

Kibocsátás dátuma 29-jan.-2010

Felülvizsgálat dátuma 2014.12.08.

Felülvizsgálási szám 2

**1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

1.1

**Termékazonosító**

**Termék neve** Nátrium-hidrogénkarbonát  
**Cat No.** 424270000; 424270010; 424270250  
**Szinonimák**  
**REACH Reg. Szám:** 01-2119457606-32

1.2

**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**  
**Ajánlott felhasználás** Laboratóriumi vegyszerek

1.3

**A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Társaság**

Acros Organics BVBA. Forgalmazó: Cemolker Kft. 2750 Nagykörös, Baracsi u. 3.  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a Tel.: 06/53-552-305/306, Fax: 06/53-355-818  
2440 Geel, Belgium E-mail: cemolkerkft@gmail.com  
**Email cím** begel.sdsdesk@thermofisher.com Felelős személy: Barna András

1.4

**Sürgősségi telefonszám**

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**

2.1

**Az anyag vagy keverék osztályozása**  
**REGULATION (EC) No 1272/2008**

nem veszélyes

2.2

**Címkézési elemek**

2.3

**Egyéb veszélyek**

Nincs információ.

## 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai Név	EINECS szám.	Tömeg%	CAS szám	Osztályozás	GHSCLAS	REACH Reg. No.
Sodium bicarbonate 144-55-8	EEC No. 205- 633-8	99	144-55-8	-	-	-

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1

### 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.  
Tünetileg kell kezelni

#### Feljegyzések az orvosnak

#### 4.2 Tünetek és hatások

#### 4.3 Orvosi ellátás jelzése

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1

### Oltóanyag

#### Megfelelő tűzoltó készülék

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

#### Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Nincs információ.

5.2

#### Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet

5.3

#### Tűzoltóknak szóló javaslat

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

## 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1

#### Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A porképződést el kell kerülni. Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön.

6.2

## Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a környezetbe engedni.

6.3

## A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1

### A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

7.2

### A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani Hőtől távol kell tartani Nedvességtől védeni kell

7.3

### Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

## 8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

8.1

### 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 koncentráció Nincs információ.

(PNEC)

8.2

### Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések

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

#### Szemvédelem

Biztonsági szemüveg oldalvédővel

#### Kézvédelem

Védőkesztyű

#### Bőr- és testvédelem

Hosszú ujjú ruha

#### Légzés védelem

Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni

#### Egészségügyi intézkedések

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni

#### Környezeti expozíció ellenőrzése

Nincs információ.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Általános információk

#### Halmazállapot

por, szilárd

#### Megjelenés

fehér

#### Szag

szagtalan

### 9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

#### pH-érték

8.3 0.1M aq. solution

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Gőznyomás	Nincs információ.
Gőzsűrűség	Nincs információ.
Forráspont/forrási tartomány	Nincs információ.
Olvadáspont/olvadási tartomány	270°C / 518°F > 50°C
Gyulladáspont	Nem használható
Párolgási sebesség	Nincs információ.
Vízben való oldhatóság	9 g/100ml (20°C)
Összegképlet	C H Na O3
Molekulatömeg	84.01

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1		
<u>Reakciókészség</u>		
10.2		
<u>Kémiai stabilitás</u>		
Moisture sensitive. hoérzékeny.		
10.3		
<u>A veszélyes reakciók lehetősége</u>		
<u>Veszélyes polimerizáció</u>	Nincs információ.	
<u>Veszélyes reakciók</u>	Hőbomlás.	
10.4		
<u>Kerülendő körülmények</u>		
A porképződést el kell kerülni, Összeférhetetlen te		r, Excess heat, °C feletti hőmérséklet.
10.5		
<u>Nem összeférhető anyagok</u>		
Erős oxidálószeres, Savak.		
10.6		
<u>Veszélyes bomlástermékek</u>		
Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO2). Nátrium-oxidok.		

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1	
<u>A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ</u>	
11.2	
<u>Akut toxicitás</u>	
<u>Információ a termékről</u>	Az ismert vagy a rendelkezésre bocsátott információk szerint a termék nem jelent akut toxicitási veszélyt.

### Tájékoztatás az összetevőkről

#### Kémiai Név

Sodium bicarbonate

LD50 orális	LD50 dermális	LC50 belégzés
4220 mg/kg ( Rat )		

#### 11.3

#### 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.  
Mutagenic effects have occurred in experimental animals.  
A laboratóriumi állatokon a kísérletek reprodukív toxikus hatást mutattak ki  
Kísérleti állatokban fejlődéssel kapcsolatos hatások jelentkeztek  
Szem Bőr Központi idegrendszer Vese Vér Szív Máj  
Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél.  
Senki által nem ismert

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás Ökotoxicitás

Kémiai Név	Édesvízi algák	Édesvíz hal	Microtox	Vízibolha
Sodium bicarbonate	EC50: 650 mg/L/120h	8250-9000 mg/L LC50 96 h		EC50: 2350 mg/L/48h

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

### 12.6 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma 2014.12.08.

## 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

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 bicarbonate	205-633-8	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-31360 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.

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felülvizsgálat dátuma 2014.12.08.

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

Felülvizsgálat dátuma 2014.12.08.

---

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A Biztonsági Adatlap vége