

BICAR® FCC

1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosítók

- Termék neve	:	BICAR® FCC
- Kémiai Név	:	Sodium hydrogencarbonate
- Szinonimák	:	Sodium bicarbonate
- Összegképlet	:	NaHCO ₃
- REACH regisztrációs szám	:	01-2119457606-32
- Termék típus	:	anyag

1.2. Azonosított felhasználások / Ellenjavallt felhasználások

- Azonosított felhasználások	:	- Élelmiszer adalék (E500ii)
		- vízkezelés

1.3. A gyártó vagy szállító kontakt adatai

- Társaság	:	
- Cím	:	-
- Telefon	:	
- Telefax	:	
- Email cím	:	sdstracking@solvay.com

1.4. Segélykérő telefonszám

- Sürgősségi telefonszám		+44(0)1235 239 670 [CareChem 24] (Europe)
--------------------------	--	--

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. GHS osztályozás

2.1.1. Európai szabályozás (EC) 1272/2008 módosított

Az Európai szabályozás (EC) 1272/2008 melléklete alapján nem veszélyesként osztályozott.

2.1.2. Európai Irányelv 67/548/EEC vagy 1995/45/EC, módosított

A módosított 67/548/EEC vagy 1995/45/EC Európai Irányelv alapján nem osztályozott veszélyesként.

2.2. EK címke - A módosított 1272/2008 (EC) szabályozás alapján

Nem kell címke



3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.1. Koncentráció

Az anyag megnevezése:	Koncentráció
Sodium bicarbonate	>= 99 %
CAS szám: 144-55-8 / EU-szám: 205-633-8 / Sorszám: - REACH regisztrációs szám: 01-2119457606-32	

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. A szükséges elsősegély intézkedések leírása

4.1.1. Belégzés esetén

- Friss levegőre kell menni.
- Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

4.1.2. Szembe kerülés esetén

- Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is.
- Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

4.1.3. Bőrrel való érintkezés esetén

- Szappannal és vízzel le kell mosni.

4.1.4. Lenyelés esetén

- A száját vízzel ki kell öblíteni.
- Ha a tünetek folytatódnak, azonnal orvost kell hívni, vagy a mérgezési központot.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek/hatások

4.2.1. Belégzés

- Külön említésre méltó veszély nincs.
- Magasabb koncentráció esetén: enyhe irritáció

4.2.2. Bőrrel való érintkezés

- Külön említésre méltó veszély nincs.
- Ismételt vagy hosszan tartó behatás: Ha a porral érintkezik, az mechanikusan irritálhatja vagy kiszáríthatja a bőrt.

4.2.3. Szemmel való érintkezés

- Ha a por szembe kerül, az mechanikai irritációhoz vezethet.

4.2.4. Lenyelés

- Lenyelve izgathatja a gyomor-bél rendszert, szédülést, hányást és hasmenést okozhat.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Tűzoltó anyag

5.1.1. A megfelelő oltóanyag

- A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

5.1.2. Nem megfelelő oltóanyagok

- Semmi.

5.2. A vegyszertől származó különleges veszélyek

- Nem éghető.

5.3. Különleges védőintézkedések tűzoltóknak

- Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Tanácsok a mentésben nem részt vevő személyzet számára

- A porképződést el kell kerülni.



6.1.2. Tanácsok a mentésben részt vevők számára

- Fel kell söpörni a csúszásveszély megelőzésére.

6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések**

- Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
- Savval keverve tilos a csatornába engedni (gáz képződés).

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

- Össze kell söpömi és hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni.
- Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani.
- Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4. **Lásd a többi fejezetet**

- A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

- Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
- Összeférhetetlen termékek -tól/-től távol tartandó.

7.2. **Tárolási feltételek, összeférhetlenség**

7.2.1. Tárolás

- Az eredeti tartályban kell tárolni.
- Száraz helyen kell tartani.
- Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani.
- A tartályt zárva kell tartani.
- Összeférhetetlen termékek -tól/-től távol tartandó.

