

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Naam	: Natriumcarbonaat
EG-Nr	: 207-838-8
CAS-Nr	: 497-19-8
REACH registratienr.	: 01-2119485498-19-0081
Brutoformule	: Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Farmaceutische industrie

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Fabrikant

JOST CHEMICAL CO.  
8150 Lackland  
Postbus MO 63114  
Saint Louis - USA  
T +1 314-428-4300 - F +1 314-428-4366  
[sds@jostchemical.com](mailto:sds@jostchemical.com)

##### Distributeur

JOST CHEMICAL EUROPE SPRL  
Rue du Bois Portal 30/1-3  
5300 Andenne - BELGIQUE  
T +32 85 552 655 - F +32 85 552 654  
[info@josteurope.com](mailto:info@josteurope.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Bel bij overstromingen, lekkages, branden, blootstellingen of ongevallen in verband met gevaarlijke stoffen [of gevaarlijke goederen] dag en nacht naar CHEMTREC, VS en Canada: 1-800-424-9300 / +1 703-527-3887, Rest van de wereld: +1 703-741-5970

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245	-

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Vormt geen specifiek gevaar voor het milieu indien aan de aanbevelingen voor afvalverwerking wordt voldaan (zie paragraaf 13) en de nationale of lokale voorschriften worden nageleefd. Staat volgens de EG-criteria niet ingedeeld als onvlambaar.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP) :

Waarschuwing

Gevarenaanduiding (CLP) :

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P280 - Oogbescherming dragen.  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten, contactlenzen verwijderen, indien mogelijk, blijven spoelen.  
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

#### 2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

# Natriumcarbonaat

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Naam	Productidentificatie	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Natriumcarbonaat	(CAS-Nr) 497-19-8 (EG-Nr) 207-838-8 (REACH-nr) 01-2119485498-19-0081	Eye Irrit. 2, H319

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

#### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing	: Patiënt uit de verontreinigde omgeving verwijderen en in de buitenlucht brengen. Indien de symptomen aanhouden, een arts waarschuwen.
EHBO na contact met de huid	: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Met zeepwater wassen. Indien de symptomen aanhouden, een arts waarschuwen.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk en langdurig met water uitspoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden (ten minste 15 minuten). Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. In geval van aanhoudende irritatie een oogarts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Mond met water spoelen. Indien de patiënt bij volle bewustzijn is, deze water laten drinken. Iemand die bewusteloos is nooit iets te drinken geven. Nooit proberen te laten braken. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Irritatie. Wazig zicht.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Kan brandwonden of een irritatie van de mondwand, de keel en het maag-darmkanaal veroorzaken.

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

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Droog poeder. Waternevel. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Vormt bij verbranding of thermische ontleding (pyrolyse): Koolstofoxiden (CO, CO<sub>2</sub>).

#### 5.3. Advies voor brandweertieners

Blusinstructies	: Voorkom verspreiding van de blusvloeistoffen door deze in te dammen.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Volledig beschermende kleding. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Contact met de huid en de ogen vermijden. Voorkom of beperk het vrijkomen of verspreiden van stofdeeltjes. Stof niet inademen.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Zorg ervoor dat het product niet in het milieu terecht komt. Product niet in de riolering of het oppervlaktewater lozen.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Product opruimen door het op te vegen of op te zuigen. Voorkom of beperk het vrijkomen of verspreiden van stofdeeltjes. Het product verzamelen in vaten die op de juiste wijze van een etiket zijn voorzien.
Reinigingsmethodes	: De verontreinigde omgeving met grote hoeveelheden water reinigen.
Overige informatie	: Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

# Natriumcarbonaat

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Afzuiging van stofdeeltjes. Contact met de huid en de ogen vermijden. Vermijd het ontstaan of de verspreiding van stof in de atmosfeer.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

Technische maatregelen : Neem alle noodzakelijke maatregelen om, in geval van een breuk van de verpakkingen of de overslaginstallaties, lozing van het product in de afvoer of het oppervlaktewater te voorkomen.

Opslagvoorwaarden : Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren. Op een koele en zeer goed geventileerde plaats opslaan. Beschermen tegen licht.

Onverenigbare materialen : Zuren. Alkalimetalen. Aardalkalimetalen. Sterke oxidatiemiddelen.

Verpakkingsmateriaal : Polyethyleen.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

##### Natriumcarbonaat (497-19-8)

##### DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - lokale effecten, inhalatie	10 mg/m <sup>3</sup>
--	----------------------

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Stofdeeltjes afzuigen bij de bron. Oogdouche.

