

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Ammoniumcarbonaat $\geq 30,5$ % NH<sub>3</sub>, zeer zuiver

artikelnummer: **CN94**

Versie: **3.0 nl**

Vervangt de versie van: 09.12.2019

Versie: (2)

datum van samenstelling:

13.11.2015

Herziening: 03.03.2022

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

### 1.1 Productidentificatie

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Identificatie van de stof | <b>Ammoniumcarbonaat <math>\geq 30,5</math> % NH<sub>3</sub>, zeer zuiver</b> |
| Artikelnummer             | CN94  |
| Registratienummer (REACH) | niet relevant (mengsel)   |
| EG-nummer                 | 233-786-0   |
| CAS-nummer                | 10361-29-2  |

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

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Relevant geïdentificeerde gebruiken: | Laboratoriumchemicaliën<br>Analytische en laboratoriumtoepassingen   |
| Ontraden gebruik:                    | Niet te gebruiken voor producten die in contact met voedsel komen. Niet te gebruiken voor privé-doeleinden (huishouden). |

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Duitsland

**Telefoon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Website:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Bevoegde persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is:

:Department Health, Safety and Environment

**e-mail (bevoegde persoon):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Leverancier (importeur):**

CARL ROTH GmbH + Co. KG  
+31 180 516 704  
+49 721 5606-260  
[info@carlroth.nl](mailto:info@carlroth.nl)  
[www.carlroth.nl](http://www.carlroth.nl)

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

| Naam  | Straat             | Postcode/<br>stad  | Telefoon       | Website |
|---|--------------------|--------------------|----------------|---------|
| Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Heidelberglaan 100 | 3584 CX<br>Utrecht | 030 - 274 8888 |         |

### 1.5 Importeur

CARL ROTH GmbH + Co. KG  
Nederland

**Telefoon:** +31 180 516 704  
**Telefax:** +49 721 5606-260  
**e-Mail:** [info@carlroth.nl](mailto:info@carlroth.nl)

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Ammoniumcarbonaat  $\geq 30,5\%$   $\text{NH}_3$ , zeer zuiver

artikelnummer: **CN94**

Website: [www.carlroth.nl](http://www.carlroth.nl)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Rubriek | Gevarenklasse                  | Categorie | Gevarenklasse en categorie | Gevarenaanduiding |
|---------|--------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------|
| 3.10    | Acute orale toxiciteit         | 4         | Acute Tox. 4               | H302              |
| 3.2     | Huidcorrosie /-irritatie       | 2         | Skin Irrit. 2              | H315              |
| 3.3     | Ernstig oogletsel/oogirritatie | 1         | Eye Dam. 1                 | H318              |

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst

### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

**Signaalwoord**      **Gevaar**

#### Pictogrammen

GHS05, GHS07



#### Gevarenaanduidingen

H302      Schadelijk bij inslikken  
H315      Veroorzaakt huidirritatie  
H318      Veroorzaakt ernstig oogletsel

#### Veiligheidsaanbevelingen

##### Voorzorgsmaatregelen - preventie

P270      Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product  
P280      Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen

##### Voorzorgsmaatregelen - reactie

P305+P351+P338      BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen  
P310      Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen

**Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering:**      Ammoniumcarbamaat, Ammoniumwaterstofcarbonaat

Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml

Signaalwoord: **Gevaar**

Symbool/symbolen



H318      Veroorzaakt ernstig oogletsel.

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Ammoniumcarbonaat $\geq 30,5$ % $\text{NH}_3$ , zeer zuiver

artikelnummer: **CN94**

P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
bevat: Ammoniumcarbamaat, Ammoniumwaterstofcarbonaat

### 2.3 Andere gevaren

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

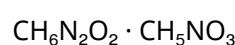
Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

niet relevant (mengsel)

Molecuulformule



Molaire massa

157,1 g/mol

### 3.2 Mengsels

#### Beschrijving van het mengsel

| Naam van de stof           | Identificatie  | Gew.-% | Indeling overeenkomstig GHS                                      | Pictogrammen | Noten |
|----------------------------|--|--------|--|--------------|-------|
| Ammoniumwaterstofcarbonaat | CAS No<br>1066-33-7<br><br>EC No<br>213-911-5<br><br>REACH reg. nr.<br>01-2119486970-<br>26-xxxx | 50     | Acute Tox. 4 / H302  |              |       |
| Ammoniumcarbamaat          | CAS No<br>1111-78-0<br><br>EC No<br>214-185-2<br><br>REACH reg. nr.<br>01-2119493982-<br>22-xxxx | 50     | Acute Tox. 4 / H302<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Dam. 1 / H318 |              |       |

| Naam van de stof           | Identificatie                                 | Specifieke concentratiegrenzen | M-Factoren | ATE         | Blootstellingsroute |
|----------------------------|---|--------------------------------|------------|-------------|---------------------|
| Ammoniumwaterstofcarbonaat | CAS No<br>1066-33-7<br><br>EC No<br>213-911-5 | -                              | -          | 1.576 mg/kg | oraal               |
| Ammoniumcarbamaat          | CAS No<br>1111-78-0<br><br>EC No<br>214-185-2 | -                              | -          | >681 mg/kg  | oraal               |

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst

## Ammoniumcarbonaat $\geq 30,5$ % $\text{NH}_3$ , zeer zuiver

artikelnummer: CN94

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen



##### Algemene opmerkingen

Verontreinigde kleding uittrekken.

##### Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

##### Bij huidcontact

Huid met water afspoelen/afdouchen. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

##### Bij oogcontact

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

##### Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Een arts raadplegen.

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

Misselijkheid, Diarree, Braken, Kramp, Irritatie, Gevaar voor ernstig oogletsel, Gevaar voor blindheid

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

geen

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen



##### Geschikte blusmiddelen

brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen  
water, schuim, alcohol bestendig schuim, droog bluspoeder, ABC-poeder

##### Ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

Niet brandbaar.

##### Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Stikstofoxiden ( $\text{NO}_x$ ), Koolstofmonoxide ( $\text{CO}$ ), Kooldioxide ( $\text{CO}_2$ )

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur.

Ammoniumcarbonaat  $\geq 30,5$  %  $\text{NH}_3$ , zeer zuiver

artikelnummer: CN94

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures



#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Stof niet inademen.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terecht komt.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen. Mechanisch opnemen.

#### Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Mechanisch opnemen. Tegengaan van stofvorming.

#### Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Stofontwikkeling vermijden.

#### Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Verwijdering van stofafzetting.

#### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Op een droge plaats bewaren.

#### Incompatibele stoffen of mengsels

Let op advies voor opslag van chemische stoffen.

#### Overweging van ander advies:

#### Ventilatievereisten

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.

#### Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten

Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 – 25 °C

## Ammoniumcarbonaat $\geq 30,5$ % $\text{NH}_3$ , zeer zuiver

artikelnummer: **CN94**

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Nationale grenswaarden

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)

Deze informatie is niet beschikbaar.

#### Waarden m.b.t. gezondheid mens

| Relevante DNEL en andere drempelwaarden |                         |  |                           |                                  |
|---|-------------------------|--|---------------------------|----------------------------------|
| Eindpunt                                | Drempelwaarde           | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in               | Blootstellingsduur               |
| DNEL                                    | 369 mg/m <sup>3</sup>   | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| DNEL                                    | 2.214 mg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | acuut - systemische effecten     |
| DNEL                                    | 4,19 mg/kg lg/dag       | mens, via de huid                                    | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| DNEL                                    | 25,12 mg/kg lg/dag      | mens, via de huid                                    | (industriële) medewerkers | acuut - systemische effecten     |

| Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel |           |          |                         |  |                           |                                  |
|---|-----------|----------|-------------------------|--|---------------------------|----------------------------------|
| Naam van de stof                                  | CAS No    | Eindpunt | Drempelwaarde           | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in               | Blootstellingsduur               |
| Ammoniumwaterstofcarbonaat                        | 1066-33-7 | DNEL     | 62,5 mg/m <sup>3</sup>  | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| Ammoniumwaterstofcarbonaat                        | 1066-33-7 | DNEL     | 160,7 mg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | acuut - systemische effecten     |
| Ammoniumwaterstofcarbonaat                        | 1066-33-7 | DNEL     | 62,5 mg/m <sup>3</sup>  | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | chronisch - lokale effecten      |
| Ammoniumwaterstofcarbonaat                        | 1066-33-7 | DNEL     | 160,7 mg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | acuut - lokale effecten          |
| Ammoniumwaterstofcarbonaat                        | 1066-33-7 | DNEL     | 57 mg/kg lg/dag         | mens, via de huid                                    | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| Ammoniumcarbonaat                                 | 1111-78-0 | DNEL     | 49,8 mg/m <sup>3</sup>  | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| Ammoniumcarbonaat                                 | 1111-78-0 | DNEL     | 14,1 mg/kg lg/dag       | mens, via de huid                                    | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |

## Ammoniumcarbonaat $\geq 30,5\%$ $\text{NH}_3$ , zeer zuiver

artikelnummer: **CN94**

### Milieuwaarden

| Relevante PNEC en andere drempelwaarden |                     |                          |                      |                          |
|---|---------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|
| Eindpunt                                | Drempelwaarde       | Organisme                | Milieucompartimenten | Blootstellingsduur       |
| PNEC                                    | 2,38 $\text{mg/l}$  | waterorganismen          | zoet water           | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC                                    | 0,238 $\text{mg/l}$ | waterorganismen          | zeewater             | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC                                    | 2,5 $\text{mg/kg}$  | waterorganismen          | zoetwatersediment    | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC                                    | 0,25 $\text{mg/kg}$ | waterorganismen          | zeewatersediment     | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC                                    | 0,7 $\text{mg/kg}$  | terrestrische organismen | bodem                | korte termijn (eenmalig) |

| Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel |           |          |                      |                          |  |                          |
|---|-----------|----------|----------------------|--------------------------|--|--------------------------|
| Naam van de stof                                  | CAS No    | Eindpunt | Drempelwaarde        | Organisme                | Milieucompartimenten                   | Blootstellingsduur       |
| Ammoniumwaterstofcarbonaat                        | 1066-33-7 | PNEC     | 0,37 $\text{mg/l}$   | waterorganismen          | zoet water                             | korte termijn (eenmalig) |
| Ammoniumwaterstofcarbonaat                        | 1066-33-7 | PNEC     | 0,037 $\text{mg/l}$  | waterorganismen          | zeewater                               | korte termijn (eenmalig) |
| Ammoniumwaterstofcarbonaat                        | 1066-33-7 | PNEC     | 1.347 $\text{mg/l}$  | waterorganismen          | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| Ammoniumwaterstofcarbonaat                        | 1066-33-7 | PNEC     | 0,133 $\text{mg/kg}$ | waterorganismen          | zoetwatersediment                      | korte termijn (eenmalig) |
| Ammoniumwaterstofcarbonaat                        | 1066-33-7 | PNEC     | 0,013 $\text{mg/kg}$ | waterorganismen          | zeewatersediment                       | korte termijn (eenmalig) |
| Ammoniumwaterstofcarbonaat                        | 1066-33-7 | PNEC     | 74,9 $\text{mg/kg}$  | terrestrische organismen | bodem                                  | korte termijn (eenmalig) |
| Ammoniumcarbamaat                                 | 1111-78-0 | PNEC     | 0,37 $\text{mg/l}$   | waterorganismen          | water                                  | afgifte met tussenpozen  |
| Ammoniumcarbamaat                                 | 1111-78-0 | PNEC     | 0,418 $\text{mg/l}$  | waterorganismen          | zoet water                             | korte termijn (eenmalig) |
| Ammoniumcarbamaat                                 | 1111-78-0 | PNEC     | 0,042 $\text{mg/l}$  | waterorganismen          | zeewater                               | korte termijn (eenmalig) |
| Ammoniumcarbamaat                                 | 1111-78-0 | PNEC     | 10 $\text{mg/l}$     | waterorganismen          | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| Ammoniumcarbamaat                                 | 1111-78-0 | PNEC     | 1,89 $\text{mg/kg}$  | waterorganismen          | zoetwatersediment                      | korte termijn (eenmalig) |
| Ammoniumcarbamaat                                 | 1111-78-0 | PNEC     | 0,189 $\text{mg/kg}$ | waterorganismen          | zeewatersediment                       | korte termijn (eenmalig) |
| Ammoniumcarbamaat                                 | 1111-78-0 | PNEC     | 0,133 $\text{mg/kg}$ | terrestrische organismen | bodem                                  | korte termijn (eenmalig) |

## Ammoniumcarbonaat $\geq 30,5$ % $\text{NH}_3$ , zeer zuiver

artikelnummer: CN94

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

##### Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen.

##### Bescherming van de huid



##### • bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan. De tijden zijn geschatte waarden van metingen bij 22 ° C en permanent contact. Verhoogde temperaturen als gevolg van verhitte stoffen, lichaamswarmte enz. En een vermindering van de effectieve laagdikte door rekken kan leiden tot een aanzienlijke verkorting van de doorbraaktijd. Neem in geval van twijfel contact op met de fabrikant. Bij een ongeveer 1,5 maal grotere / kleinere laagdikte wordt de respectieve doorbraaktijd verdubbeld / gehalveerd. De gegevens zijn alleen van toepassing op de zuivere stof. Bij overdracht op mengsels van stoffen mogen ze alleen als richtlijn worden beschouwd.

##### • soort materiaal

NBR (Nitrilrubber)

##### • materiaaldikte

>0,11 mm

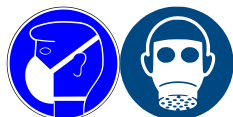
##### • doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

>480 minuten (permeatieniveau: 6)

##### • andere beschermingsmiddelen

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen.

##### Bescherming van de ademhalingsorganen



Adembescherming is noodzakelijk bij: Stofontwikkeling. Deeltjesfilter (EN 143). P2 (filtert minstens 94% van de luchtpartikels, kleurcode: wit).

##### Beheersing van milieublootstelling

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terecht komt.



## Ammoniumcarbonaat $\geq 30,5$ % $\text{NH}_3$ , zeer zuiver

artikelnummer: **CN94**

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|  |   |
|--|---|
| Fysische toestand                                  | vast  |
| Vorm   | kristallijn   |
| Kleur  | kleurloos   |
| Geur   | naar ammoniak   |
| Smelt-/vriespunt                                   | niet bepaald  |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject           | niet bepaald  |
| Ontvlambaarheid                                    | niet brandbaar  |
| Onderste en bovenste explosiegrens                 | niet bepaald  |
| Vlampunt   | niet toepasbaar                                       |
| Zelfontbrandingstemperatuur                        | niet bepaald  |
| Ontledingstemperatuur                              | $>59$ °C  |
| pH-waarde  | 9 – 10 (in aqueous solution: 100 g/l, 20 °C)          |
| Kinematische viscositeit                           | niet relevant   |
| <u>Oplosbaarheid(ed)</u>                           |   |
| Oplosbaarheid in water                             | $>300$ g/l bij 20 °C                                  |
| <u>Verdelingscoëfficiënt</u>                       |   |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): | niet relevant (anorganisch)                           |
| Dampspanning                                       | 6,9 hPa bij 20 °C                                     |
| <u>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</u>         |   |
| Dichtheid  | niet bepaald  |
| Relatieve dampdichtheid                            | er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken                                  | Geen gegevens beschikbaar.                            |
| <u>Andere veiligheidsparameters</u>                |   |
| Oxiderende eigenschappen                           | geen  |

