

**Sodium carbonate-1-hydrate extra pure, meets analytical specification  
of Ph. Eur., BP, NF, FCC, E500**

10187560

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma  
24.11.2016

Helyettesítő 1

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

**1.1. Termékazonosító**

Termék neve : Sodium carbonate-1-hydrate extra pure, meets analytical specification of Ph. Eur., BP, NF, FCC, E500

BAL-szám : 000000001055

Termék típus : anyag

Megjegyzések : SDS az (EK) 1907/2006 rendelet 31. cikkének megfelelően.

Kémiai Név : nátrium-karbonát (vízmentes)

Sorszám : 011-005-00-2

REACH regisztrációs szám : 01-2119485498-19

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Ellenjavallt felhasználások : semmilyen

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH  
Wunstorfer Straße 40  
30926 Seelze  
DE  
Honeywell International, Inc.  
115 Tabor Road  
Morris Plains, NJ 07950-2546  
USA

Telefon : (49) 5137-999 0

Telefax : (49) 5137-999 123

További információért kérjük, forduljon: : PMTEU Product Stewardship:  
SafetyDataSheet@Honeywell.com

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefonszám : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)  
+1-303-389-1414 (Medical)

Ország alapú Poison Control Center : lásd 15.1

**Sodium carbonate-1-hydrate extra pure, meets analytical specification  
of Ph. Eur., BP, NF, FCC, E500**

10187560

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma  
24.11.2016

Helyettesítő 1

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**


**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

**1272/2008/EK RENDELETE**

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. Osztály  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**2.2. Címkézési elemek**

**1272/2008/EK RENDELETE**

Veszélyt jelző piktogramok : 

Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P280 Védőkesztyű/ szemvédőt/ 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.  
P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

**2.3. Egyéb veszélyek**

A por vagy a permet köd belélegzését kerülni kell.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

**3.1. anyag**

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EU-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések
nátrium-karbonát	5968-11-6	Eye Irrit. 2; H319	100 %	1*

**Sodium carbonate-1-hydrate extra pure, meets analytical specification  
of Ph. Eur., BP, NF, FCC, E500**

10187560

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma  
24.11.2016

Helyettesítő 1

(vízmentes)	011-005-00-2 01-2119485498-19 207-838-8			
-------------	---	--	--	--

1\* - A speciális koncentrációs határokat lásd a 1272/2008 rendelet Mellékleteiben

### 3.2. Keverék

Nem alkalmazható

A foglalkozási expozíciós határérték(ek)et, amennyiben van(nak), a 8. rész tartalmazza.  
Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

*Általános tanácsok:*

Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát. A veszélyes területet el kell hagyni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

*Belégzés:*

Belégzés esetén friss levegőre kell vinni. Ha légzéscsillapítás lép fel, forduljon orvoshoz.

*Bőrrel való érintkezés:*

Bőrrel való érintkezés után bő vízzel azonnal le kell mosni.

*Szemmel való érintkezés:*

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. A nem sérült szemet védeni kell.

*Lenyelés:*

Lenyelés esetén vizet kell itatni. Hánytatni tilos. Azonnal orvost kell hívni.

### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

nincs adat

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

nincs adat

Az egészségügyi hatások és tünetek részletesebb tájékoztatója a 11. részben található.

**Sodium carbonate-1-hydrate extra pure, meets analytical specification  
of Ph. Eur., BP, NF, FCC, E500**

10187560

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma  
24.11.2016

Helyettesítő 1

---

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1. Oltóanyag**

*A megfelelő oltóanyag:*

Vízpermet  
Hab  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Oltópor

*Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék:*

Nagy térfogatú vízszugár

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

nincs adat

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

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

---

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A porképződést el kell kerülni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A termék nem engedhető a csatornába.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Gépi működtetésű készüléket kell használni.  
Jól zárható tartályokban kell ártalmatlanítani.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

---

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

*Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:*

**Sodium carbonate-1-hydrate extra pure, meets analytical specification  
of Ph. Eur., BP, NF, FCC, E500**

10187560

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma  
24.11.2016

Helyettesítő 1

Az objektumon elszívás szükséges.

*Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:*  
A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

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

*A tárolási feltételekre vonatkozó további információk:*  
Az eredeti tartályban kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További információ nem elérhető

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

**DNEL/PNEC értékek**

Komponens	End-use / Impact	Expozíció időtartama	Érték	Expozíciós útvonal	Remarks
nátrium-karbonát (vízmentes)	Munkavállalók / Hosszútávú - helyi hatások		10 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	
nátrium-karbonát (vízmentes)	Fogyasztók / Akut- helyi hatások		10 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	

Nem érhető el PNEC adat.

**Sodium carbonate-1-hydrate extra pure, meets analytical specification  
of Ph. Eur., BP, NF, FCC, E500**

10187560

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma  
24.11.2016

Helyettesítő 1

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Foglalkozási expozíció ellenőrzése

A személyi védőfelszereléseknek meg kell felelniük az érvényes EN-szabványoknak: Légzésvédelem EN 136, 140, 149; Védőszemüvegek / Szem védelme EN 166; Védőruházat EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; Védőkesztyűk EN 374.

Az anyag porát nem szabad belélegezni.  
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

### Személyi védőfelszerelés

*Légutak védelme:*

Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

*Kézvédelem:*

Kesztyű anyaga: Természetes latex

áteresztési ideje: > 480 min

Kesztyű vastagság: 0,6 mm

Lapren®706

A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni.

Elhasználódás esetén kicserélendő.

Megjegyzések: Kiegészítő utalás: Az adatok az alább megnevezett kesztyűgyártó vizsgálatára vonatkozó következtetései által kerültek levezetésre.

Figyelembe kell venni, hogy egy vegyszer-védőkesztyű használati időtartama hőmérséklet, egyéb igénybevétel, stb.) miatt lényegesen rövidebb, mint az lehetne.

Mivel az alkalmazási körülmények rendszerint nem felelnek meg a szabványos megnevezett kesztyűgyártó ajánlása szerint nem lépheti túl a megadott per

A nagy típus-sokféleség miatt figyelembe kell venni a mindenkori gyártó használati utasításait.

Alkalmask pl. a KCL GmbH cég, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de védőkesztyű 374 szerint történt.

*Szemvédelem:*

Porszemüveg

*Bőr- és testvédelem:*

Védőruha

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Kezelje a helyi környezetvédelmi szabályozások és a helyes ipari gyakorlatok szerint.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Forma : szilárd

**Sodium carbonate-1-hydrate extra pure, meets analytical specification  
of Ph. Eur., BP, NF, FCC, E500**

10187560

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma  
24.11.2016

Helyettesítő 1

Szín	:	színtelen
Szag	:	szagtalan
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	851 °C
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	A termék nem éghető.
Gyulladási hőmérséklet	:	Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ	:	Nem alkalmazható
Felső robbanási határ	:	Nem alkalmazható
Gőznyomás	:	nincs adat
Sűrűség	:	kb. 2,25 g/cm <sup>3</sup> . a 20 °C
Térfogatsúly	:	kb. 1.000 kg/m <sup>3</sup>
pH-érték	:	lúgos
Vízben való oldhatóság	:	teljesen oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	nincs adat

## 9.2 Egyéb információk

További információ nem elérhető

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

nincs adat

### 10.2. Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

**Sodium carbonate-1-hydrate extra pure, meets analytical specification  
of Ph. Eur., BP, NF, FCC, E500**

10187560

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma  
24.11.2016

Helyettesítő 1

nincs adat

**10.4. Kerülendő körülmények**

nincs adat

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

nincs adat

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

nincs adat

---

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

*Akut toxicitás, szájon át:*  
nincs adat

*Akut toxicitás, bőrön át:*  
LD50  
Faj: Nyúl  
Érték: > 2.000 mg/kg

*Akut toxicitás, belélegzés:*  
nincs adat

*Bőrirritáció:*  
nincs adat

*Szemirritáció:*  
nincs adat

*Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:*  
nincs adat

*Aspirációs veszély:*  
nincs adat

*Egyéb információk:*  
A toxikológiai adatok a vízmentes anyagra vonatkoznak.



