

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

#### 1.1. Productidentificatie

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Productvorm | : Mengsel       |
| Productnaam | : Fertigro Zink |
| CAS-Nr      | : 7446-19-7     |
| Productcode | : 100.199.000   |
| BIG Nr      | : 20862         |

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

|                                    |                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------|
| Hoofdgebruikscategorie             | : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Meststoffen                                |

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen relevante data beschikbaar

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

Brinkman Agro B.V.  
Woutersweg 10  
2691 PR 's-Gravenzande  
The Netherlands  
T +31 (0)31 174 446 100  
SDS@royalbrinkman.com  
www.royalbrinkman.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

|            |                                                                                                                                                                                                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Noodnummer | : NL: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum<br>Postbus1 3720 BA Bilthoven<br>+31 30 274 88 88<br>(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen) |
|            | BE: Centre anti-poisons/Antigifcentrum<br>Rue Bruyn<br>B -1120 Brussels<br>+32 70 245 245                                                                                                          |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

|                                                         |      |
|---------------------------------------------------------|------|
| Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4                   | H302 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1             | H318 |
| Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1     | H400 |
| Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 | H410 |
| Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16     |      |

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

Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



# Fertigro Zink

## SDS = Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|                                | GHS05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | GHS07 | GHS09 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Signaalwoord (CLP)             | : Gevaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |
| Bevat                          | : Zinksulfaat monohydraat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |
| Gevarenaanduidingen (CLP)      | : H302 - Schadelijk bij inslikken.<br>H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.<br>H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.<br>P273 - Voorkom lozing in het milieu.<br>P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming.<br>P301+P312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.<br>P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.<br>P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen. |       |       |

### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen  $\geq 0.1\%$  beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Naam                    | Productidentificatie                                                                                 | %       | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zinksulfaat monohydraat | CAS-Nr: 7446-19-7<br>EG-Nr: 231-793-3<br>EU Catalogus nr: 030-006-00-9<br>REACH-nr: 01-2119474684-27 | 25 – 35 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen               | : Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen. |
| EHBO na inademing           | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| EHBO na contact met de huid | : Spoelen met water. Gebruik van zeep toegestaan. Verontreinigde kleding en huid onmiddellijk met veel water afspoelen en pas daarna kleding uittrekken. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt. De huid met overvloedig water wassen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

# Fertigro Zink

## SDS = Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO na contact met de ogen | : Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk en langdurig met water spoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden. Slachtoffer naar oogarts brengen. Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Onmiddellijk een arts bellen.            |
| EHBO na opname door de mond | : Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen. Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. GEEN braken opwekken. Geef niets te drinken aan iemand die bewusteloos is. De mond spoelen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen. |

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

|                                           |                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Roodheid van het oogweefsel. Irritatie van het oogweefsel. Ernstig oogletsel.                                                                 |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Misselijkheid. Buikpijn. NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Methemoglobinemie. Blauwgrijze huidskleur. Duizeligheid. Ademhalingsmoeilijkheden. |

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

|                        |                                                                                                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen | : Alle blusmiddelen toegestaan. Bij voorkeur: massa's water. Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen. Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide. |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                                    |                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandgevaar                                        | : Niet brandbaar.                                                                                                       |
| Explosiegevaar                                     | : Stabiel bij de gebruiks- en opslagvoorwaarden zoals aanbevolen in rubriek 7.                                          |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (zwaveloxiden, zinkoxide) en vorming van metaaloxiden. |

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voorzorgsmaatregelen tegen brand     | : Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: evacuatie overwegen. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Blusinstructies                      | : Toxische gassen verdunnen met verneveld water.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdruk modus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding. |

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

|                      |                                                                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemene maatregelen | : Zorg voor voldoende ventilatie. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Verwijderd houden van open vuur/warmte. |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.                                                                                                                                                                                    |
| Noodprocedures       | : Verontreinigde omgeving ventileren. Gevarezone afbakenen. Geen open vuur. Vaten gesloten houden. Verontreinigde kleding reinigen. Bij gevaarlijke reactie: boven de wind blijven. Bij gevaarlijke reactie: evacuatie overwegen. Contact met de huid en de ogen vermijden. |

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Fertigro Zink

## SDS = Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

|                    |                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voor insluiting    | : Gemorst produkt onmiddellijk opruimen. Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel o.a.: zand. Gelekte/gemorse stof opruimen. |
| Reinigingsmethodes | : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.                            |
| Overige informatie | : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.                                                                                                          |