#### 9.2 Overige informatie

|  |   |
|--|---|
| Informatie inzake fysische gevarenklassen: | gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant |
| Andere veiligheidskenmerken:               | Er is geen verdere informatie.                                      |

## Ammoniumcarbonaat $\geq 30,5$ % $\text{NH}_3$ , zeer zuiver

artikelnummer: CN94

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Deze stof is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

**Heftige reactie met:** Basen, Zuren, Nitraat, Nitride, Hypochlorieten, Waterstofperoxide,  
=> Explosiegevaar

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte. Ontleding geschiedt vanaf temperaturen van:  $>59$  °C.

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen verdere informatie.

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

##### Bij verhitting ontstaan

Ammoniak ( $\text{NH}_3$ ).

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

##### Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

##### Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

##### Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.

| Acute toxiciteit    |          |                |         |         |      |
|---------------------|----------|----------------|---------|---------|------|
| Blootstellingsroute | Eindpunt | Waarde         | Species | Methode | Bron |
| dermaal             | LD50     | $>2.000$ mg/kg | rat     |         | ECHA |
| oraal               | LD50     | $1.800$ mg/kg  | rat     |         | ECHA |

| Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen in het mengsel |           |                     |               |
|---|-----------|---------------------|---------------|
| Naam van de stof  | CAS No    | Blootstellingsroute | ATE           |
| Ammoniumwaterstofcarbonaat  | 1066-33-7 | oraal               | $1.576$ mg/kg |
| Ammoniumcarbamaat   | 1111-78-0 | oraal               | $>681$ mg/kg  |

## Ammoniumcarbonaat $\geq 30,5$ % $\text{NH}_3$ , zeer zuiver

artikelnummer: **CN94**

| Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel |           |                          |          |                     |         |
|---|-----------|--------------------------|----------|---------------------|---------|
| Naam van de stof                                    | CAS No    | Blootstel-<br>lingsroute | Eindpunt | Waarde              | Species |
| Ammoniumwaterstofcarbonaat                          | 1066-33-7 | oraal                    | LD50     | 1.576 mg/kg         | rat     |
| Ammoniumwaterstofcarbonaat                          | 1066-33-7 | dermaal                  | LD50     | >2.000 mg/kg        | rat     |
| Ammoniumcarbamaat                                   | 1111-78-0 | oraal                    | LD50     | >681 – <1.470 mg/kg | rat     |
| Ammoniumcarbamaat                                   | 1111-78-0 | dermaal                  | LD50     | >5.000 mg/kg        | rat     |

### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

### Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

### Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

### Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

#### • Na inslikken

diarree, braken, misselijkheid, Kramp

#### • Bij contact met de ogen

Veroorzaakt ernstig oogletsel, gevaar voor blindheid

#### • Na inademing

Het inademen van stof kan tot irritatie van de luchtwegen leiden, Bij het inademen von ontledingsproducten kunnen volgende symptomen optreden: hoest, Ademnood

#### • Bij contact met de huid

veroorzaakt huidirritatie

#### • Overige informatie

geen

## Ammoniumcarbonaat $\geq 30,5$ % $\text{NH}_3$ , zeer zuiver

artikelnummer: **CN94**

### 11.2 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### 11.3 Informatie over andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

| Aquatische toxiciteit (acuut) |                     |         |      |                         |
|-------------------------------|---------------------|---------|------|-------------------------|
| Eindpunt                      | Waarde              | Species | Bron | Blootstel-<br>lingsduur |
| ErC50                         | 252,9 $\text{mg/l}$ | alg     | ECHA | 72 h                    |
| EC50                          | 122,5 $\text{mg/l}$ | alg     | ECHA | 72 h                    |

| (Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel |           |          |                     |   |                         |
|--|-----------|----------|---------------------|---|-------------------------|
| Naam van de stof   | CAS No    | Eindpunt | Waarde              | Species                                 | Blootstel-<br>lingsduur |
| Ammoniumwaterstof-<br>carbonaat                                | 1066-33-7 | LC50     | 63,4 $\text{mg/l}$  | vis                                     | 96 h                    |
| Ammoniumwaterstof-<br>carbonaat                                | 1066-33-7 | EC50     | 145,6 $\text{mg/l}$ | ongewervelde aquati-<br>sche organismen | 48 h                    |
| Ammoniumcarbamaat  | 1111-78-0 | LC50     | 37 $\text{mg/l}$    | vis                                     | 96 h                    |
| Ammoniumcarbamaat  | 1111-78-0 | EC50     | 63,7 $\text{mg/l}$  | ongewervelde aquati-<br>sche organismen | 48 h                    |
| Ammoniumcarbamaat  | 1111-78-0 | ErC50    | 129,1 $\text{mg/l}$ | alg                                     | 72 h                    |

