



# CSEPP BETÉTI TÁRSASÁG

1462 BUDAPEST, Pf. 545

Telephely: 1116 Budapest, Talpas u. 11.  
Levél cím: 1462 Budapest, Pf. 545.  
Adószám: 28132143-2-43

Tel/Fax: **2030-832**, (205-3221)  
email: [csepp@interware.hu](mailto:csepp@interware.hu)  
BB. Rt.: 10102093-04863803-00000006

[www.csepp.hu](http://www.csepp.hu)

Kiállítás kelte: 2012-02-15

## Biztonsági adatlap

GHS / CLP

Módosítva: 2012-02-15

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### 1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1 Termékazonosító:

## Nátrium-hidrogénkarbonát

#### REACH regisztrációs szám:

Ez az anyag nem rendelkezik regisztrációs számmal, mert az anyag, illetve annak alkalmazása az 1907/2006/EK sz. REACH rendelet 2. cikke szerint a regisztráció alól mentesül, az éves tonnatartalom alapján regisztráció nem szükséges, illetve a regisztráció későbbi határidővel várható.

#### 1.2. Azonosított felhasználások:

Analitikai reagens, gyógyszergyártás, élelmiszeripar, E500

#### Ellenjavallt felhasználások:

Nem ismert.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Csepp Bt. 1116 Budapest, Talpas u.11. tel/fax: **2030-832**, (205-3221)  
[csepp@interware.hu](mailto:csepp@interware.hu)

#### Kiadásért felelős személy:

Csepp Bt. ügyvezető igazgatója

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

**(36)-80-201-199** (36)-1-476-6464  
Egészségügyi Toxikológiai Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

### 2.0 A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása **Osztályozás** (1272/2008/EK RENDELETE)

**Ez az anyag nem veszélyes az európai uniós törvények alapján.**

#### 2.2. Címkézési elemek **Címkézés** (1272/2008/EK RENDELETE)

**Ez az anyag nem veszélyes az európai uniós törvények alapján.**

#### 2.3. Egyéb veszélyek Senki által nem ismert.

### 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

#### 3.1. Anyagok

Indexszám:	–
CAS szám:	144-55-8
EU szám:	205-633-8
Egységes vámtarifaszám:	28363000
Képlet:	NaHCO <sub>3</sub>
Molekulatömeg:	84,01 g/mol
Tisztaság:	~ 100%
Szinonimák:	Szódabikarbóna, Nátrium-bikarbonát, E500
Veszélyes szennyezőanyagok:	–



# CSEPP BETÉTI TÁRSASÁG

1462 BUDAPEST, Pf. 545

Telephely: 1116 Budapest, Talpas u. 11.  
Levél cím: 1462 Budapest, Pf. 545.  
Adószám: 28132143-2-43

Tel/Fax: 2030-832, (205-3221)  
email: csepp@interware.hu  
BB. Rt.: 10102093-04863803-00000006

[www.csepp.hu](http://www.csepp.hu)

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<b>Általános tanácsok</b>	Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
<b>Belélegzés esetén</b>	A személyt friss levegőre kell vinni.
<b>Bőrrel való érintkezés esetén</b>	Bő vízzel le kell mosni. A szennyezett ruhát vegyük le.
<b>Szembe kerülés esetén</b>	Ha szembe kerül, bő vízzel öblítsük ki.
<b>Lenyelés esetén</b>	Nagy mennyiség lenyelése émelygést, hányást eredményezhet.

4.2. **A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások** Nem ismert.

4.3. **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** Nincs információ.

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag

**A megfelelő oltóanyag:** A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

**Az alkalmatlan oltóanyag:** Nem ismert.

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

Nem éghető.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

–

#### További információk:

A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet.

## 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

A porok belélegzését kerüljük.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába engedni nem szabad.

### 6.3. A behatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szárason kell feltisztítani. Továbbítsuk megsemmisítésre. Az érintett területet meg kell tisztítani. A porképződést kerülni kell.