##### Bescherming handen:

Beschermende handschoenen van neopreen. Beschermende handschoenen van rubber. De handschoenen die worden gebruikt moeten voldoen aan de specificaties zoals omschreven in richtlijn 89/686/CEE en aan de bijbehorende norm NF EN374. Doorbraaktijd: zie de aanbevelingen van de fabrikant

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

##### Huid en lichaam bescherming:

Stofdichte kleding

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij de vorming van stofdeeltjes een ademhalingsapparaat met filter gebruiken P2 / FFP2

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vaste stof
Voorkomen	: Kristallijn poeder.
Molecuulmassa	: 105,99 g/mol
Kleur	: wit.
Geur	: Geen.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Niet van toepassing
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: 851 °C
Vriespunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Non inflammable (Testmethode EU A.10) (literatuurgegevens)
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar

# Natriumcarbonaat

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Relatieve dichtheid	: 2,52 - 2,53 (20°C)(OECD 109 methode)(literatuurgegevens)
Oplosbaarheid	: Water: 212,5 g/l (20 °C)
Log Pow	: Niet van toepassing (anorganische stoff)
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Niet-oxidatief.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Exothermische reactie met (sommige) zuren.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij kamertemperatuur en onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vochtigheid.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren. Alkalimetalen. Aardalkalimetalen. Sterke oxidatiemiddelen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

### Natriumcarbonaat (497-19-8)

LD50 oraal rat	2800 mg/kg (Waterige oplossing - 20%)
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg (EPA 16 CFR 1500.40)
LC50 inhalatie rat	2,3 mg/l/2u (literatuurgegevens)
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) pH: Niet van toepassing
Aanvullende informatie	: Niet-irriterend bij aanbrenging op de huid van konijnen (OECD 404 methode)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. pH: Niet van toepassing
Aanvullende informatie	: Irriterend bij aanbrenging op de ogen van konijnen (EPA 16 CFR 1500.42)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Aanvullende informatie	: Leidt voor zover bekend niet tot overgevoeligheid
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Aanvullende informatie	: Mutatietest op bacterien : Negatief (literatuurgegevens)
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Aanvullende informatie	: NOAEL (oraal, rat) : ≥ 245 mg/kg/j NOAEL (oraal, konijn) : ≥ 179 mg/kg/d NOAEL (oraal, muis) : ≥ 340 mg/kg/d (literatuurgegevens)

# Natriumcarbonaat

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Technische onmogelijkheid om de gegevens te verkrijgen)

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Acute aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Chronische aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

#### Natriumcarbonaat (497-19-8)

LC50 vissen	300 mg/l/96u (Lepomis macrochirus) (literatuurgegevens)
EC50 Daphnia	265 mg/l/48 u (Daphnia magna) (literatuurgegevens)

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.3. Bioaccumulatie

#### Natriumcarbonaat (497-19-8)

Log Pow	Niet van toepassing (anorganische stof)
Bioaccumulatie	Niet bioaccumuleerbaar.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### Natriumcarbonaat (497-19-8)

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Verwijderen conform de van toepassing zijnde plaatselijke voorschriften.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Vernietigen bij een erkend afvalwerkingsbedrijf.
Aanvullende informatie	: De gebruiker wordt geattendeerd op het mogelijke bestaan van specifieke Europese, nationale of lokale verordeningen en voorschriften betreffende de verwijdering van afval.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. VN-nummer</b>		
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>		
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>		
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>		
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.5. Milieugevaren</b>		
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>		

#### Landtransport

Niet van toepassing

# Natriumcarbonaat

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### Transport op open zee

Niet van toepassing

### Luchttransport

Niet van toepassing

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Natriumcarbonaat staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Natriumcarbonaat staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

Natriumcarbonaat staat valt niet onder VERORDENING (EU) nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Natriumcarbonaat staat valt niet onder Verordening (EU) nr. 850/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 29 april 2004 betreffende organische verontreinigingen en tot wijziging van Richtlijn 79/117/EEC

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen:

Deze kaart werd bijgewerkt (zie datum bovenaan deze pagina). SDS gewijzigde secties : 2-3.

Gegevensbronnen : HSDB (Hazardous Substances Data Bank). ECHA - European Chemical Agency.

Overige informatie : Dit product mag alleen voor de onder § 1 vermelde toepassingen worden gebruikt.  
Veiligheidsinformatieblad geredigerend door : LISAM SERVICES - TELEGIS  
17 rue de la Couture F-60400 Passel  
www.lisam-telegis.fr.

