

# Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/17

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 10.0

Datum vorige versie: 15.12.2020

Vorige versie: 9.0

Datum / Eerste versie: 19.03.2003

Product: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 17.10.2025

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

### 1.1. Productidentificatie

## Ammonium carbonate Food Grade (E503i)

UFI: 6QCP-10MC-N006-VXEY

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

Relevante geïdentificeerde gebruiken: additief(additieven) voor voedingsmiddelen

Geschikt gebruik: additief(additieven) voor voedingsmiddelen, grondstof

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

Firma:

BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Contactadres:

BASF Nederland B. V.  
Velperplein 23,  
6811 AH Arnhem  
NETHERLANDS

Telefoon: +31 26 371 71 71

e-mail adres: [product-safety-benelux@basf.com](mailto:product-safety-benelux@basf.com)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 88 755 8000

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

International emergency number:

Telefoon: +49 180 2273-112

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Voor de indeling en classificatie van het mengsel zijn de volgende methodes gehanteerd: extrapollatie op de concentratiegrenzen van gevaarlijke inhoudsstoffen, op basis van testgegevens en na beoordeling van deskundigen. De gebruikte methodieken zijn bij de betreffende testresultaten vermeld.

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (oraal)

H302 Schadelijk bij inslikken.

Eye Dam./Irrit. 2

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

### 2.2. Etiketteringselementen

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictogram:



Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevaarsindicatie:

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H302

Schadelijk bij inslikken.

Voorzorgsverklaringen (preventie):

P280

Oogbescherming dragen.

P270

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

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

P305 + P351 + P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P301 + P312

NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts ... raadplegen.

P330

De mond spoelen.

Voorzorgsverklaringen (verwijdering):

P501

Inhoud/verpakking afvoeren naar verzamelpunt voor speciaal of gevaarlijk afval.

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: ammoniumcarbamaat, ammoniumhydrogeencarbonaat

## 2.3. Andere gevaren

### Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Indien van toepassing wordt in deze rubriek informatie verstrekt over andere gevaren die niet tot een indeling leiden, maar die kan bijdragen tot de algemene gevaren van de stof of het mengsel.

Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid (stof).

Het product bevat geen stoffen boven de wettelijke limieten die voldoen aan de classificatiecriteria als PBT (persistent / bioaccumulerend / toxisch) of vPvB (zeer persistent / zeer bioaccumulerend).

Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet toepasbaar

### 3.2. Mengsels

#### Chemische omschrijving

Preparaat op basis van : ammoniumcarbamaat, ammoniumhydrogeencarbonaat  $\text{H}_2\text{CO}_3 \cdot x \text{NH}_3$

CAS: 10361-29-2 EINECS: 233-786-0

#### Regulatorische relevante ingrediënten

##### ammoniumcarbamaat

gehalte (W/W): 50 %

CAS-nummer: 1111-78-0

EG-nummer: 214-185-2

REACH-registratienummer: 01-2119493982-22

Acute Tox. 4 (oraal)

Eye Dam./Irrit. 1

H318, H302

##### ammoniumhydrogeencarbonaat

gehalte (W/W): 50 %

CAS-nummer: 1066-33-7

EG-nummer: 213-911-5

REACH-registratienummer: 01-2119486970-26

Acute Tox. 4 (oraal)

H302

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Na inademen:

Na inademen van ontledingsproducten: Rust, frisse lucht, doktershulp.

Na huidcontact:

Met water en zeep grondig wassen.

Na contact met de ogen:

Minstens 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen.

Na inslikken:

Onmiddellijk mond spoelen en vervolgens 200-300 ml water drinken, medische hulp.

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

Symptomen: Overmatige blootstelling kan veroorzaken: braken, ademnood, braakneiging, hoesten

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

Behandeling: Na inademen van ontledingsproducten: Longoedeemprofylaxis. Behandeling van de symptomen (decontaminatie, controle vitale functies). Geen specifiek tegengif bekend. Ter voorkoming van longoedeem: corticosteroid-houdende doseeraerosol.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen:

verneveld water, kooldioxide, schuim

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

Gevaarlijke stoffen: ammoniak, watervrij, koolstofdioxide

Advies: De genoemde stoffen/stofgroepen kunnen bij een brand vrijkomen.

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Verdere gegevens:

Het product zelf brandt niet; blusmaatregelen afstemmen op de omgevingsbrand.

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

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

Adembescherming vereist. Bij het ledigen of reinigen van verwerkingsmachines voor geschikte afzuiging/ventilatie zorgen.

## 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/opervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

## 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Residuen: D.m.v. mechanische apparatuur opnemen.

Stofvorming vermijden.

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

De informatie m.b.t. de blootstellingscontrole, de persoonlijke bescherming en de verwerkingsvoorwaarden bevindt zich in de rubrieken 8 en 13.

# RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Bij het overstorten van grotere hoeveelheden zonder afzuiginrichting: adembescherming gebruiken. Voor geschikte afzuiging/ventilatie bij verwerkingsmachines zorgen. Vorming van stof vermijden.

Brand- en explosiebescherming:

Koel opslaan, verhitting veroorzaakt drukverhoging en gevaar voor openbarsten.

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

Scheiden van nitrieten en alkalische stoffen. Opslag en transport alleen in combinatie met levensmiddelen of additieven voor levensmiddelen. Scheiden van aromatische stoffen.

Niet opslaan met: natriumnitraat, natriumnitriet

Geschikte materialen: aluminium, hoge dichtheid polyetheen (HDPE), glas, lage dichtheid

polyetheen (LDPE), edelstaal 1.4541, edelstaal 1.4571, geëmailleerd, van rubber voorzien

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Verpakking droog houden.

Opslagstabiliteit:

Opslagtemperatuur: < 30 °C

De aangegeven opslagtemperatuur dient in acht genomen te worden.

Beschermen tegen temperatuur boven: 30 °C

De eigenschappen van het product kunnen veranderen, wanneer de stof/het product boven de aangegeven temperatuur gedurende een te lange periode wordt bewaard.

## 7.3. Specifiek eindgebruik

Voor het (de) relevant geïdentificeerde gebruik(en) in rubriek 1, moet met het advies in rubriek 7 rekening gehouden worden.

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

### 8.1. Controleparameters

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

| Er zijn geen stofspecifieke grenswaarden bekend.

#### Bestanddelen met PNEC

1111-78-0: ammoniumcarbamaat

zoet water: 0,418 mg/l

zeewater: 0,0418 mg/l

sporadisch vrijkomen: 0,37 mg/l

sediment (zoet water): 1,89 mg/kg

sediment (zeewater): 0,189 mg/kg

bodem: 0,133 mg/kg

Waterzuiveringsinstallatie: 10 mg/l

1066-33-7: ammoniumhydrogeencarbonaat

zoet water: 0,37 mg/l

zeewater: 0,037 mg/l

sporadisch vrijkomen: 0,63 mg/l

sediment (zoet water): 0,1332 mg/kg

sediment (zeewater): 0,01332 mg/kg

bodem: 74,9 mg/kg

Waterzuiveringsinstallatie: 1347 mg/l

#### Bestanddelen met DNEL

1111-78-0: ammoniumcarbamaat

arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 14,1 mg/kg

arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 49,8 mg/m<sup>3</sup>

verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 7,1 mg/kg

verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 12,3 mg/m<sup>3</sup>

1066-33-7: ammoniumhydrogeencarbonaat

arbeider: Langdurige blootstelling - systemische en lokale effecten, Inhalatie: 62,5 mg/m<sup>3</sup>

arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 57 mg/kg

arbeider: Kortstondige blootstelling - systemische en lokale effecten, Inhalatie: 160,7 mg/m<sup>3</sup>

verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische en lokale effecten, Inhalatie: 13,33 mg/m<sup>3</sup>

verbruiker: Kortstondige blootstelling - systemische en lokale effecten, Inhalatie: 143,91 mg/m<sup>3</sup>

verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 34,2 mg/kg

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke veiligheidsuitrusting

#### Adembescherming:

Geschikte adembescherming bij lage concentraties of kortstondige inwerking: Deeltjesfilter met klein reservevermogen voor vaste deeltjes (bv. EN 143 of 149, type P1 of FFP1) Geschikte adembescherming bij hogere concentraties of langere inwerking: autonoom ademhalingsapparaat (isoleringstoestel)