### 6.4. Az egyéb szakaszokra való hivatkozás

Az ártalmatlanításról a 13. pontban olvashat.  
Személyi védelemről a 8. pontban olvashat



## 7. **KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

### 7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani.  
Az anyag belégzése kerülendő.

### 7.2. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Szorosan zárt. Száraz.  
Korlátozás nélkül tárolható.

### 7.3. **Meghatározott végfelhasználás:**

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

## 8. **AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

### 8.1. **Ellenőrzési paraméterek:**

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek: (58/2007. (XII. 22.) EüM-SZMM rendelet)

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

### 8.2. **Az expozíció ellenőrzések**

#### **Műszaki intézkedések**

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaműveletek elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben. Lásd 7.1. pont.

#### 8.2.1. **A védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval.**

#### 8.2.2. **Egyedi óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

*A védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval*

#### **Légzésvédelem**

Szükséges, ha por képződik. Ajánlott szűrő típus: P 1 szűrő (a DIN 3181 szerint) inert anyagok szilárd részecskéihez.

*A vállalkozónak kell biztosítania, hogy a karbantartást, a tisztítást, a személyi légzésvédelem ellenőrzését végrehatják a gyártó előírása szerint. Ezt megfelelően dokumentálni kell.*

#### **Kézvédelem:**

(Nem szükséges)

Teljes érintkezés:

Nitril-kaucsuk, vastagság: 0,11 mm, áttörési idő: >480 min,

Ráfreccsenés:

Nitril-kaucsuk, vastagság: 0,11 mm, áttörési idő: >480 min,

*A 89/686/EEC sz. EC direktíva, ill. az ebből következő EN374 szabvány szerinti védőkesztyűt kell használni. Ez az ajánlás csak az általunk szállított és a biztonsági adatlapon leírt anyagra, az általunk megadott célra történő felhasználáskor érvényes. Ha más anyagokkal keverve használja, illetve ha a körülmények eltérnek az EN 374-ben leírtaktól, vegye fel a kapcsolatot a CE-minősítésű kesztyűk szállítójával.*

#### **Szemvédelem:**

Biztonsági szemüveg.

#### **Bőrvédelem:**

Védőruha.

### 8.2.3. **Környezeti expozíció-ellenőrzések**

A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembejutásának elkerülésére. Csatornába engedni nem szabad.

#### **EU-CEN Szabványok:**

EN 166

Személyi szemvédő védelem

EN 340

Védőruházat

EN 374

Vegyszerek és mikroorganizmusok ellen védő kesztyűk

EN 13832

Vegyszerek ellen védő lábbeli

EN 133

Légzésvédők.



# CSEPP BETÉTI TÁRSASÁG

1462 BUDAPEST, Pf. 545

Telephely: 1116 Budapest, Talpas u. 11.  
Levél cím: 1462 Budapest, Pf. 545.  
Adószám: 28132143-2-43

Tel/Fax: **2030-832**, (205-3221)  
email: [csepp@interware.hu](mailto:csepp@interware.hu)  
BB. Rt.: 10102093-04863803-00000006

[www.csepp.hu](http://www.csepp.hu)

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők:	por	
Szín:	fehér	
Szag:	szagtalan	
Szagküszöbérték:	nincs adat	
pH-érték:	8,6	(50 g/l 20 C°-on)
Olvadáspont/ fagyáspont:	270 C° (bomlás)	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nem használható, (bomlás)	1,013 hPa
Gyulladáspont (Lobbanáspont):	nem használható	zárttéri
Gyulladás hőmérséklet:	nem használható	
Párolgási sebesség (n-BuAc=1)	nem használható	

