



Natriumcarbonaat

Herziening: 2; 14.2.2012

Verantwoordelijke voor distributie: zie voettekst.

Bij noodgeval: Antigifcentrum – Brussel: tel. 070 245 245

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

1.1. Productidentificatie

* Chemische beschrijving: Natriumcarbonaat, soda, watervrij

Aard van het product: zuiver product

* Registratienummer Reach: 01-21194854498-19

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

* Geïdentificeerd(e) gebruik(en): zie tabel op de voorpagina van de bijlage.

* Ontraden gebruik(en): dit product wordt niet aanbevolen voor industrieel, beroepsmatig of consumentengebruik anders dan vermeld in de tabel op de eerste pagina van de bijlage.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Identificatie van de onderneming: zie voettekst van het veiligheidsinformatieblad.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Noodnummer: Antigifcentrum – Brussel: tel. 070 245 245

2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Irriterend (Xi; R36)

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

* Oogirritatie – Categorie 2 (Oogirr. 2; H319)

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

• Gevaarlijk(e) bestanddeel(/delen): Watervrij natriumcarbonaat

* • Gevarenpictogram(men)



* • Signaalwoord: Gevaar

* • Gevarenaanduiding(en): H319 – Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

• Voorzorgsmaatregelen

- Preventie: P264 – Na het werken met dit product grondig wassen. P280 – Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

- Reactie: P305+P351+P338 – BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten;

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P337+P313 –

Indien oogirritatie aanhoudt: een arts raadplegen.



2. Identificatie van de gevaren (vervolg)

2.3. Andere gevaren

- * Fysische/chemische gevaren: bijtend voor metalen.
- * Gevaren voor de gezondheid: verdamping bij 20 °C is verwaarloosbaar. Een hinderlijke concentratie van in de lucht zwevende deeltjes kan echter snel bereikt worden bij verstuiven, vooral in poedervorm.
- * Gevaren voor het milieu: product veroorzaakt sterke verhoging van pH-waarde van water en bodem. Dit product is geen of bevat geen stof dat een PBT of een zPzB is (overeenkomstig bijlage XIII).
- * Gevaren voor de veiligheid: geen significant risico.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Namen van de bestanddelen	Gewicht %	CAS-nr.	EINECS-nr.	Index-nr.	Reach-nr.	CLASSIFICATIE
* Watervrij natriumcarbonaat	> 99 %	497-19-8	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	Xi; R36 Oogirr. 2; H319

- * De volledige tekst van de R-zinnen en (EU)H-verklaringen bevindt zich in rubriek 16.

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen: bij twijfel of aanhoudende symptomen steeds een arts raadplegen.
Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.

Eerstehulpmaatregelen

- Inademing: het slachtoffer in verse lucht brengen. Het slachtoffer rustig houden. Als het slachtoffer niet ademt, kunstmatige beademing toepassen. Raadpleeg een arts indien de klachten aanhouden.
- Contact met de huid: Verontreinigde kleren uittrekken. De huid onmiddellijk spoelen met veel water (douchen indien nodig). Raadpleeg een arts indien zich irritatie voordoet.
- Contact met de ogen: onmiddellijk grondig en langdurig (minstens 15 min) spoelen met veel water. Verwijder contactlenzen. Raadpleeg een oogarts. Gebruik geen neutraliserend middel.
- Inslikken: NIET LATEN BRAKEN. Spoel de mond met water. Roep medische hulp in.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- * Zie rubriek 11.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- * Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het NVCi of het Belgische Antigifcentrum.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

- * - Geschikte blusmiddelen: alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.
- * - Ongeschikte blusmiddelen: geen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Speciale blootstellingsrisico's: bij vuur kunnen koolmonoxide (CO) en rook vrijkomen.

**5. Brandbestrijdingsmaatregelen (vervolg)****5.3. Advies voor brandweerlieden**

* Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden: in de onmiddellijke nabijheid van het vuur een onafhankelijk ademhalingstoestel en beschermende kledij dragen.

Speciale maatregelen: gebruik verneveld water om de naburige uitrustingen af te koelen. Vermijd dat bluswater in het milieu terechtkomt.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Ontruim onmiddellijk de verontreinigde ruimtes en zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd inademing van het product en aanraking met de ogen en de huid. Draag geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen: verhinder dat het product in open water, riolering of de bodem terechtkomt. De overheid informeren indien het product in de riolering of in open water terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

* Reinigingsmethode: restant zorgvuldig opnemen. Restant met veel water wegspoelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

* Voor persoonlijke bescherming, zie rubriek 8.
Voor verwijdering van het afvalproduct, zie rubriek 13.

7. Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren**

* Hantering:

Vermijd inademing van het product en aanraking met de ogen en de huid.

Draag geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Handen wassen voor en na het werken met het product.

In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke blootstellingsbron moeten veiligheidsoogdouches en nooddouches aanwezig zijn.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

* Opslagcondities:

Uitsluitend in de oorspronkelijke, goed gesloten verpakking bewaren op een goed geventileerde en droge plaats.