#### Handbescherming:

Chemicaliënbestendige handschoenen (EN ISO 374-1)

Geschikte materialen, ook bij langer en direct contact (aanbevolen : beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringingstijd / permeatie volgens EN ISO 374-1):

polyvinylchloride (PVC) - 0,7 mm laagdikte

chloropreenrubber (CR) - 0,5 mm laagdikte

Additionele aanwijzing: De gegevens zijn gebaseerd op eigen proeven, literatuurgegevens en informatie van handschoenproducenten of afgeleid van soortgelijke stoffen. Vanwege meerdere factoren die van invloed kunnen zijn (bv. temperatuur) moet rekening worden gehouden met het feit dat de gebruiksduur van een chemicaliënhandschoen in de praktijk aanzienlijk korter kan zijn dan de door de test aangegeven permeatietijd.

Wegens de grote verscheidenheid aan types gelden de gebruiksaanwijzingen van de producent.

#### Oogbescherming:

veiligheidsbril met zijkleppen (bril met montuur) (bv. EN 166)

#### Lichaamsbescherming:

Lichaamsbescherming in functie van handeling en blootstelling kiezen.

### Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Stof niet inademen. Na het werk huid reinigen en verzorgen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand:	vast
Vorm:	kristallijn, poeder
Kleur:	wit
Reuk:	sterk, naar ammoniak
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar., niet bepaald
Smeltpunt:	niet van toepassing De stof/het product ontleedt.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 10.0

Datum vorige versie: 15.12.2020

Vorige versie: 9.0

Datum / Eerste versie: 19.03.2003

Product: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 17.10.2025

**Kooktraject:**

Studie is technisch niet mogelijk.,  
Niet bepaalbaar. Stof/product  
ontleedt zich.

**Ontbrandbaarheid:**

niet licht ontvlambaar, niet  
ontvlambaar, niet zelfontbrandbaar

(Verordening  
440/2008/EG,A10)

**Onderste explosiegrens:**

Voor vaste stoffen niet relevant voor  
classificatie en etikettering.

**Bovenste explosiegrens:**

Voor vaste stoffen niet relevant voor  
classificatie en etikettering.

**Vlampunt:**

niet toepasbaar, het product is een  
vaste stof

**Zelfontbrandingstemperatuur:**

Niet bepaalbaar. Stof/product  
ontleedt zich.

**Thermische ontleding:**

> 59 °C (interne methode)

Niet oververwarmen om thermische ontleding te voorkomen.

**pH-waarde:**

9

(100 g/l, 20 °C)

**Viscositeit, kinematisch:**

niet toepasbaar, het product is een  
vaste stof

**Viscositeit, dynamisch:**

niet toepasbaar, het product is een  
vaste stof

**Oplosbaarheid in water:**

320 g/l  
(20 °C)

(interne methode)

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): -2,4 - -0,47**

**Dampspanning:**

69 mbar  
(20 °C)

Literatuurverwijzing.

188 mbar

(30 °C)

Literatuurverwijzing.

**Soortelijke massa:**

ca. 1,6 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

(OESO-Richtlijn 109)

**Deeltjeseigenschappen**

Deeltjesgrootteverdeling: 300 - 400 µm

(D50, meting)

**9.2. Overige informatie**

**Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Ontploffbare stoffen

**Explosiegevaar:**

niet ontplofbaar

Oxiderende eigenschappen

Brandbevorderende eigenschappen: niet brandbevorderend



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 10.0

Datum vorige versie: 15.12.2020

Vorige versie: 9.0

Datum / Eerste versie: 19.03.2003

Product: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 17.10.2025

#### zelfverhittende stoffen en mengsels

Zelfopwarmingsmogelijkheid: Het is geen stof, die tot zelfverhitting komt.