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie paragraaf 1 voor contactadressen in noodgevallen. Betreffende afvalverwijdering na het schoonmaken, zie rubriek 13. Betreffende het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrusting: zie rubriek 8. Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Zorg voor voldoende ventilatie. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Draag persoonlijke beschermende kleding (zie hoofdstuk 8). Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. |
| Hygiënische maatregelen                                                  | : Na hantering van dit product altijd handen wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Afval niet in de gootsteen lozen.                         |

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

|                                             |                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische maatregelen                      | : Opslaan in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van ontstekings- en warmtebronnen en direct zonlicht.                                      |
| Opslagvoorwaarden                           | : Bewaren in de oorspronkelijke verpakking. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.                                                        |
| Opslagtemperatuur                           | : 5 – 30 °C                                                                                                                                                |
| Opslagplaats                                | : Opslaan in een droge, goed geventileerde ruimte. Beschermen tegen directe zonnestralen. In orde met de wettelijke normen.                                |
| Bijzondere voorschriften voor de verpakking | : In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen. correct geëtiketteerd. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder. afsluitbaar. |
| Verpakkingsmateriaal                        | : polyethyleen. polypropyleen. roestvrij staal.                                                                                                            |

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Meststoffen.

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

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen relevante data beschikbaar

#### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen relevante data beschikbaar

#### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen relevante data beschikbaar

# Fertigro Zink

## SDS = Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 8.1.4. DNEL en PNEC

| Fertigro Zink (7446-19-7)                   |                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (Werknemers)                      |                                |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal   | 8,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag  |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 1 mg/m <sup>3</sup>            |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking)              |                                |
| Langdurig - systemische effecten, oraal     | 0,83 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 1,3 mg/m <sup>3</sup>          |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal   | 8,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag  |
| PNEC (Water)                                |                                |
| PNEC aqua (zacht water)                     | 20,6 µg/l                      |
| PNEC aqua (zeewater)                        | 6,1 µg/l                       |
| PNEC (Sedimenten)                           |                                |
| PNEC sediment (zoet water)                  | 117,8 mg/kg droog gewicht      |
| PNEC sediment (zeewater)                    | 56,5 mg/kg droog gewicht       |
| PNEC (Bodem)                                |                                |
| PNEC bodem                                  | 35,6 mg/kg droog gewicht       |
| PNEC (STP)                                  |                                |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie             | 52 µg/l                        |

### 8.1.5. Control banding

Geen relevante data beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Aanwezigheid voorzien van veiligheidsoogdouches en douches.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Oogbescherming. Veiligheidsbril

| Bescherming van de ogen |                   |                    |        |
|-------------------------|-------------------|--------------------|--------|
| Type                    | Toepassingsgebied | Kenmerken          | Norm   |
| Veiligheidsbril         |                   | met zijbescherming | EN 166 |

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

# Fertigro Zink

## SDS = Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Bescherming van de handen |                     |                   |            |            |            |
|---------------------------|---------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Type                      | Materiaal           | Permeatie         | Dikte (mm) | Penetratie | Norm       |
|                           | Nitrilrubber, Latex | 6 (> 480 minuten) |            |            | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij vernevelen:

| Bescherming van de ademhalingswegen |             |            |      |
|-------------------------------------|-------------|------------|------|
| Toestel                             | Type filter | Voorwaarde | Norm |
| Aërosolmasker                       | Type P3     |            |      |

### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen relevante data beschikbaar

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                 |                                     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar                         |
| Kleur                                           | : Kleurloos. lichtgeel.             |
| Voorkomen                                       | : Heldere vloeistof.                |
| Geur                                            | : Reukloos.                         |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar                  |
| Smeltpunt                                       | : Niet van toepassing               |
| Vriespunt                                       | : Niet beschikbaar                  |
| Kookpunt                                        | : $\pm 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet van toepassing               |
| Ontploffingseigenschappen                       | : Niet explosief.                   |
| Oxiderende eigenschappen                        | : Niet oxiderend.                   |
| Explosiegrenzen                                 | : Niet beschikbaar                  |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet beschikbaar                  |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet beschikbaar                  |
| Vlampunt                                        | : $> 100\text{ }^{\circ}\text{C}$   |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet van toepassing               |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar                  |
| pH                                              | : 1 – 3                             |
| Viscositeit, kinematisch                        | : Niet beschikbaar                  |
| Oplosbaarheid                                   | : Water: volledig oplosbaar.        |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar                  |
| Dampspanning                                    | : 2300 hPa                          |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar                  |
| Dichtheid                                       | : 1,35 kg/l                         |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar                  |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet van toepassing               |
| Deeltjeskenmerken                               | : Niet van toepassing               |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen relevante data beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen relevante data beschikbaar