**Sodium carbonate-1-hydrate extra pure, meets analytical specification  
of Ph. Eur., BP, NF, FCC, E500**

10187560

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma  
24.11.2016

Helyettesítő 1

---

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**

*Toxicitás halakra:*  
nincs adat

*Toxicitás a vízi növényekre:*  
nincs adat

*Toxicitás a vízi gerinces állatokra:*  
nincs adat

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

nincs adat

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

nincs adat

**12.4. A talajban való mobilitás**

nincs adat

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

nincs adat

**12.6. Egyéb káros hatások**

nincs adat

---

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

*Termék:*  
Hulladékkezelés a törvényi rendelkezések betartásával.

*Csomagolás:*  
Az újraalkalmazásra vagy az ártalmatlanításra vonatkozó törvényi előírásokat figyelembe kell venni.

*További információk:*  
A hulladékra vonatkozó rendelkezések:  
Tanács 2006/12/EK; Tanács 2008/98/EK  
1013/2006/EK Rendelet

**Sodium carbonate-1-hydrate extra pure, meets analytical specification  
of Ph. Eur., BP, NF, FCC, E500**

10187560

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma  
24.11.2016

Helyettesítő 1

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**ADR/RID**

Nem veszélyes áru

**IATA**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

**Poison Control Center**

Ország	Telefonszám
Ausztria	+4314064343
Belgium	070 245245
Bulgária	(+35929154233
Horvátország	(+3851)23-48-342
Ciprus	Nem elérhető
Cseh köztársaság	+420224919293; +420224915402
Dánia	82121212
Észtország	16662; (+372)6269390
Finnország	9471977
Franciaország	+33(0)145425959
Görögország	Nem elérhető
Magyarország	(+36-80)201-199
Izland	5432222
Írország	+353(1)8092166
Olaszország	Nem elérhető
Németország	Berlin : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730

Ország	Telefonszám
Lettország	+37167042473
Liechtenstein	Nem elérhető
Litvánia	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Málta	Nem elérhető
Hollandia	030-2748888
Norvégia	22591300
Lengyelország	není k dispozici
Portugália	808250143
Románia	Nem elérhető
Slovakia (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenia	Nem elérhető
Spanyolország	+34915620420
Svédország	112 (begär Giftinformation);+46104566786
Egyesült Királyság	Nem elérhető

**Sodium carbonate-1-hydrate extra pure, meets analytical specification  
of Ph. Eur., BP, NF, FCC, E500**

10187560

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma  
24.11.2016

Helyettesítő 1

Freiburg : 0761/19240
Göttingen : 0551/19240
Homburg : 06841/19240
Mainz : 06131/19240
München : 089/19240

**Egyéb leltári információk**

US. Toxic Substances Control Act  
Nincs rajta a TSCA listán

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)  
A termék a következő összetevőket tartalmazza, melyek sem a kanadai DSL, sem az NDSL listán nincsenek rajta.

Japan. Kashin-Hou Law List  
Nem felel meg a listának

Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List  
Nem felel meg a listának

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

China. Inventory of Existing Chemical Substances  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand  
Nem felel meg a listának

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Egy kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**A 3. fejezetben hivatkozott H nyilatkozatok szövege**

nátrium-karbonát (vízmentes) : H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**Sodium carbonate-1-hydrate extra pure, meets analytical specification  
of Ph. Eur., BP, NF, FCC, E500**

10187560

Verzió 2.1

Felülvizsgálat dátuma  
24.11.2016

Helyettesítő 1

**További információk**

A direktívák és szabályozások a módosított verziókra vonatkoznak.  
A bal szélén található függőleges vonalak az előző verzióból származó jelentős kiegészítést jeleznek.

Rövidítések:

EC European Community  
CAS Chemical Abstracts Service  
DNEL Derived no effect level  
PNEC Predicted no effect level  
vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance  
PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva. Bármely anyag alkalmasságának végső megítélése a felhasználó egyedüli felelőssége.

Az megadott információk nem minősülnek a tulajdonság szavatolásának.