

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 17.08.2012

Versienummer 2

Herziening van: 15.06.2012

1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
 - **Handelsnaam:** NATRIUMBICARBONAAT CODEX 0/13
 - **Artikelnummer:** 117702012
 - **CAS-nummer:**
144-55-8
 - **EC-nummer:**
205-633-8
 - **Registratienummer** 01-2119457606-32
 - **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
 - **Toepassing van de stof / van de bereiding**
 - Farmaceutisch bindmiddel
 - Waterzuivering
 - Levensmiddel
 - Filterhulpmiddel
 - Cosmetica
 -
 - **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
 - **Fabrikant/leverancier:**
 - Caldic Belgium n.v.
 - Terlochtweg 1, B-2620 Hemiksem
 - Belgium/Tel. +32 38704811
 - **Inlichtingengevende sector:**
 - qhse@caldic.be
 - reach@caldic.com
 - **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** Info centre of dangerous goods (BIG): +32(0)14.58.45.45
 - **Additional info** See section 16 for your Emergency Number

2 Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
 - **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
De stof is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.
- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG** Vervalt.
- **2.2 Etiketteringselementen**
 - **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** vervalt
 - **Gevarenpictogrammen** vervalt
 - **Signaalwoord** vervalt
 - **Gevarenaanduidingen** vervalt
- **2.3 Andere gevaren**
 - **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
 - **PBT:** Niet bruikbaar.
 - **zPzB:** Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.1 Chemische karakterisering: Stoffen**
 - **CAS-Nr. omschrijving**
144-55-8 natriumhydrogeencarbonaat

(Vervolg op blz. 2)

BE

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 17.08.2012

Versienummer 2

Herziening van: 15.06.2012

Handelsnaam: NATRIUMBICARBONAAT CODEX 0/13

(Vervolg van blz. 1)

- **Identificatienummer(s) NA**
- **EC-nummer:** 205-633-8

4 Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:**
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Slachtoffer warm houden, rustig neerleggen en afdekken.
- **Na het inademen:**
Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
Slachtoffer in de open lucht brengen en rustig neerleggen.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:**
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft.
Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**
Mond spoelen met water
Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Persoonlijke beschermingskleding dragen.
Stofvorming vermijden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Mechanisch opnemen.
In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

(Vervolg op blz. 3)

BE

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 17.08.2012

Versienummer 2

Herziening van: 15.06.2012

Handelsnaam: NATRIUMBICARBONAAT CODEX 0/13

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

(Vervolg van blz. 2)

7 Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Stofvorming vermijden.
Enkel in goed geventileerde omgeving werken.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar:**
Het produkt is niet brandbaar.
Stof kan samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
 - **Opslag:**
 - **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.
 - **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet bewaren met zuren.
 - **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Droog bewaren.
Achter slot en grendel bewaren of alleen toegankelijk voor deskundige of diens gevolmachtigde bewaren.
Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** see §1.2

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:** Vervalt.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
Na behandeling van het produkt de huid onmiddellijk grondig reinigen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Stof/rook/nevel niet inademen.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Speciale was-, douche- en kleedhokjes zijn vereist.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Ademhalingsbescherming:**
Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
Filter P2
- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Controleer voor elk gebruik of de beschermende handschoenen aan de voorschriften voldoen.

(Vervolg op blz. 4)

BE

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 17.08.2012

Versienummer 2

Herziening van: 15.06.2012

Handelsnaam: NATRIUMBICARBONAAT CODEX 0/13

(Vervolg van blz. 3)

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie. Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

· **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

Vorm:	Poeder
Kleur:	Wit
Reuk:	Reukloos

· pH-waarde (52 g/l) bij 25°C:	8.6 (solution)
---------------------------------------	----------------

· **Toestandsverandering**

Smelpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	Niet bepaald.

· Vlampunt:	Niet bruikbaar.
--------------------	-----------------

· **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** De stof is niet ontvlambaar.

· **Zelfontbrandingstemperatuur:**

Ontbindingstemperatuur:	50°C
--------------------------------	------

· Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. Gevaar voor stofexplosie.
------------------------------	--

· **Ontploffingsgrenzen:**

Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.