# Fertigro Zink

## SDS = Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Kan heftig reageren met reducerende stoffen.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd hoge temperaturen.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen relevante data beschikbaar

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verhitting/verbranding: vorming van giftige en bijtende gasen/dampen (zwaveloxiden). vorming van metaalrook.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal) : Schadelijk bij inslikken.  
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

#### Fertigro Zink (7446-19-7)

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| ATE CLP (oraal) | 1587,302 mg/kg lichaamsgewicht |
|-----------------|--------------------------------|

#### Zinksulfaat monohydraat (7446-19-7)

|                  |                                                                                                                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat   | > 574 mg/kg                                                                                                                                                      |
| LD50 oraal       | ≈ 926 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:, 95% CL: 636 - 1350 |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                  |

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld  
pH: 1 – 3

#### Zinksulfaat monohydraat (7446-19-7)

|    |                                |
|----|--------------------------------|
| pH | 3,7 – 4,07 (Literatuur, 20 °C) |
|----|--------------------------------|

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
pH: 1 – 3

#### Zinksulfaat monohydraat (7446-19-7)

|    |                                |
|----|--------------------------------|
| pH | 3,7 – 4,07 (Literatuur, 20 °C) |
|----|--------------------------------|

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld  
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld  
Carcinogeniteit : Niet ingedeeld  
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld  
STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld  
STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld  
Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

# Fertigro Zink

## SDS = Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### Zinksulfaat monohydraat (7446-19-7)

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Viscositeit, kinematisch | Niet van toepassing |
|--------------------------|---------------------|

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen relevante data beschikbaar

#### 11.2.2. Overige informatie

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Schadelijk bij inslikken, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Zinksulfaat monohydraat (7446-19-7)

|                         |                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]       | 1,7 mg/l                                                             |
| LC50 - Vissen [2]       | 2,4 mg/l                                                             |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 0,56 mg/l                                                            |
| EC50 - Schaaldieren [2] | 1 mg/l                                                               |
| EC50 72h - Algen [1]    | 3,73 mg/l (Selenastrum capricornutum, Literatuurstudie, Monohydraat) |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### Zinksulfaat monohydraat (7446-19-7)

|                                 |                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing. |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | Niet van toepassing (anorganisch)                |
| ThZV                            | Niet van toepassing (anorganisch)                |

### 12.3. Bioaccumulatie

### Zinksulfaat monohydraat (7446-19-7)

|                                                 |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BCF - Andere waterorganismen [1]                | 38 – 28960 (28 dag(en), Palaemon elegans, Semi-statisch systeem, Zout water, Read-across, Vergewicht) |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -0,07                                                                                                 |
| Bioaccumulatie                                  | Vermogen tot bioaccumulatie.                                                                          |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

### Fertigro Zink (7446-19-7)

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Ecologie - bodem | Oplosbaar in water. |
|------------------|---------------------|

### Zinksulfaat monohydraat (7446-19-7)

|                  |                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------|
| Ecologie - bodem | Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof. |
|------------------|----------------------------------------------------------|

# Fertigro Zink

## SDS = Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

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

Geen relevante data beschikbaar

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen relevante data beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionale wetgeving (afval)                          | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Afvalverwerkingsmethoden                             | : Product niet in de riolering of oppervlaktewater lozen. Lege verpakkingen zullen recycleerd, hergebruikt of verwijderd worden in overstemming met plaatselijke voorschriften. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.                      |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Afvoeren naar vergund centrum voor vernietiging, neutralisatie of wegwerken van gevaarlijk afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. |
| EURAL-code                                           | : 06 03 13* - vaste zouten en oplossingen die zware metalen bevatten                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

|       |                                         |
|-------|-----------------------------------------|
| ADR:  | Bijzondere bepaling(en) toegepast: 375  |
| ADN:  | Bijzondere bepaling(en) toegepast: 375  |
| IATA: | Bijzondere bepaling(en) toegepast: A197 |
| IMDG: | Bijzondere bepaling(en) toegepast: 969  |
| RID:  | Bijzondere bepaling(en) toegepast: 375  |