Alle gevaarlijke producten dienen op een lekbak geplaatst of ingekuipt te worden.

Verwijderd houden van: zuren.

* Geschikt verpakkingsmateriaal: polyethyleen

Ongeschikt verpakkingsmateriaal: aluminium, zink

7.3. Specifiek eindgebruik

* Voor geïdentificeerde gebruiken, zie punt 1.2 en/of blootstellingsscenario's.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters**

* Beroepsmatige blootstellingslimieten: niet vastgesteld.

* Biologische grenswaarden: deze zullen toegevoegd worden zodra ze beschikbaar zijn.

* DNEL's: • Watervrij natriumcarbonaat: Werknemer, lange termijn – lokale effecten, inademing: 10 mg/m³

* PNEC's: niet van toepassing.

Brouwland

Korspelsesteenweg 86 • B-3581 Beverlo – België
Tel. +32-(0)11-40.14.08 • Fax. +32-(0)11-34.73.59
sales@brouwland.com • www.brouwland.com

**8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)****8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

* Technische maatregelen: ventilatie, plaatselijke afzuiging

Persoonlijke beschermingsmiddelen

* - Inhalatiebescherming: CE-goedgekeurd masker voor gasen (filter type P2).

- Huidbescherming: geschikte beschermende kleding.

* - Handbescherming: geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374):

PVC: doordringingstijd > 480' – dikte 0,5 mm

* - Oog-/gezichtsbescherming: oogbescherming (gecombineerd met uitrusting voor ademhalingsbescherming).

* Beheersing van milieublootstelling: zie rubrieken 6, 7, 12 en 13.

9. Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand (20 °C): vast

Uitzicht/Kleur: kleurloos tot wit

Geur: reukloos

* Geurdrempel: geen gegevens beschikbaar

* pH-waarde: Sterke base

Smelt-/Vriespunt: 851 °C

Kookpunt/-bereik (1.013 hPa): 1.600 °C (Ontbindt)

Vlampunt: niet van toepassing.

* Brandgevaar: niet van toepassing.

* Verdampingssnelheid: niet van toepassing.

Explosiegrenzen in lucht: niet van toepassing.

* Dampspanning (20 °C): niet van toepassing.

* Relatieve dampdichtheid (lucht = 1): geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid (water = 1): 2,5

Oplosbaarheid in water (20 °C): 22 g/100 ml

Log P octanol/water (20 °C): niet vastgesteld.

* Zelfontbrandingstemperatuur: niet van toepassing.

* Minimale ontstekingsenergie: niet van toepassing.

* Ontbindingstemperatuur: geen gegevens beschikbaar

* Viscositeit (20 °C): niet van toepassing.

* Explosieve eigenschappen: geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen

* Oxiderende eigenschappen: geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen

10. Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

* Reactiviteit: reageert heftig met zuren.

Bijtend voor metalen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit: stabiel bij normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

* Gevaarlijke reacties: vorming van: CO.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: vocht

**10. Stabiliteit en reactiviteit (vervolg)****10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

* Te vermijden stoffen: zuren, metalen (aluminium, zink).

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten: bij vuur kunnen koolmonoxide (CO) en rook vrijkomen.

11. Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit

- * - Inademing: kan irritatie van luchtwegen veroorzaken. Symptomen: hoest, kortademigheid
- Watervrij natriumcarbonaat: LC50 (Rat, inademing, 2 u): 2,3 mg/l
- Contact met de huid: kan de huid irriteren. Symptomen omvatten: roodheid
- Contact met de ogen: irriterend voor de ogen. Symptomen omvatten: roodheid, pijn, slecht zicht
- * - Inslikken: Symptomen omvatten: pijnlijke keel, buikpijn
- Watervrij natriumcarbonaat: LD50 (Rat, oraal): 2.800 mg/kg
- * Huidcorrosie/-irritatie: niet irriterend.
- * Ernstig oogletsel/oogirritatie: irriterend voor de ogen
- * Gevaar bij inademing: niet als gevaarlijk beschouwd.
- * Sensibilisatie van de luchtwegen/huid: Niet sensibiliserend.
- * Carcinogene werking: niet ingedeeld als carcinogeen.
- * Mutagene werking: niet ingedeeld als mutageen.
- * Toxiche effecten op de reproductie: niet ingedeeld voor reprotoxiciteit.
- * Specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling: Bij de mens: niet ingedeeld voor orgaantoxiciteit. Bij dieren: geen effecten gekend.
- * Specifieke doelorgaantoxiciteit – herhaalde blootstelling: Bij de mens: niet ingedeeld voor orgaantoxiciteit. Bij dieren: geen effecten gekend.

12. Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Ecotoxiciteit:

- Watervrij natriumcarbonaat: LC50 (Vis, 96 u): > 200 mg/l
- Watervrij natriumcarbonaat: EC50 (Daphnia magna, 48 u): > 200 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid: • Watervrij natriumcarbonaat: Persistentie en afbreekbaarheid: anorganisch.