#### **Andere veiligheidskenmerken**

Stortgewicht: 780 - 830 kg/m3

(overige)

Verdampingssnelheid:

verwaarloosbaar, Het product is een niet vluchtige vaste stof.

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### **10.1. Reactiviteit**

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

### **10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is stabiel, wanneer de voorschriften/richtlijnen voor opslag en gebruik in acht genomen worden.

### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Exotherme reactie. Reacties met nitriten. Reacties met nitraten.

### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Hitte vermijden. Zie rubriek 7 van het VIB - Hantering en opslag.

### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden stoffen:  
sterke basen

### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke ontledingsproducten:  
ammoniak, watervrij, koolstofdioxide

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

### **11.1. Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

#### Acute toxiciteit

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 10.0

Datum vorige versie: 15.12.2020

Vorige versie: 9.0

Datum / Eerste versie: 19.03.2003

Product: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 17.10.2025

Evaluatie van de acute toxiciteit:  
Gematigde toxiciteit na eenmalig inslikken.

Experimentele/berekende data:  
LD50 rat (oraal): > 1.800 - < 2.150 mg/kg (BASF-test)

LD50 rat (dermaal): > 2.000 mg/kg  
Er werd geen sterfte waargenomen.

*Informatie over: ammoniumhydrogeencarbonaat*

*Experimentele/berekende data:*

*LC50 rat (inhalatoir): > 4,74 mg/l 4,5 h (overige)*

*Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling. Een aerosol werd getest.*

*Informatie over: ammoniumcarbamaat*

*Experimentele/berekende data:*

*LC50 rat (inhalatoir): 6,6 mg/l 4 h (OESO-Richtlijn 403)*

*Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling. Product niet getest: Waarde berekend aan de hand van componentengegevens*

#### Irriterende werking

Evaluatie irritatie:  
Niet irriterend voor de huid. Irriterend bij oogcontact.

Experimentele/berekende data:  
huidcorrosie/-irritatie  
konijn: niet irriterend  
Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie  
konijn: Irriterend (OESO-Richtlijn 405)

*Informatie over: ammoniumcarbamaat*

*Evaluatie irritatie:*

*Kan ernstig oogletsel veroorzaken. Niet irriterend voor de huid.*

*Informatie over: ammoniumhydrogeencarbonaat*

*Evaluatie irritatie:*

*Niet irriterend voor de ogen Niet irriterend voor de huid. Het product werd niet volledig getest. De stellingname werden gedeeltelijk van producten met gelijkaardige structuur of samenstelling afgeleid.*

#### Ademhalings-/huidsensibilisering

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 10.0

Datum vorige versie: 15.12.2020

Vorige versie: 9.0

Datum / Eerste versie: 19.03.2003

Product: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 17.10.2025

Evaluatie sensibilisering:

De chemische structuur suggereert geen sensibiliserende werking.

#### Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

Geen gegevens beschikbaar betreffende wijzigend effect op erfelijk materiaal. De chemische structuur geeft geen bijzondere verdachtmaking van dergelijke werking.

*Informatie over: ammoniumhydrogeencarbonaat*

*Beoordeling mutageniteit:*

*De stof toonde bij bacteriën geen mutagene eigenschappen. De stof toonde bij zoogdiercelculturen geen mutagene eigenschappen.*

*Informatie over: ammoniumcarbamaat*

*Beoordeling mutageniteit:*

*De mutageniteitstesten geven geen aanwijzing over een gentoxisch potentieel. Het product werd niet volledig getest. De stellingname werden gedeeltelijk van producten met gelijkaardige structuur of samenstelling afgeleid.*