Wanneer zij worden vervoerd in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen met een grootste netto hoeveelheid per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 liter of minder voor vloeistoffen of met een netto massa per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 kg of minder voor vaste stoffen, zijn deze stoffen niet onderworpen aan de overige bepalingen van het ADR, mits de verpakking voldoet aan de algemene bepalingen van 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot en met 4.1.1.8

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

|              |           |
|--------------|-----------|
| UN-nr (ADR)  | : UN 3082 |
| VN-nr (IMDG) | : UN 3082 |
| UN-nr (IATA) | : UN 3082 |
| VN-nr (ADN)  | : UN 3082 |
| VN-nr (RID)  | : UN 3082 |

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

|                                     |                                                                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Officiële vervoersnaam (ADR)        | : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.                                                   |
| Officiële vervoersnaam (IMDG)       | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.                                   |
| Officiële vervoersnaam (IATA)       | : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.                                   |
| Officiële vervoersnaam (ADN)        | : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.                                                   |
| Officiële vervoersnaam (RID)        | : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.                                                   |
| Omschrijving vervoerdocument (ADR)  | : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT Zinksulfaat), 9, III, (-)          |
| Omschrijving vervoerdocument (IMDG) | : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT |
| Omschrijving vervoerdocument (IATA) | : UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III                   |
| Omschrijving vervoerdocument (ADN)  | : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (CONTAINS Zincsulphate), 9, III           |
| Omschrijving vervoerdocument (RID)  | : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (CONTAINS Zincsulphate), 9, III           |

# Fertigro Zink

## SDS = Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

#### ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 9  
Gevaarsetiketten (ADR) : 9



#### IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 9  
Gevaarsetiketten (IMDG) : 9



#### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 9  
Gevaarsetiketten (IATA) : 9



#### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 9  
Gevaarsetiketten (ADN) : 9



#### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 9  
Gevaarsetiketten (RID) : 9



### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III  
Verpakkingsgroep (IMDG) : III  
Verpakkingsgroep (IATA) : III  
Verpakkingsgroep (ADN) : III  
Verpakkingsgroep (RID) : III

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Ja  
Mariene verontreiniging : Ja  
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

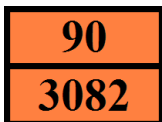
Classificatiecode (ADR) : M6

# Fertigro Zink

## SDS = Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|                                                                             |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Bijzondere bepalingen (ADR)                                                 | : 274, 335, 375, 601      |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)                                             | : 5I                      |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)                                             | : E1                      |
| Verpakkingsinstructies (ADR)                                                | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)                                   | : PP1                     |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)                            | : MP19                    |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)                     | : T4                      |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)           | : TP1, TP29               |
| Tankcode (ADR)                                                              | : LGBV                    |
| Voertuig voor tankvervoer                                                   | : AT                      |
| Vervoerscategorie (ADR)                                                     | : 3                       |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)                        | : V12                     |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) | : CV13                    |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)                                     | : 90                      |
| Oranje identificatiebord                                                    | :                         |



|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Code voor beperkingen in tunnels (ADR) | : -   |
| EAC code                               | : •3Z |

### Transport op open zee

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Bijzondere bepaling (IMDG)               | : 274, 335, 969 |
| Beperkte hoeveelheden (IMDG)             | : 5 L           |
| Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)        | : E1            |
| Verpakkingsinstructies (IMDG)            | : LP01, P001    |
| Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) | : PP1           |
| Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)        | : IBC03         |
| Instructies voor tanks (IMDG)            | : T4            |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)  | : TP1, TP29     |
| Nr. NS (Brand)                           | : F-A           |
| Nr. NS (Verspilling)                     | : S-F           |
| Stuwagecategorie (IMDG)                  | : A             |

### Luchttransport

|                                                        |                         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)                      | : E1                    |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)                       | : Y964                  |
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) | : 30kgG                 |
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)                    | : 964                   |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 450L                  |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)                      | : 964                   |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 450L                  |
| Bijzondere bepalingen (IATA)                           | : A97, A158, A197, A215 |
| ERG-code (IATA)                                        | : 9L                    |

### Transport op binnenlandse wateren

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Classificeringscode (ADN)          | : M6                 |
| Bijzondere bepaling (ADN)          | : 274, 335, 375, 601 |
| Beperkte hoeveelheden (ADN)        | : 5 L                |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)   | : E1                 |
| Vereiste apparatuur (ADN)          | : PP                 |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | : 0                  |