Robbanási/gyulladás határok  
levegőben:

alsó:	nem használható	
felső:	nem használható	
Gőznyomás:	nem használható	(20 C°-on)
Gőzsűrűség (levegő = 1):	nem használható	(20 C°-on)
Relatív sűrűség:	~1000 g/cm <sup>3</sup>	(20 C°-on)
Oldékonyság (víz):	96 g/l	(20 C°-on)
Megoszlási hányados n-oktanol/víz	nem használható	(OECD 107)
Vezetőképesség:	nem használható	(20 C°-on)
Viszkozitás, (dinamikai):	nem használható	(20 C°-on)
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem használható	
Oxidáló tulajdonságok:	nem használható	

9.2. **Egyéb információk** nincs adat

## 10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. <b>Reakciókészség</b>	Veszélyes reakciók nem ismertek.
10.2. <b>Kémiai stabilitás</b>	Normál körülmények között, hőmérsékleten, és nyomáson stabil.
10.3. <b>A veszélyes reakciók lehetősége</b>	nincs adat
10.4. <b>Kerülendő körülmények</b>	Erős melegítés (bomlás).
10.5. <b>Nem összeférhető anyagok</b>	Változatos, alkálifémek, savak
10.6. <b>Veszélyes bomlástermékek</b>	Veszélyes gázokat fejleszt ammóniumvegyületekkel. Tűz esetén lásd az 5. fejezetben
<b>További információk</b>	Hőbomlás >50 C°

## 11. Toxicológiai adatok

### Akut toxicitás, valamint azonnal fellépő hatások

szájon át	LD <sub>50</sub>	patkány	4.420 mg/kg	(RTECS)
belégzés	LD <sub>50</sub>	enyhe nyálkahártya-irritációk		

### Késleltetett, valamint krónikus hatások

<u>Bőrmarás/</u>	nyúl	enyhe nyálkahártya-irritációk
<u>Súlyos szemkárosodás</u>	nyúl	enyhe irritáció
<u>Szenzibilizálási teszt:</u>	tengerimalac	negatív



# CSEPP BETÉTI TÁRSASÁG

1462 BUDAPEST, Pf. 545

Telephely: 1116 Budapest, Talpas u. 11.  
Levél cím: 1462 Budapest, Pf. 545.  
Adószám: 28132143-2-43

Tel/Fax: 2030-832, (205-3221)  
email: csepp@interware.hu  
BB. Rt.: 10102093-04863803-00000006

[www.csepp.hu](http://www.csepp.hu)

## Csírsejt-mutagenitás

In vivo genotoxicitás: mikronukleusz negatív (IUCLID)

In vitro genotoxicitás: Ames vizsgálat negatív (IUCLID)

## Rákkeltő hatás

**Reprodukciós toxicitás** Állatkísérletek nem mutattak ki karcinogén hatást.

**Célszervi toxicitás SE** Állatkísérletekben a szaporodási képességre nem káros.

**Célszervi toxicitás RE** A termékre vonatkozóan nincsenek mennyiségi toxicitási adatok.

**Aspirációs veszély** Nincs információ.

**Aspirációs veszély** Nincs információ.

## Lehetséges egészségügyi hatások

Szisztémás hatások: Pora belélegezve, szembe kerülve enyhe irritációt okozhat, megfelelő kezelés és használat mellett veszélyes hatás nem várható.

**További információk:** nincs adat.

## 12. Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

<b><u>Toxicitás halakra</u></b>	LD <sub>50</sub>	Gambusia affinis L. maerchirus	7.550 mg/l 8.250	96 h 96 h
<b><u>Toxicitás daphniára</u></b> és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	EC <sub>50</sub>	Daphnia magna	2.350mg/l	48 h
<b><u>Toxicitás algákra</u></b>	IC <sub>5</sub>	nincs adat		
<b><u>Toxicitás baktériumokra</u></b>	EC <sub>10</sub>	nincs adat		

12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság** Szervetlen anyagra nem használható.

12.3. **Bioakkumulációs képesség (BCF)** Szervetlen anyagra nem használható.  
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz Szervetlen anyagra nem használható.