| Aquatische toxiciteit (chronisch) |                   |                  |      |                         |
|-----------------------------------|-------------------|------------------|------|-------------------------|
| Eindpunt                          | Waarde            | Species          | Bron | Blootstel-<br>lingsduur |
| EC50                              | 530 $\text{mg/l}$ | micro-organismen | ECHA | 3 h                     |

| (Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel |           |          |                     |         |                         |
|---|-----------|----------|---------------------|---------|-------------------------|
| Naam van de stof  | CAS No    | Eindpunt | Waarde              | Species | Blootstel-<br>lingsduur |
| Ammoniumwaterstof-<br>carbonaat                                     | 1066-33-7 | ErC50    | 1.921 $\text{mg/l}$ | alg     | 5 d                     |
| Ammoniumwaterstof-<br>carbonaat                                     | 1066-33-7 | EC50     | 3.231 $\text{mg/l}$ | alg     | 18 d                    |

### Biologische afbraak

De methoden met betrekking tot het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid zijn voor anorganische stoffen niet van toepassing.

## Ammoniumcarbonaat $\geq 30,5$ % $\text{NH}_3$ , zeer zuiver

artikelnummer: **CN94**

### 12.2 Proces van de afbreekbaarheid

Theoretisch zuurstofverbruik: 0 mg/mg

| Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel |           |                             |                 |      |         |      |
|--|-----------|-----------------------------|-----------------|------|---------|------|
| Naam van de stof                                   | CAS No    | Proces                      | Afbraaksnelheid | Tijd | Methode | Bron |
| Ammoniumcarbamaat                                  | 1111-78-0 | koolstofdioxideontwikkeling | >80 %           | 28 d |         | ECHA |

### 12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

| Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel |           |     |               |          |
|---|-----------|-----|---------------|----------|
| Naam van de stof                                  | CAS No    | BCF | Log KOW       | BZV5/CZV |
| Ammoniumcarbamaat                                 | 1111-78-0 |     | -0,47 (25 °C) |          |

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

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

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden



Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

#### Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen.

### 13.2 Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en proces-specifiek plaats te vinden. Abfallverzeichnis-Verordnung (afval catalogus regeling, Duitsland).

### 13.3 Opmerkingen

Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten. Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen.

## Ammoniumcarbonaat $\geq 30,5$ % $\text{NH}_3$ , zeer zuiver

artikelnummer: CN94

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

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer** niet onderworpen aan transport-voorschriften
- 14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** niet toegekend
- 14.3 Transportgevarenklasse(n)** geen
- 14.4 Verpakkingsgroep** niet toegekend
- 14.5 Milieugevaren** niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
Er is geen verdere informatie.
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**  
De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.

#### 14.8 Informatie voor elke van de VN-reglementen

##### Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - Aanvullende informatie

Niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

##### Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - Aanvullende informatie

Niet onderworpen aan het IMDG.

##### Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - Aanvullende informatie

Niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

##### Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

| Gevaarlijke stoffen met beperkingen (REACH, Bijlage XVII) |   |        |           |     |
|---|---|--------|-----------|-----|
| Naam van de stof  | Naam volgens inventaris                             | CAS No | Beperking | Nr. |
| Ammoniumcarbonaat   | anorganische ammoniumzouten                         |        | R65       | 65  |
| Ammoniumcarbamaat   | stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up |        | R75       | 75  |

##### Legenda

- R65 1. Mogen na 14 juli 2018 niet meer in de handel worden gebracht of worden gebruikt in isolerende mengsels van cellulose of isolerende voorwerpen van cellulose, tenzij de ammoniakemissie uit deze mengsels of voorwerpen onder de in punt 4 gespecificeerde testvoorwaarden resulteert in een concentratie van minder dan 3 ppm, uitgedrukt op basis van volume (2,12 mg/m<sup>3</sup>).  
Een leverancier van een anorganische ammoniumzouten bevattend isolerend mengsel van cellulose moet de ontvanger of consument op de hoogte stellen van de maximaal toelaatbare belasting van het isolerende mengsel van cellulose, uitgedrukt in dikte en densiteit.  
Een downstreamgebruiker van een anorganische ammoniumzouten bevattend isolerend mengsel van cellulose moet ervoor zorgen dat de door de leverancier meegedeelde maximaal toelaatbare belasting niet wordt overschreden.
2. Bij wijze van uitzondering is punt 1 niet van toepassing op het in de handel brengen van isolerende mengsels van cellulose die uitsluitend bestemd zijn voor de productie van isolerende voorwerpen van cellulose, of op het gebruik van die mengsels bij de productie van isolerende voorwerpen van cellulose.
3. In het geval van een lidstaat die op 14 juli 2016 beschikt over voorlopige nationale maatregelen die krachtens artikel 129, lid 2, onder a), door de Commissie zijn goedgekeurd, zijn de bepalingen van de leden 1 en 2 met ingang van die datum van toepassing.

