

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.02.2020

Versienummer 10

Herziening van: 19.02.2020

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

#### • 1.1 Productidentificatie

##### • Handelsnaam: pH-Plus Granulaat

- Artikelnummer: SF-NL 0802
- CAS-nummer:  
497-19-8
- EC-nummer:  
207-838-8
- Catalogusnummer:  
011-005-00-2
- Registratienummer 01-2119485498-19-XXXX

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### • Toepassing van de stof / van de bereiding Waterbehandeling

#### • 1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad

##### • Fabrikant/leverancier:

ALPC  
Icarus 11 | 8448 CJ Heerenveen | Nederland  
Tel. +31 (0) 513 62 66 66 | service@alpc.nl | www.alpc.nl

##### • Inlichtingengevende sector: datenblatt@chemoform.com

#### • 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+31 (30) 274 88 88  
Nationaal Vergiftings Informatie Centrum  
Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu  
Postbus 1  
3720BA Bilthoven

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### • Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### • 2.2 Etiketteringselementen

##### • Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

##### • Gevarenpictogrammen



GHS07

##### • Signaalwoord Waarschuwing

##### • Gevarenaanduidingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

##### • Veiligheidsaanbevelingen

- P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
- P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
- P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.
- 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.
- P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

#### • 2.3 Andere gevaren

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

- PBT: Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.02.2020

Versienummer 10

Herziening van: 19.02.2020

**Handelsnaam: pH-Plus Granulaat**

- zPzB: Niet bruikbaar.

(Vervolg van blz. 1)

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

- **3.1 Stoffen**
- **CAS-Nr. omschrijving**  
497-19-8 natriumcarbonaat
- **Identificatienummer(s)**
- EC-nummer: 207-838-8
- Catalogusnummer: 011-005-00-2

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- **Na oogcontact:**  
Onmiddellijk een dokter bij roepen.  
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Mond spoelen en overvloedig water drinken.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Bij een brand kan vrijkomen:  
Koolmonoxyde (CO)
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.  
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
- **Verdere gegevens**  
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Stofvorming vermijden.  
Persoonlijke beschermingskleding dragen.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Stof met watersproeistraal neerslaan.  
Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.  
Met veel water verdunnen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

 NL  
 (Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.02.2020

Versienummer 10

Herziening van: 19.02.2020

Handelsnaam: pH-Plus Granulaat

(Vervolg van blz. 2)

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
  - Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
  - In geval van stofvorming, afzuiging voorzien.
  - Afzuiging aan voorwerp vereist.
  - Stofvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet brandbaar.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
  - Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:
    - Loogbestendige vloer voorzien.
    - Enkel in de originele verpakking bewaren.
  - Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.
  - Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:
    - Droog bewaren.
    - Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
  - Opslagklasse: 13
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:** Vervalt.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
  - Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:
    - Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf
    - Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
    - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
    - Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
    - Aanraking met de ogen vermijden.
    - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
  - Ademhalingsbescherming:
    - Adembescherming bij hoge concentraties.
    - Filter P2
    - Filter P3
  - Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
- **Handbescherming:**
  - Het handschoenmateriaal moet ondoordringend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
  - Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
  - Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- **Handschoenmateriaal**
  - De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
  - De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**
  - Chloropreenrubber
  - Butylrubber
  - Natuurrubber (latex)
  - Nitrilrubber
  - Fluorrubber (Viton)
  - Handschoenen uit PVC
- **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**
  - Handschoenen uit leder
  - Handschoenen uit dikke stof

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.02.2020

Versienummer 10

Herziening van: 19.02.2020

Handelsnaam: pH-Plus Granulaat

(Vervolg van blz. 3)

- Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- Lichaamsbescherming: Niet-doorlatende beschermingskleding

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

##### • Algemene gegevens

##### • Voorkomen:

Vorm: Kristallijn poeder  
 Kleur: Wit

- Geur: Reukloos
- Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.

• pH-waarde: 11,5

##### • Toestandsverandering

Smelt-/vriespunt: 854 °C  
 Beginkookpunt en kooktraject: Niet bepaald.

• Vlampunt: Niet bruikbaar.

• Ontvlambaarheid (vast, gas): De stof is niet ontvlambaar.

• Ontledingstemperatuur: > 400 °C

• Zelfontbrandingstemperatuur: Niet bepaald.

• Ontploffingseigenschappen: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

##### • Ontploffingsgrenzen:

Onderste: Niet bepaald.  
 Bovenste: Niet bepaald.

• Dampspanning: Niet bruikbaar.

Dichtheid bij 20 °C: 2,533 g/cm<sup>3</sup>

- Stortgewicht: 500-600 kg/m<sup>3</sup>
- Relatieve dichtheid: Niet bepaald.
- Dampdichtheid: Niet bruikbaar.
- Verdampingssnelheid: Niet bruikbaar.

##### • Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water bij 20 °C: 212 g/l

• Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: Niet bepaald.

##### • Viscositeit

Dynamisch: Niet bruikbaar.  
 Kinematisch: Niet bruikbaar.

Gehalte aan vaste bestanddelen: 100,0 %

• 9.2 Overige informatie: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

• 10.1 Reactiviteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### • 10.2 Chemische stabiliteit

• Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.

#### • 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij toevoeging van water treedt verwarming op.

Reacties met sterke zuren en alkaliën.

Sterke reacties met zuren

• 10.4 Te vermijden omstandigheden: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

• 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Zuren

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.02.2020

Versienummer 10

Herziening van: 19.02.2020

Handelsnaam: pH-Plus Granulaat

(Vervolg van blz. 4)

- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Koolmonoxyde  
Kooldioxyde  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**  
Anorganische product, is door biologisch reinigingsproces niet uit het water elimineerbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Accumuleert zich niet in organismen.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Lijstclassificatie): gevaar voor water klein  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:**  
De verpakking kan na reiniging opnieuw gebruikt worden of gerecycled worden.  
Niet besmette verpakkingen kunnen als normaal huisvuil behandeld worden.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

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

- **14.1 VN-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** verval
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** verval
- **14.3 Transportgevaarklasse(n)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** verval

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.02.2020

Versienummer 10

Herziening van: 19.02.2020

**Handelsnaam: pH-Plus Granulaat**

(Vervolg van blz. 5)

- **14.4 Verpakkingsgroep:**
- **ADR, IMDG, IATA** vervalt
- **14.5 Milieugevaren:**
- **Marine pollutant:** Neen
- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.
- **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code** Niet bruikbaar.
- **Transport/verdere gegevens:** Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.
- **VN "Model Regulation":** vervalt

### RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**  
De stof is niet aanwezig.
- **SZW-lijst van mutagene stoffen**  
De stof is niet aanwezig.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**  
De stof is niet aanwezig.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**  
De stof is niet aanwezig.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**  
De stof is niet aanwezig.
- **Richtlijn 2012/18/EU**
- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** De stof is niet aanwezig.
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4)** Weinig schadelijk voor in water levende organismen
- **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Afkortingen en acroniemen:**
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
- **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL