feljegyzések az orvosnak

Tünetileg kell kezelni

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**Oltóanyag****Megfelelő tűzoltó készülék**

Az anyag nem gyúlékony; alkalmazzon olyan szert, ami a legmegfelelőbb a környező anyagok tüzeinek oltására.

Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Nincs információ.

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet

Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűznél, hordozható, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN**Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Személyi védőfelszerelést kell használni. A porképződést el kell kerülni.

Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a környezetbe engedni.

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni. A porképződést el kell kerülni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Személyi védőfelszerelést kell viselni Megfelelő szellőzést kell biztosítani Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön A porképződést el kell kerülni A port nem szabad belélegezni

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM****Ellenőrzési paraméterek****Expozíciós határok**

Ez a termék a szállításra kerülő formában nem tartalmaz a regionális specifikus szabályozó testület által meghatározott foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező veszélyes anyagot.

Származtatott nem észlelt hatás szint Nincs információ.

(DNEL)

Jóslott nem észlelt hatás koncentrációNincs információ.

(PNEC)

Az expozíció ellenőrzése**Műszaki intézkedések**

Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben

Szemvédelem

Biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem

Védőkesztyű

Bőr- és testvédelem

A borexpozíció elkerülése érdekében viseljen megfelelő védőkesztyűt és ruházatot

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM**Légzés védelem**

A légzőkészülékekre vonatkozóan kövesse az OSHA 29 CFR 1910.134 szabályokat vagy az Európai Standard EN 149 standardot. Az expozíciós határértékeket túllépo értékek esetén, vagy ha irritációt vagy egyéb tüneteket észlel, használjon NIOSH/OSHA vagy Európai Standard EN149 által jóváhagyott légzőkészüléket

Egészségügyi intézkedések

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni

Környezeti expozíció ellenőrzése

Nincs információ.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**Halmazállapot**

szilárd

Megjelenés

fehér

Szag

szagtalan

pH-érték

Nincs információ.

Gőznyomás

Nincs információ.

Gőzsűrűség

Nincs információ.

Forráspont/forrási tartomány

1600°C / 2912°F @ 760 mmHg

Olvadáspont/olvadási tartomány

851°C / 1563.8°F

Gyulladáspont

Nincs információ.

Párolgási sebesség

Nincs információ.

Vízben való oldhatóság

22 g/100ml (20°C)

Suruság

2.53

Összegképlet

C Na2 O3

Molekulatömeg

105.99

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**Reakciókészség****Kémiai stabilitás**

higroszkópos.

A veszélyes reakciók lehetősége**Veszélyes polimerizáció**

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

Veszélyes reakciók

Szokásos feldolgozásnál semmi sem szükséges.

Kerülendő körülmények

A porképződést el kell kerülni, Összeférhetetlen termékek, Excess heat, Kitétség nedvességnek.

Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, Erős savak, Fluor.

Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO2). Nátrium-oxidok.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓKA toxikológiai hatásokra vonatkozó információAkut toxicitás

Információ a termékről

Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai Név

Sodium carbonate

LD50 orális	LD50 dermális	LC50 belégzés
4090 mg/kg (Rat)		

Krónikus toxicitás

Rákkeltő hatás

Ebben az anyagban nincsenek olyan vegyszerek, amelyről ismert volna, hogy rákkeltő

Szenzibilizáció

mutagén hatások

Szaporodási hatások

Fejlesztési hatások

Célszervek

Egyéb káros hatások

Nincs információ.

Nincs információ.

A laboratóriumi állatokon a kísérletek reprodukcióra toxikus hatást mutattak ki

Nincs információ.

Bőr Szem Központi idegrendszer

Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél.

Senki által nem ismert

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓKToxicitás

Ökotoxicitás

Nem szabad a csatornába üríteni

Kémiai Név	Édesvízi algák	Édesvíz hal	Microtox	Vízibolha
Sodium carbonate	242 mg/L EC50 = 120 h	Lepomis macrochirus: LC50: 300 mg/L/96h Gambusia affinis: LC50: 740 mg/L/96h		265 mg/L EC50 = 48 h

Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ

Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

Felülvizsgálat dátuma 2012. október 15.

A talajban való mobilitás

Nincs információ.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Egyéb káros hatások**

Nincs információ

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**Hulladékkezelési módszerek****Maradékokból/felhasználatlan
termékekből származó hulladék**

Hulladékgazdálkodási 2000. évi XLIII. törvény:

Hulladékgazdálkodási kezeléssel foglalkozó 20/2006 (IV.5) KvVM rendelet szerint kell eljárni!

A szennyezett (kiürült) csomagoló anyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket!

Szennyezett csomagolás**14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK****IMDG/IMO**

nem szabályozott

ADR

nem szabályozott

IATA

nem szabályozott

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**Nemzetközi normák**

Kémiai Név	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
Sodium carbonate	207-838-8	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-31380 X

Vonatkozó jogszabályok:

A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet (REACH), a 3/2006 (I.26.) EüM rendelet, az 1999/45/EK irányelvben foglaltaknak, valamint a kémiai biztonságról szóló 2004. évi XXVI. számú törvény, (2000. évi XXV. törvény) és az annak végrehajtásáról szóló 33/2004 (IV.26.) EszCsM rendelet (30/2003. (V.21.) EüM rendelet, illetve a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet) előírásainak.

Felülvizsgálat dátuma 2012. október 15.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

figyelmeztető mondatok

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

Felülvizsgálat dátuma 2012. október 15.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek (REACH)

A Biztonsági Adatlap vége