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

VIB EU (REACH bijlage II)

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*

# Natriumcarbonaat

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### BIJLAGE BIJ HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Geïdentificeerd gebruik	Es Nr.	Korte titel	Pagina
Gebruik als industrieel technisch hulpmiddel	1		7

#### 1. ES1: Gebruik als industrieel technisch hulpmiddel

##### 1.1. Titel hoofdstuk

###### Gebruik als industrieel technisch hulpmiddel

ES Ref.: ES1  
Type blootstelling: Werknemer

Milieu		
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu	ERC4
Werknemer		
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers	PROC1
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers	PROC3
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers	PROC8a
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers	PROC15

In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden

Industrieel gebruik

#### 1.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 1.2.1. Beheersing van blootstelling milieu: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu (ERC4)

ERC4	Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
------	--

##### 1.2.2. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC1)

PROC1	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en.
-------	--

##### Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Poeder
Concentratie van de stof in het product	> 25 %

##### Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Gebruiksfrequentie	> 4 u/dag
Elke dag	

##### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien. Stofdeeltjes afzuigen bij de bron	
Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken	

##### Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Bij blootstelling aan hoge concentraties van stofdeeltjes: Draag een geschikt ademhalingsbeschermingsapparaat	
Draag veiligheidsbril met zijbescherming.	
Draag geschikte handschoenen. Beschermende kleding	

##### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Vast, gemiddeld stofgehalte	
gebruik binnen of buiten	

##### 1.2.3. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC3)

PROC3	Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en.
-------	---

##### Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Poeder
Concentratie van de stof in het product	> 25 %

# Natriumcarbonaat

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	> 4 u/dag
Elke dag	

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien	
Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
Bij blootstelling aan hoge concentraties van stofdeeltjes: Draag een geschikt ademhalingsbeschermingsapparaat	
Draag veiligheidsbril met zijbescherming.	
Draag geschikte handschoenen. Beschermende kleding	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden	
Vast, gemiddeld stofgehalte	
gebruik binnen of buiten	

### 1.2.4. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC8a)

PROC8a	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
--------	--

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Poeder
Concentratie van de stof in het product	> 25 %

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	> 4 u/dag
Elke dag	

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien	
Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
Bij blootstelling aan hoge concentraties van stofdeeltjes: Draag een geschikt ademhalingsbeschermingsapparaat	
Draag veiligheidsbril met zijbescherming.	
Draag geschikte handschoenen. Beschermende kleding	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden	
Vast, gemiddeld stofgehalte	
gebruik binnen of buiten	

### 1.2.5. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC15)

PROC15	Gebruik als laboratoriumreagens
--------	---------------------------------

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Poeder
Concentratie van de stof in het product	> 25 %

Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	> 4 u/dag
Elke dag	

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien. Stofdeeltjes afzuigen bij de bron	
Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
Bij blootstelling aan hoge concentraties van stofdeeltjes: Draag een geschikt ademhalingsbeschermingsapparaat	
Draag veiligheidsbril met zijbescherming.	
Draag geschikte handschoenen. Beschermende kleding	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden	
Vast, gemiddeld stofgehalte	
gebruik binnen of buiten	



# Natriumcarbonaat

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 1.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

#### 1.3.1. Vrijgave aan het milieu en blootstelling Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu (ERC4)

Uitstootroute	Hoeveelheid uitstoot	Schattingmethode voor uitstoot
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces, Verwaarloosbaar		
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces, Geringe		
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces, Verwaarloosbaar, Behalve agrarisch gebruik		

#### 1.3.2. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC1)

Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Lange termijn - Lokaal - Inademen	0,007 mg/m <sup>3</sup>	0,001	ECETOC TRA v3.1 Arbeider

#### 1.3.3. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC3)

Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Lange termijn - Lokaal - Inademen	0,1 mg/m <sup>3</sup>	0,01	ECETOC TRA v3.1 Arbeider

#### 1.3.4. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC8a)

Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Lange termijn - Lokaal - Inademen	3,5 mg/m <sup>3</sup>	0,35	ECETOC TRA v3.1 Arbeider

#### 1.3.5. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC15)

Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Lange termijn - Lokaal - Inademen	0,35 mg/m <sup>3</sup>	0,035	ECETOC TRA v3.1 Arbeider

### 1.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

#### 1.4.1. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Enkel de hierboven genoemde maatregelen ter risicobeheersing zijn benodigd om een veilig gebruik voor de milieu te garanderen.
----------------------	--

#### 1.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Enkel de hierboven genoemde maatregelen ter risicobeheersing zijn benodigd om een veilig gebruik voor de werknemers te garanderen.
Methode voor gezondheidsschaal	ECETOC TRA v3.1 Arbeider