12.4. **A talajban való mobilitás** Nincs információ.

12.5. **A PBT- és a vPvB-értékelés eredménye** Nincs információ.

12.6. **Egyéb káros hatások** nincs adat

**További ökológiai információ** Nem szabad vizekbe, szennyvízbe vagy talajba engedni.

## 13. Hulladékkezelési szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Termék** A hulladék anyagokat a hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelvnek, valamint az egyéb országos és helyi szabályozásoknak megfelelően kell megsemmisíteni. A vegyi anyagokat az eredeti tárolóedényben kell hagyni. Más hulladékkal nem szabad összekeverni.

**Hulladékjegyzék-kód** A termékre nem adható megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges.

**Szennyezett csomagolás** Felhasználatlan termékként kell kezelni. Nyerje vissza vagy cirkuláltassa vissza, ha lehetséges. A keletkezett anyag mérgezőségét és fizikai tulajdonságait képzett személynek kell meghatározni, hogy megállapítható legyen a hulladék minősége és a megsemmisítés módja, az érvényben levő jogszabályoknak megfelelően. Kis mennyiségben a csomagolóanyag a háztartási hulladékkal együtt kezelhető.



# CSEPP BETÉTI TÁRSASÁG

1462 BUDAPEST, Pf. 545

Telephely: 1116 Budapest, Talpas u. 11.  
Levél cím: 1462 Budapest, Pf. 545.  
Adószám: 28132143-2-43

Tel/Fax: **2030-832**, (205-3221)  
email: [csepp@interware.hu](mailto:csepp@interware.hu)  
BB. Rt.: 10102093-04863803-00000006

[www.csepp.hu](http://www.csepp.hu)

## 14. Szállításra vonatkozó információk

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

## 15. Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások

#### EU-szabályozások

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás: Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

Munkahelyi korlátozások: Nincs előírás

Tárolási osztály VCI: 10 - 13 Egyéb folyadékok és szilárd anyagok

15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:** Ezzel az anyaggal nem végeztek kémiai biztonsági vizsgálatot.

### **Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:**

#### 1. CLP/GHS nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK rendelete** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és

#### 1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

#### 2. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) EszCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]

#### 3. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

**98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet** [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]

**16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet** 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.] 4.

#### 4. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X. 16.) Korm. r.]

#### 5. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.



# CSEPP BETÉTI TÁRSASÁG

1462 BUDAPEST, Pf. 545

Telephely: 1116 Budapest, Talpas u. 11.  
Levélcím: 1462 Budapest, Pf. 545.  
Adószám: 28132143-2-43

Tel/Fax: **2030-832**, (205-3221)  
email: [csepp@interware.hu](mailto:csepp@interware.hu)  
BB. Rt.: 10102093-04863803-00000006

[www.csepp.hu](http://www.csepp.hu)

---

## 16. Egyéb információk

Felülvizsgálat sorszáma:	01	CLP000
Felülvizsgálat dátuma:	2012-10-26	
Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:	–	
Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata):	–	
Felhasznált irodalom/források:	ESIS, RTECS, ILUCID, EXOTOC	

A biztonsági adatlapon használt rövidítések: <http://www.csepp.hu/rovidit.html> Megtalálható a [Csepp Bt honlapján](#)

A **H-mondatok** teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

Nincsenek

A 2. és 3. fejezetben található **R-mondatok** teljes szövege

Nincsenek

A fenti tájékoztatás legjobb tudomásunk szerint pontos, és megfelel az elkészítéskor hatályos nemzetközi, és magyar kémiai biztonsági jogszabályok előírásainak, de nem tekinthető teljes körűnek, és csupán útmutatóként szolgál. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. A Csepp Bt, nem vállal semmilyen felelősséget a termék kezelése vagy a vele való érintkezés nyomán keletkezett kárért. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Utolsó nyomtatás:

Csepp Bt.