7.2.2. Csomagolóanyag

7.2.2.1. *Megfelelő anyag*

- Papír + PE.
- Polietilén

7.2.2.2. *Nem megfelelő anyag*

- nincs adat

7.3. **Különleges felhasználás(ok)**

- This grade of the product is not intended for pharmaceutical applications.
- További információért kérjük, forduljon: Szállító

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. **Ellenőrzési paraméterek**

8.1.1. Expozíciós határértékek

Sodium bicarbonate

- SAEL (Solvay Acceptable Exposure Limit) 2007
TWA = 10 mg/m³

8.2. **Expozíció-ellenőrzések**

8.2.1. Megfelelő mérnöki ellenőrzés

- Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.
- Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat.

8.2.2. Egyéni védőintézkedések

8.2.2.1. *Légutak védelme*

- Csak a nemzetközi/nemzeti normáknak megfelelő légzésvédelmet szabad használni.
- Légzőkészülék porszűrővel
- Ajánlott szűrő típus: P2

8.2.2.2. *Kézvédelem*

- Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

8.2.2.3. *Szemvédelem*

- Védőszemüveg

8.2.2.4. *Bőr- és testvédelem*

- Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.



8.2.2.5. *Egészségügyi intézkedések*

- A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
- Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
- A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

8.2.3. *Környezeti expozíció-ellenőrzések*

- Az öblítő víz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1.1. *Általános információk*

- | | |
|--------------------------|-----------------|
| ▪ Külső jellemzők | kristályos, por |
| ▪ Szín | fehér |
| ▪ Szag | szagtalan |
| ▪ Molekulatömeg | 84,01 g/mol |

9.1.2. *Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk*

- | | |
|---|-----------------------------------|
| ▪ pH-érték | 8,4; a 8,4 g/l, 25 °C (Water) |
| | 8,6; a 52 g/l |
| ▪ pKa | pKa1= 6,33 |
| ▪ Olvadáspont / fagyáspont | nincs adat, Hőbomlás |
| ▪ Forráspont/forrási hőmérséklettartomány | nincs adat, Hőbomlás |
| ▪ Gyulladáspon t | nem használható, szervesetlen |
| ▪ Párolgási sebesség | Nincs adat |
| ▪ Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot) | A termék nem éghető. |
| ▪ Tűzveszélyesség | nem használható |
| ▪ Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nem várható |
| ▪ Gőznyomás | nincs adat, Hőbomlás |
| ▪ Gőzsűrűség | nem használható |
| ▪ Sűrűség | 2,21 kg/dm ³ |
| ▪ Relatív sűrűség | 2,21 - 2,23, a 20 °C |
| ▪ Térfogatsúly | -tól 0,5 - 1,3 kg/dm ³ |
| ▪ Oldékonyság (Oldékonyságok) | 69 g/l (Víz), a 0 °C |
| | 93 g/l (Víz), a 20 °C |
| | 165 g/l (Víz), a 60 °C |
| ▪ Oldhatóság/kvalitatív | oldhatatlan, Alkohol |
| ▪ Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | nem használható, szervesetlen |
| ▪ Öngyulladás hőmérséklet | nem használható |
| ▪ Bomlási hőmérséklet | > 50 °C |
| ▪ Viszkozitás | nem használható |
| ▪ Oxidáló tulajdonságok | Nem várható |



10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESÉG

10.1. Reakciókészség

- Savakkal összeférhetetlen.
- Víz hatására lassan bomlik.

10.2. Kémiai stabilitás

- Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

- semmilyen

10.4. Kerülendő körülmények

- Kitétség nedvességnek.
- A hőbomlás elkerülése miatt nem szabad túlmelegíteni.

10.5. Kerülendő anyagok

- Savak

10.6. Veszélyes bomlástermékek

- semmilyen

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Akut toxicitás

11.1.1. Akut toxicitás, szájon át

- LD50, patkány, > 4.000 mg/kg

11.1.2. Akut toxicitás, belélegzés

- LC50, patkány, > 4,74 mg/l

11.1.3. Akut toxicitás, bőrön át

- nincs adat

11.2. Bőrkorrózió/bőrirritáció

- nyúl, Nincs bőrirritáció

11.3. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

- nyúl, Nincs szemirritáció

11.4. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

- nincs adat

11.5. Mutagén hatás

- In vitro genotoxicitás, A baktérium- vagy emlős sejt kultúrán a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.
- in vivo, , nincs adat

11.6. Rákkeltő hatás

- patkány, Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.

11.7. Reprodukciót károsító tulajdonság

- Szájon át (gyomorszonda), 10 nap, nyúl, 330 mg/kg, Állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást.