#### Carcinogeniteit

*Informatie over: ammoniumhydrogeencarbonaat*

*Beoordeling carcinogeniteit:*

*Alle beschikbare informatie geeft geen indicatie van carcinogene effecten. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.*

*Informatie over: ammoniumcarbamaat*

*Beoordeling carcinogeniteit:*

*Vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij dierproeven. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.*

#### Voortplantingstoxiciteit

*Informatie over: ammoniumhydrogeencarbonaat*

*Beoordeling reproductieve toxiciteit:*

*Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.*

*Informatie over: ammoniumcarbamaat*

*Beoordeling reproductieve toxiciteit:*

*Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.*

#### Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.  
 Datum / herzien op: 02.01.2023 Versie: 10.0  
 Datum vorige versie: 15.12.2020 Vorige versie: 9.0  
 Datum / Eerste versie: 19.03.2003  
 Product: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 17.10.2025

Geen gegevens beschikbaar.

#### Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Geen gegevens beschikbaar.

#### Gevaar bij inademing

Geen gegevens beschikbaar.

#### Wisselwerkingen

Geen gegevens beschikbaar.

### **11.2. Informatie over andere gevaren**

#### Hormoonontregelende eigenschappen

De stof is niet geïdentificeerd als zijnde hormoonontregelende eigenschappen te hebben in overeenstemming met Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening 2018/605, noch is zij opgenomen in de kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen uit hoofde van EU REACH artikel 59 vanwege deze eigenschap.

---

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1. Toxiciteit**

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Acuut schadelijk voor waterorganismen.

Acuut schadelijk voor waterorganismen. Bij het deskundig inleiden van geringe concentraties in biologische waterzuiveringsinstallaties vallen storingen in de afbreekbaarheid van actief slib niet te verwachten. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Vistoxiciteit:

LC50 (96 h) 61 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Doorstroming.)

Literatuurverwijzing.

In het water levende ongewervelde dieren:

EC50 (48 h) 63,7 mg/l, Daphnia magna (OESO-Richtlijn 202, deel 1, statisch)

Nominale concentratie.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 10.0

Datum vorige versie: 15.12.2020

Vorige versie: 9.0

Datum / Eerste versie: 19.03.2003

Product: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 17.10.2025

Waterplanten:

EC50 (72 h) 75,9 mg/l (biomassa), *Desmodesmus subspicatus* (DIN 38412 deel 9, statisch)

Micro-organismen/effekten op actief (organisch) slib:

EC20 (0,5 h) 1.000 mg/l, geactiveerd slib, huishoudelijk, niet aa (OESO-Richtlijn 209, aquatisch)

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Anorganisch product, is door biologische zuivering niet uit het water te elimineren. Kan door micro-organismen tot nitraat geoxideerd, maar ook tot stikstof gereduceerd worden.

## 12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel:

Accumulatie in organismen valt niet te verwachten

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

Adsorptie in de bodem: Adsorptie aan de vaste bodemtoestand valt niet te verwachten.

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

Het product bevat geen stof die aan de PBT criteria (persistent/bioaccumulatief/toxisch) voldoet.

Het product vervult de criteria niet voor PBT (Persistent/bioaccumulative/toxic) en vPvB (very persistent/very bioaccumulatief)

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

De stof is niet geïdentificeerd als zijnde hormoonontregelende eigenschappen te hebben in overeenstemming met Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening 2018/605, noch is zij opgenomen in de kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen uit hoofde van EU REACH artikel 59 vanwege deze eigenschap.

## 12.7. Andere schadelijke effecten

De substantie is niet opgenomen in de verordening (EG) 1005/2009 met betrekking tot substanties die de ozon laag aantasten.