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Ammoniumcarbonaat $\geq 30,5$ % $\text{NH}_3$ , zeer zuiver

artikelnummer: **CN94**

---

### Legenda

4. De naleving van de in punt 1, eerste alinea, gespecificeerde emissiegrenswaarde moet worden aangetoond overeenkomstig de technische specificatie CEN/TS 16516, met de volgende aanpassingen:
  - a) de duur van de test bedraagt ten minste 14 dagen, in plaats van 28 dagen;
  - b) gedurende de test moet de emissie van ammoniakgas ten minste een maal per dag worden gemeten;
  - c) de emissiegrenswaarde mag niet worden bereikt of overschreden voor elke tijdens de test verrichte meting;
  - d) de relatieve vochtigheid bedraagt 90 %, in plaats van 50 %;
  - e) er moet een geschikte methode voor het meten van de emissie van ammoniakgas worden gebruikt;
  - f) de belasting, uitgedrukt in dikte en densiteit, wordt geregistreerd gedurende de bemonstering van de te testen isolerende mengsels of voorwerpen van cellulose.

## Ammoniumcarbonaat $\geq 30,5\%$ $\text{NH}_3$ , zeer zuiver

artikelnummer: CN94

### Legenda

- R75
1. Mogen niet in de handel worden gebracht in mengsels voor tatoeagedoeleinden, en mengsels die dergelijke stoffen bevatten, mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt na 4 januari 2022 indien de stof(fen) in kwestie aanwezig is(zijn) of indien de volgende omstandigheden zich voordoen:
    - a) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als kankerverwekkende stof van categorie 1A, 1B of 2, of als voor geslachtscellen mutagene stof van categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,00005 gewichtspercent;
    - b) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als giftig voor de voortplanting, categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 gewichtspercent;
    - c) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als huidallergeen van categorie 1, 1A of 1B, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 % gewichtspercent;
    - d) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als bijtend voor de huid, categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2, of voor ernstig oogletsel van categorie 1 of als irriterend voor de ogen, categorie 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan:
      - i) 0,1 gewichtspercent, indien de stof uitsluitend als pH-regelaar wordt gebruikt;
      - ii) 0,01 gewichtspercent, in alle andere gevallen;
    - e) in het geval van een stof die in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 (\*1) is opgenomen, een concentratie in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspercent;
    - f) in het geval van een stof waarvoor in kolom g (Producttype, lichaamsdelen) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een of meer van de volgende soorten voorwaarden is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspercent:
      - i) "Producten die worden af-, uit- of weggespoeld";
      - ii) "Niet gebruiken in producten die op de slijmvliezen worden aangebracht";
      - iii) "Niet gebruiken in oogproducten";
    - g) in het geval van een stof waarvoor in kolom h (Maximale concentratie in het gebruiksklare product) of kolom i (andere) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een voorwaarde is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel niet voldoet aan de in die kolom vermelde voorwaarde, of de stof op een andere wijze daar niet aan voldoet;
    - h) in het geval van een in aanhangsel 13 bij deze bijlage opgenomen stof, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan de in dat aanhangsel voor die stof vastgestelde concentratiegrens.
  2. In het kader van deze vermelding wordt onder gebruikmaking van een mengsel "voor tatoeagedoeleinden" verstaan: het inspuiten of inbrengen van het mengsel in de huid, de slijmvliezen of de oogbol van een persoon door middel van een proces of procedure (waaronder procedures die gewoonlijk worden aangeduid als "permanente make-up", cosmetische tatoeage, "microblading" en "micropigmentatie"), met als doel een permanent(e) merk of tekening op het lichaam van die persoon achter te laten.
  3. Indien een stof die niet in aanhangsel 13 is vermeld, onder meer dan een van de punten a) tot en met g) van lid 1 valt, geldt voor die stof de strengste van de in die punten vastgestelde concentratiegrenzen. Indien een in aanhangsel 13 vermelde stof ook onder een of meer van de punten a) tot en met g) van punt 1 valt, is de in punt 1, onder h), vastgestelde concentratiegrens op die stof van toepassing.
  4. In afwijking hiervan is lid 1 niet van toepassing op de volgende stoffen tot 4 januari 2023:
    - a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8);
    - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).
  5. Indien deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 na 4 januari 2021 wordt gewijzigd en daarbij een stof zodanig wordt ingedeeld of opnieuw wordt ingedeeld dat die stof onder a), b), c) of d) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een ander punt valt dan voorheen, en indien de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling na de in punt 1 bedoelde datum of, naargelang van het geval, punt 4 van deze vermelding is, wordt die wijziging voor de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing op de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling.
  6. Indien de vermelding van een stof in bijlage II of bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 na 4 januari 2021 zodanig wordt gewijzigd dat de stof onder e), f) of g) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een ander punt dan voorheen, en indien de wijziging van kracht wordt na de in punt 1 of, in voorkomend geval, punt 4, bedoelde datum van deze vermelding, wordt die wijziging voor wat betreft de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing wordend met ingang van de datum die valt 18 maanden na de inwerkingtreding van de handeling waarbij die wijziging is vastgesteld.
  7. Leveranciers die een mengsel na 4 januari 2022 voor tatoeagedoeleinden op de markt brengen, zorgen ervoor dat de volgende informatie op het mengsel is vermeld:
    - a) de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up";
    - b) een uniek referentienummer voor identificatie van de partij;
    - c) de lijst van ingrediënten overeenkomstig de nomenclatuur die is vastgesteld in de woordenlijst van gemeenschappelijke benamingen van ingrediënten overeenkomstig artikel 33 van Verordening (EG) nr. 1223/2009, of, bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming, de IUPAC-benaming. Bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming van ingrediënten of IUPAC-benaming, het CAS- en EG-nummer. De ingrediënten worden vermeld in afnemende volgorde van gewicht of volume van de ingrediënten op het moment van de samenstelling. Onder "ingrediënt" wordt verstaan elke stof die tijdens het samenstellen van het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt toegevoegd en daarin aanwezig is. Onzuiverheden worden niet als ingrediënten beschouwd. Indien de naam van een stof die als ingrediënt in de zin van deze vermelding wordt gebruikt, reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moet worden vermeld, hoeft die ingrediënt niet overeenkomstig deze verordening te worden vermeld;
    - d) de aanvullende vermelding "pH-regelaar" voor stoffen die vallen onder lid 1, onder d), ii);
    - e) de vermelding "Bevat nikkel. Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel nikkel bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
    - f) de vermelding "Bevat zeeswaardig chroom (VI). Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel chroom (VI) bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
    - g) veiligheidsvoorschriften voor het gebruik, voor zover deze niet reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moeten worden vermeld. De informatie moet duidelijk zichtbaar, gemakkelijk leesbaar en onuitwisbaar zijn aangebracht. De informatie wordt vermeld in de officiële taal of talen van de lidstaat of -staten waar het mengsel in de handel wordt gebracht, tenzij door de betrokken lidstaat of -staten anders is bepaald. Indien er op de verpakking niet genoeg ruimte is voor de in de eerste alinea bedoelde informatie, wordt die informatie, behalve voor wat punt a) betreft, opgenomen in de gebruiksaanwijzing. De persoon die het mengsel toedient, verstrekt de gegevens die overeenkomstig dit punt op de verpakking of in de gebruiksaanwijzing zijn vermeld aan de persoon die de procedure ondergaat voordat het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt gebruikt.
  8. Mengsels zonder de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up" mogen niet voor tatoeage-



# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Ammoniumcarbonaat $\geq 30,5$ % $\text{NH}_3$ , zeer zuiver

artikelnummer: **CN94**

### Legenda

doeleinden worden gebruikt.

9. Deze vermelding is niet van toepassing op stoffen die gassen zijn bij een temperatuur van 20 °C en druk van 101,3 kPa, of die een dampspanning genereren van meer dan 300 kPa bij een temperatuur van 50 °C, met uitzondering van formaldehyde (CAS-nr. 50-00-0, EG-nr. 200-001-8).

10. Deze vermelding is niet van toepassing op het in de handel brengen of het gebruiken van mengsels voor tatoeage-doeleinden die uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de zin van Verordening (EU) 2017/745 in de handel wordt gebracht of gebruikt. Wanneer een mengsel niet uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de handel is gebracht of kan worden gebruikt, zijn de voorschriften van Verordening (EU) 2017/745 en de voorschriften van deze verordening cumulatief van toepassing.

### Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV)/SVHC - kandidaat lijst

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Seveso Richtlijn

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                     |  |       |
|-------------------------|-------------------------------------|--|-------|
| Nr.                     | Gevaarlijke stof/gevarencategorieën | Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen | Noten |
|                         | niet toegekend                      |  |       |

### Decopaint-Richtlijn

|             |     |
|-------------|-----|
| VOS-gehalte | 0 % |
|-------------|-----|

### Richtlijn over industrie emissie (IE-Richtlijn)

|             |     |
|-------------|-----|
| VOS-gehalte | 0 % |
|-------------|-----|

### Richtlijn betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS)

geen van de bestanddelen is vermeld

### Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

geen van de bestanddelen is vermeld

### Kaderrichtlijn water (KRW)

| Lijst van verontreinigende stoffen (KRW) |   |        |              |             |
|--|---|--------|--------------|-------------|
| Naam van de stof                         | Naam volgens inventaris   | CAS No | Opgenomen in | Opmerkingen |
| Ammoniumwaterstofcarbonaat               | Stoffen die bijdragen tot de eutrofiëring (met name nitraten en fosfaten) |        | a)           |             |
| Ammoniumcarbamaat                        | Stoffen die bijdragen tot de eutrofiëring (met name nitraten en fosfaten) |        | a)           |             |