11.8. Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

- Megjegyzések: nincs adat

11.9. Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

- Megjegyzések: nincs adat

11.10. Egyéb információk

- nincs adat

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

- Halak, Oncorhynchus mykiss, LC50, 96 h, 7.700 mg/l
- Halak, Oncorhynchus mykiss, NOEC, 96 h, 2.300 mg/l
- Halak, Lepomis macrochirus, LC50, 96 h, 7.100 mg/l
- Halak, Lepomis macrochirus, NOEC, 96 h, 5.200 mg/l



- Rákfélék, Daphnia magna, EC50, 48 h, 4.100 mg/l
- Rákfélék, Daphnia magna, LOEC, 48 h, 3.100 mg/l
- Rákfélék, Daphnia magna, NOEC, 21 Days, > 576 mg/l,

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.1. Abiotikus lebomlás

- Víz, hidrolizál
Eredmény: sav/bázis egyensúly mint a pH függvénye
Bomlástermékek: szén-sav/bikarbonát/karbonát

12.2.2. Biológiai lebomlás

- A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra.

12.3. Bioakkumulációs képesség

- Biológiai nem halmozódik fel.

12.4. Mobilitás

- Víz, talaj/üledék
Oldékonyság (Oldékonyságok)
- Víz, talaj/üledék
magas mobilitás.

12.5. PBT és vPvB értékelés

- Ez az anyag nem perzisztens, nem hajlamos a bioakkumulációra és nem mérgező (nem PBT)., Ez az anyag nem nagyon perzisztens, nem nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (nem vPvB).

12.6. Egyéb káros hatások

- nincs adat

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékeltávolítási módszerek

- Érintkezésbe kell lépni a hulladékeltávolító szolgálattal.
- Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.
- Sok vízzel kell hígítani.
- Savval kell semlegesíteni.
- A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

13.2. Szennyezett csomagolás

- Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben.
- A tartályt vízzel kell tisztítani.
- Az öblítő víz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
- Az illetékes hatóságok engedélyével rendelkező, megfelelő égetőműben kell elégetni.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. Szállítási veszélyességi osztály(ok) / Csomagolási csoport

- Tenger (IMO/IMDG)
- nem szabályozott
- Levegő (ICAO/IATA)
- nem szabályozott
- Európai közút/vasút (ADR/RID)
- nem szabályozott
- Belföldi vízi szállítás
- nem szabályozott

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Alkalmazható törvények vagy szabályozások

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), módosított
- A Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozásáról, csomagolásáról és címkézéséről vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről, módosított



- 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 hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, módosított
- Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

15.2. Bejelentési helyzet

Jegyzék információ	Allapot
Australian Inventory of Chemical Substances (AICS)	- A leltárnak megfelelően
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- A leltárnak megfelelően
Korean Existing Chemicals List (ECL)	- A leltárnak megfelelően
EU list of existing chemical substances (EINECS)	- A leltárnak megfelelően
Japanese Existing and New Chemical Substances (MITI List) (ENCS)	- A leltárnak megfelelően
Inventory of Existing Chemical Substances (China) (IECS)	- A leltárnak megfelelően
Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- A leltárnak megfelelően
Toxic Substance Control Act list (TSCA)	- A leltárnak megfelelően
New Zealand Inventory of Chemicals (NZIOC)	- A leltárnak megfelelően

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1. Egyéb információk

- Korszerűsítés
Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1,3,7,8
- Az új kiadás el kell juttatni az ügyfelekhez

Ez a biztonsági adatlap csak azoknak a kiválasztott országoknak szól, amelyekre érvényes. Például, ez az MSDS nem Észak-amerikai használatra vagy terjesztésre szánt. A hivatalos Észak-amerikai MSDS-ért a Solvay America képviselőjéhez kell fordulni.

A megadott információ megfelel a termékről való jelenlegi tudásunknak és tapasztalatunknak, és nem teljes. A követelményeknek megfelelő termékre vonatkozik, hacsak nincs másképp megadva. A kombináció és keverés esetén biztosnak kell lenni abban, hogy nem keletkeznek új veszélyek. Mindenesre a felhasználó nem mentesül a termékkel összefüggő bármely törvényes, adminisztratív és szabályozó eljárás betartásától, a személyes higiénia betartásától, és az emberi jólét és a környezet védelmétől.

Nyomtatás Dátuma: 16.11.2010