## 12.8. Aanvullende aanwijzingen

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.  
 Datum / herzien op: 02.01.2023  
 Datum vorige versie: 15.12.2020  
 Datum / Eerste versie: 19.03.2003  
 Product: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 17.10.2025

Bij juiste toevoeging van geringe concentraties in aangepaste biologische waterzuiveringsinstallaties zijn storings van de afbraakactiviteit van actief slib niet te verwachten.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Gebruik in de landbouw onderzoeken.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Landtransport

ADR

	Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften
UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend

RID

	Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften
UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend

### Binnenvaarttransport

ADN

	Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften
UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de	Niet van toepassing

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 10.0

Datum vorige versie: 15.12.2020

Vorige versie: 9.0

Datum / Eerste versie: 19.03.2003

Product: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID Nr. 30042216/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 17.10.2025

VN:

Transportgevaarenklasse(n): Niet van toepassing

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

Niet geëvalueerd

### **Zeetransport**

IMDG

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

UN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Transportgevaarenklasse(n): Niet van toepassing

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

### **Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

### **Luchttransport**

IATA/ICAO

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

UN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Transportgevaarenklasse(n): Niet van toepassing

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzorgen: Niet bekend

### **Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions: None known

voor de gebruiker

for user

#### 14.1. UN-nummer of ID-nummer

Zie overeenkomstige vermeldingen voor "UN-nummer of ID-nummer" voor de respectieve voorschriften in de bovenstaande tabellen.

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN proper shipping name" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevaarclassen" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Verpakkingsgroep" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### 14.5. Milieugevaren

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Milieugevaren" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Speciale voorzorgmaatregelen voor de gebruiker" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### 14.7. Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten

Niet bedoeld voor zeevervoer in bulk.

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

#### Verdere gegevens

Landspecifieke bijzonderheden van de transportvoorschriften moeten in acht genomen worden en in de betreffende vervoersdocumenten worden opgenomen.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Indien nog andere wettelijke voorschriften van toepassing zijn die niet elders in dit veiligheidsinformatieblad zijn vermeld, dan is het in deze subrubriek beschreven.

#### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling (CSA) niet vereist.



---

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Beoordeling van de gevarenklassen op basis van VN-GHS-criteria (de meest recente versie)

Eye Dam./Irrit. 2A  
Acute Tox. 4 (oraal)  
Aquatic Acute 3

Verdere voorgenomen toepassingen moeten met de fabrikant besproken worden.

Acute Tox.	Acute toxiciteit
Eye Dam./Irrit.	Ernstig oogletsel/oogirritatie
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### Abbreviations

**ADR** = De afkorting van het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. **ADN** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over binnenwateren. **ATE** = Acute Toxicity Estimates. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Classification/indeling, Labelling/etikettering en Packaging/verpakking. **DIN** = Duitse Instituut voor Normering. **DNEL** = Derived No Effect Level. **EC50** = Effectieve concentratiemediaan voor 50% van de populatie. **EG** = Europese Gemeenschap. **EN** = Europese Normen. **IARC** = Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = Internationale Organisatie voor Standarisatie. **KTG** = Korte termijn gemiddelde. **STEL** = grenswaarde voor kortetermijnblootstelling. **LC50** = dodelijke concentratie, die betrekking heeft op 50% van de waargenomen populatie. **LD50** = Letale dosismediaan voor 50% van de populatie. **MAK** = Maximale aanvaardbare concentratie. **MARPOL** = Internationale conventie ter preventie van vervuiling door schepen. **NEN** = Nederlandse Norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OESO** = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling. **PBT** = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch. **PNEC** = Predicted No Effect Level. **ppm** = parts per million. **RID** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. **TGG** = Tijd gewogen gemiddelde. **VN-nummer** = Stofidentificatienummer bij transport. **zPzB** = zeer persistent en sterk bioaccumulerend.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een Certificate of Analysis (CoA), noch een technisch informatieblad en mag op geen enkele wijze als een specificatie overeenkomst worden beschouwd. Geïdentificeerde toepassingen in dit veiligheidsinformatieblad zijn op geen enkele wijze als een akkoord te beschouwen over een overeengekomen contractuele kwaliteit van de stof / mengsel noch als een contractueel aangewezen toepassing. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.

---

Verticale lijnen aan de linker zijde duiden de veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.