· Dampspanning:	Niet bruikbaar.
------------------------	-----------------

Dichtheid bij 20°C:	2.21 g/cm ³
----------------------------	------------------------

· Stortgewicht bij 20°C:	900-1000 kg/m ³
---------------------------------	----------------------------

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

Water bij 20°C:	93 g/l
------------------------	--------

· **Viscositeit**

Dynamisch:	Niet bruikbaar.
Kinematisch:	Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 5)

BE

Veiligheidsinformatieblad

1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 17.08.2012

Versienummer 2

Herziening van: 15.06.2012

Handelsnaam: NATRIUMBICARBONAAT CODEX 0/13

(Vervolg van blz. 4)

· **9.2 Overige informatie**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit NA**
- **10.2 Chemische stabiliteit Stable**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Reacties met zuren.
Gevaar voor stofexplosie.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden Vocht**
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Zuren**
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Koolmonoxyde en kooldioxyde
Giftige gassen/dampen

11 Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

Oraal	LD50	>4000 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**

Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het produkt op grond van onze ervaring en de ons bekende informaties geen schadelijke effecten op de gezondheid
De stof is niet kenmerkingsplichtig op grond van de EG-lijsten in de laatste geldige redactie.

12 Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**

EC 50 (48 u)	4100 mg/l (daphnia magna)
LC 50	>4.74 mg/l (rat)
LC 50 (96 u)	7700 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	7100 mg/l (Lepomis macrochirus)

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Anorganische product, is door biologisch reinigingsproces niet uit het water elimineerbaar.

- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Lijstclassificatie): gevaar voor water klein
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 17.08.2012

Versienummer 2

Herziening van: 15.06.2012

Handelsnaam: NATRIUMBICARBONAAT CODEX 0/13

(Vervolg van blz. 5)

- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- | | |
|---|-----------------|
| • 14.1 VN-nummer | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | vervalt |
| • 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | vervalt |
| • 14.3 Transportgevarenklasse(n) | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| • klasse | vervalt |
| • 14.4 Verpakkingsgroep: | |
| • ADR, IMDG, IATA | vervalt |
| • 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet bruikbaar. |
| • 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code | Niet bruikbaar. |
| • VN "Model Regulation": | - |

15 Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 GHS-etiketteringselementen**
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:** WGK 1 (D) (Lijstclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16 Overige informatie

"De in deze documenten verstrekte gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis van dit product en worden in goed vertrouwen en naar ons beste weten gegeven. Deze gegevens dienen echter uitdrukkelijk niet als technische specificatie en houden geen garantie van de eigenschappen in. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor schade of gevolgen, van welke aard of omvang ook, expliciet of impliciet, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien. Bestaande wetten, bepalingen en voorschriften moeten door de ontvanger en gebruiker van het product op eigen verantwoordelijkheid nagekomen worden. Zij

(Vervolg op blz. 7)

BE

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 17.08.2012

Versienummer 2

Herziening van: 15.06.2012

Handelsnaam: NATRIUMBICARBONAAT CODEX 0/13

(Vervolg van blz. 6)

dienen zich er tevens van te vergewissen, dat het product zich voor de beoogde toepassing en gebruik leent."

• **Emergency Numbers**

European Emergency Number: 112

AUSTRIA +43 1 40 400 2222

BELGIUM/LUXEMBOURG +32 70 245 245

BULGARIA +359 2 9154 409

CZECH REPUBLIC +42 2 2491 9293 or +42 2 2491 5402

DENMARK +45 82 12 12 12

ESTONIA 16662 (24/5 9h00 monday till 9h00 Saturday)

FINLAND +358 9 471 977

FRANCE +33 1 40 05 48 48

GERMANY +49 30 450 653565

GREECE +30 10 779 3777

HUNGARY +36 80 20 11 99

IRELAND +353 1 8379964

ITALY +39 06 305 4343

LATVIA +371 704 2468

LITHUANIA +370 2 36 20 52 or +370 2 36 20 92

MALTA (+356) 21 247 860 or (+356) 21 241 251

NORWAY 22 59 13 00

NETHERLANDS +31 30 274 88 88

POLAND +48 22 619 66 54 or +48 22 619 08 97

PORTUGAL 808 250 143 or +351 21 330 3284

ROMANIA +40 21 230 8000

SLOVAKIA +421 2 54 77 4 166

SLOVENIA +386 41 650 500

SPAIN +34 937 192 561 (08:00-13:00 y 15:00-17:00 / viernes 08:00-15:00)

SWEDEN +46 8 33 12 31

UNITED KINGDOM 0870 243 2241 or +44 (0)20 7771 5310

• **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

• *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

BE