### Spoorwegvervoer

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Classificeringscode (RID)   | : M6                 |
| Bijzondere bepaling (RID)   | : 274, 335, 375, 601 |
| Beperkte hoeveelheden (RID) | : 5L                 |

# Fertigro Zink

## SDS = Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|                                                                             |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID)                                            | : E1                      |
| Verpakkingsinstructies (RID)                                                | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)                                   | : PP1                     |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)                 | : MP19                    |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)                     | : T4                      |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)           | : TP1, TP29               |
| Tankcodes voor RID-tanks (RID)                                              | : LGBV                    |
| Transportcategorie (RID)                                                    | : 3                       |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)                        | : W12                     |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) | : CW13, CW31              |
| Expresspakket (RID)                                                         | : CE8                     |
| Gevarenidentificatienummer (RID)                                            | : 90                      |

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

IBC-code : IBC03.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

##### Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

##### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

##### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Zorg ervoor dat alle nationale/lokale wetgeving nageleefd worden

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor de volgende stoffen van dit mengsel heeft een beoordeling van de chemische veiligheid plaatsgevonden

zinksulfaat (gehydrateerd) (mono-, hexa- en heptahydraat)

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

# Fertigro Zink

## SDS = Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Vermelding van wijzigingen:

Volledige herziening van veiligheidsinformatieblad.

| Afkortingen en acroniemen: |                                                                                                                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR                        | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg                                                  |
| ADN                        | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen                                     |
| ATE                        | Acute toxiciteitsschatting                                                                                                                         |
| CLP                        | CLP = Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008                                                 |
| DMEL                       | DMEL = Afgeleide dosis met minimaal effect                                                                                                         |
| DNEL                       | DNEL = Afgeleide dosis zonder effect                                                                                                               |
| EC50                       | Mediaan effectieve concentratie                                                                                                                    |
| IATA                       | Internationale Luchtvervoersvereniging                                                                                                             |
| IMDG                       | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee                                                                              |
| LC50                       | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt                                                                                  |
| LD50                       | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)                                                                  |
| REACH                      | REACH = Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| RID                        | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen                                                                  |
| VIB                        | SDS = Veiligheidsinformatieblad                                                                                                                    |
| BCF                        | Bioconcentratiefactor                                                                                                                              |
| BLV                        | Biologische grenswaarde                                                                                                                            |
| BOD                        | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)                                                                                                                 |
| COD                        | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)                                                                                                                    |
| EG-Nr                      | Europese commissie Nummer                                                                                                                          |
| EN                         | Europese standaard                                                                                                                                 |
| IARC                       | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek                                                                                                        |
| LOAEL                      | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld                                                                       |
| NOAEC                      | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                                                                       |
| NOAEL                      | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                                                              |
| NOEC                       | Concentratie zonder waargenomen effecten                                                                                                           |
| OECD                       | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO                                                                                    |
| OEL                        | Beroepsmatige blootstellingslimiet                                                                                                                 |
| PBT                        | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof                                                                                                     |
| PNEC                       | PNEC = Voorspelde concentratie(s) zonder effect                                                                                                    |
| STP                        | Waterzuiveringsinstallatie                                                                                                                         |
| ThZV                       | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)                                                                                                                 |
| TLM                        | Mediane Tolerantie Limiet                                                                                                                          |
| VOS                        | Vluchtige organische stoffen                                                                                                                       |
| CAS-Nr                     | Chemical Abstract Service - Nummer                                                                                                                 |
| N.E.G.                     | Niet Elders Genoemd                                                                                                                                |

# Fertigro Zink

## SDS = Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### Afkortingen en acroniemen:

|      |                                                |
|------|------------------------------------------------|
| zPzB | zPzB = Zeer persistent en zeer bioaccumulerend |
| ED   | Hormoonontregelende eigenschappen              |

#### Gegevensbronnen

: ECHA Website: Information on Registered Substances  
Handbook of Chemistry and Physics CRC Press Inc  
Informatie van de leveranciers  
BIG-database.

#### Overige informatie

: AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt.

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

|                      |                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4                                      |
| Aquatic Acute 1      | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                        |
| Aquatic Chronic 1    | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                    |
| Eye Dam. 1           | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1                                |
| H302                 | Schadelijk bij inslikken.                                                  |
| H318                 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                             |
| H400                 | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410                 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

#### Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

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