### Legenda

A) Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen

### Verordening over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

geen van de bestanddelen is vermeld

### Verordening inzake drugsprecursoren

geen van de bestanddelen is vermeld

## Ammoniumcarbonaat $\geq 30,5$ % $\text{NH}_3$ , zeer zuiver

artikelnummer: **CN94**

### Verordening betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen

geen van de bestanddelen is vermeld

### Verordening betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC)

geen van de bestanddelen is vermeld

### Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

geen van de bestanddelen is vermeld

### Nationale voorschriften (Nederland)

### Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

| Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning |  |                     |
|---|--|---------------------|
| Waterbezwaarlijkheid                        | Aanduiding waterbezwaarlijkheid  | Saneringsinspanning |
| A (3)                                       | schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken | A                   |

### SZW-lijstCMR-effecten

geen van de bestanddelen is vermeld

### Overige informatie

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

### Nationale inventarissen

| Land | Lijst      | Status                              |
|------|------------|-------------------------------------|
| AU   | AICS       | alle bestanddelen zijn vermeld      |
| CA   | DSL        | alle bestanddelen zijn vermeld      |
| CN   | IECSC      | alle bestanddelen zijn vermeld      |
| EU   | ECSI       | alle bestanddelen zijn vermeld      |
| EU   | REACH Reg. | alle bestanddelen zijn vermeld      |
| JP   | CSCL-ENCS  | alle bestanddelen zijn vermeld      |
| JP   | ISHA-ENCS  | niet alle bestanddelen zijn vermeld |
| KR   | KECI       | alle bestanddelen zijn vermeld      |
| MX   | INSQ       | alle bestanddelen zijn vermeld      |
| NZ   | NZIoC      | alle bestanddelen zijn vermeld      |
| PH   | PICCS      | alle bestanddelen zijn vermeld      |
| TR   | CICR       | niet alle bestanddelen zijn vermeld |
| TW   | TCSI       | alle bestanddelen zijn vermeld      |
| US   | TSCA       | alle bestanddelen zijn vermeld      |

#### Legenda

|           |   |
|-----------|---|
| AICS      | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR      | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL       | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI      | EG-Inventaris (EINECS, ELINCS, NLP)                                     |
| IECSC     | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Ammoniumcarbonaat $\geq 30,5$ % $\text{NH}_3$ , zeer zuiver

artikelnummer: **CN94**

### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                         |
| ISHA-ENCS  | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)     |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | REACH geregistreerde stoffen                                      |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                               |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act                                       |

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Het op één lijn brengen met verordening: Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU

Herstructurering: rubriek 9, rubriek 14

| Rubriek | Eerdere vermelding (tekst/waarde)                 | Actuele vermelding (tekst/waarde)   | Veiligheids-relevante |
|---------|---|---|-----------------------|
| 2.1     |   | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):<br>verandering in de lijst (tabel)  | ja                    |
| 2.3     | Andere gevaren:<br>Er is geen verdere informatie. | Andere gevaren  | ja                    |
| 2.3     |   | Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:<br>Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd. | ja                    |

### Afkortingen en acroniemen

| Afk.          | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen  |
|---------------|--|
| Acute Tox.    | Acute toxiciteit   |
| ADN           | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR           | Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)   |
| ATE           | Acute toxiciteitsschatting   |
| BCF           | Bioconcentratiefactor  |
| BZV           | Biologisch zuurstofvraag   |
| CAS           | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)   |
| catalogus nr. | Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode  |
| CLP           | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labeling and Packaging) van stoffen en mengsels  |
| CMR           | Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch  |

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Ammoniumcarbonaat $\geq 30,5$ % $\text{NH}_3$ , zeer zuiver

artikelnummer: **CN94**

| Afk.        | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen   |
|-------------|---|
| CZV         | Chemische ZuurstofVraag   |
| DGR         | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR  |
| DNEL        | Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)   |
| EC50        | Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval |
| EC No       | Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)  |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen)   |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)   |
| ErC50       | $\equiv$ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt                      |
| Eye Dam.    | Veroorzaakt ernstig oogletsel   |
| Eye Irrit.  | Irriterend voor ogen  |
| GHS         | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties   |
| IATA        | International Air Transport Association   |
| IATA/DGR    | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)   |
| ICAO        | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)  |
| IMDG        | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)   |
| LC50        | Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval   |
| LD50        | Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval   |
| log KOW     | n-Octanol/water   |
| NLP         | No-Longer Polymer (niet langer polymeer)  |
| PBT         | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch  |
| PNEC        | Voorspelde concentratie zonder effect   |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)                                    |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)                       |
| Skin Corr.  | Huidcorrosief   |
| Skin Irrit. | Huidirriterend  |
| SVHC        | Zeer zorgwekkende stof  |
| VOS         | Vluchtige organische stoffen  |
| zPzB        | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend   |

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Ammoniumcarbonaat $\geq 30,5$ % $\text{NH}_3$ , zeer zuiver

artikelnummer: **CN94**

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

### Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen. De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.

Gezondheidsgevaaren. Milieugevaaren. De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

### Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

| Code | Tekst                          |
|------|--------------------------------|
| H302 | Schadelijk bij inslikken.      |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.     |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |

### Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.