12.3. Bioaccumulatie

* Bioaccumulatie: • Watervrij natriumcarbonaat: Bioaccumulatie: geen bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

* Mobiliteit: • Watervrij natriumcarbonaat: Mobiliteit: goed oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

* Beoordeling: • Watervrij natriumcarbonaat: PBT/zPzB: neen.

12.6. Andere schadelijke effecten

WGK-klasse (DE): 1 (Matig watervervuilend product).

Waterbezwaarlijkheid (NL): 11

Saneringsinspanning (NL): B

- * Vermogen tot vorming van fotochemisch ozon: geen gegevens beschikbaar.
- * Ozonafbrekend vermogen: geen gegevens beschikbaar.
- * Hormoonontregelend vermogen: geen gegevens beschikbaar.
- * Broeikas effect: geen gegevens beschikbaar.

**12. Ecologische informatie (vervolg)****12.6. Andere schadelijke effecten**

WGK-klasse (DE): 1 (Matig watervervuilend product).

Waterbezwaarlijkheid (NL): 11

Saneringsinspanning (NL): B

* Vermogen tot vorming van fotochemisch ozon: geen gegevens beschikbaar.

* Ozonafbrekend vermogen: geen gegevens beschikbaar.

* Hormoonontregelend vermogen: geen gegevens beschikbaar.

* Broeikaseffect: geen gegevens beschikbaar.

13. Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Afval van residu/Ongebruikt product: het product moet vernietigd worden volgens de nationale en lokale wettelijke bepalingen, door een wettelijk erkende verwerker van gevaarlijke afvalproducten.

* Europese afvalstoffenlijst: XXXXXX – Europese afvalstoffencode. Deze code wordt toegewezen op basis van de meest courante toepassingen en kunnen niet representatief zijn voor de verontreinigingen die bij het effectieve gebruik van het product ontstaan. De producent van het afval moet zelf zijn proces evalueren en de gepaste afvalcodering toekennen. Zie Beschikking 2001/118/EG.

Verwijdering van verontreinigde verpakking: de verpakking is uitsluitend bedoeld voor het verpakken van dit product. Na gebruik de verpakking goed leegmaken en afsluiten.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 VN-nummer**

VN-nummer: -

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-benaming: -

* ADN-benaming: -

IMDG-benaming: -

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse: -

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep: -

14.5. Milieugevaren

* Milieugevaar: neen.

Mariene verontreiniging: neen.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Gevaarsaanduiding: -

Gevaarsymbo(o)l(en): -

EmS-N°: -

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code

* Type schip: niet van toepassing.

* Verontreinigingscategorie: niet van toepassing.

**15. Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

* Inventarisaties:

Australische inventarisatie (AICS): opgenomen in inventarisatie.

Canadese inventarisatie (DSL): opgenomen in inventarisatie.

Europese inventarisatie (EINECS): opgenomen in inventarisatie.

Japanse inventarisatie (ENCS): opgenomen in inventarisatie.

Chineze inventarisatie (IECS): opgenomen in inventarisatie.

Koreaanse inventarisatie (KECI): opgenomen in inventarisatie.

Filipijnse inventarisatie (PICCS): opgenomen in inventarisatie.

VS-inventarisatie (TSCA): opgenomen in inventarisatie.

NFPA-nr.: 2-0-3

* Van toepassing zijnde EU-regelgeving:

Richtlijn 98/24/EG van de Raad van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Beschikking 2001/118/EG van de Commissie van 16 januari 2001 tot wijziging van Beschikking 2000/532/EG betreffende de lijst van afvalstoffen.

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Verordening (EU) nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach).

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

* Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de component(en) van dit product of voor het product zelf.

16. Overige informatie

* Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform Verordening (EU) nr. 453/2010.

Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bedoeld voor industrieel/professioneel gebruik.

* Wijziging t.o.v. de vorige revisie.

* Wijzigingen: algemene revisie.

* Informatiebronnen: deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens (producent(en), chemiekaarten enz.).

Zie ook op het internetadres: <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>

* R-zin(nen): R36 – Irriterend voor de ogen.

* (EU)H-verklaring(en): H319 – Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**16. Overige informatie (vervolg)**

* Lijst van afkortingen en acroniemen:

ADN (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation

intérieure): Europees verdrag over het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route): Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

CO: koolstofmonoxide

DNEL (Derived No Effect Level): een geschat veilig blootstellingsniveau

EmS (Emergency Schedule): de eerste code verwijst naar de overeenkomstige brandindeling en de tweede code verwijst naar de overeenkomstige lekindeling

IMDG (International Maritime Dangerous Goods code):

NFPA (National Fire Protection Association) of Gevarendiamant

NVCI: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum

PBT: persistent, bioaccumulerend en toxisch

PNEC (Predicted No Effect Concentration): concentratie waaronder bij blootstelling aan een stof geen effect optreedt

REACH: Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemicaliën

zPzB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend

WGK (Wassergefährdungsklasse): een in Duitsland gebruikelijke classificatie van stoffen die het milieugevaar voor oppervlaktewater aangeeft

De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsinformatieblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt.

Wij wijzen iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.