

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Zincon/boraatbufferoplossing w(Zincon) = 0,02% (m/v)**

Herziening: 08.02.2024

Productcode: AC15.04378

Pagina 1 van 11

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Zincon/boraatbufferoplossing w(Zincon) = 0,02% (m/v)

UFI: R73T-P21C-C00K-9TU9

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

Reagentia en laboratoriumchemicaliën

Alleen voor laboratorium- en analytische doeleinden.

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Niet voor privé-doeleinden (huishouden) gebruiken.

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

Firma: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda

Weg: Rua de Júlio Dinis 676 7º

Plaats: P-4050-320 Porto

Telefoon: +351 226002917

E-mail: info@analytichem.com

Contactperson: SDS service department

E-mail: SDS@analytichem.com

Internet: www.analytichem.com

Bereik: SDS service department

**Details over de leverancier of fabrikant**

Firma: AnalytiChem GmbH

Weg: Stempelstraße 6

Plaats: D-47167 Duisburg

Telefoon: 0203/5194-0

Telefax: 0203/5194-290

E-mail: info@analytichem.de

Contactperson: SDS service department

E-mail: SDS@analytichem.com

Internet: www.analytichem.de

Bereik: AnalytiChem:

EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20

EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200

EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848

UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500

USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378

Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701

Australia: ORE Research &amp; Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

088 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen / 112 (Alarmnummer) / +31 85 888 0596 (CHEMTREC)

**Zincon/boraatbufferoplossing w(Zincon) = 0,02% (m/v)**

Herziening: 08.02.2024

Productcode: AC15.04378

Pagina 2 van 11

**Bijkomend advies**

Dit product is een mengsel. REACH registratienummer zie hoofdstuk 3.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Repr. 1B; H360FD

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

"dinatriumtetraboraat-decahydraat; borax-decahydraat"

**Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H360FD

Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

**Voorzorgsmaatregelen**

P201

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P202

Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

P280

Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

P308+P313

NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P405

Achter slot bewaren.

P501

Inhoud/verpakking afvoeren naar De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften..

**Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****Chemische omschrijving**

Mengsels wateroplossing

**Relevante ingrediënten**

| CAS-Nr.   | Stofnaam                                              |              |           | Hoeveelheid |
|-----------|-------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------------|
|           | EG-Nr.                                                | Index-Nr.    | REACH-Nr. |             |
|           | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)             |              |           |             |
| 1303-96-4 | "dinatriumtetraboraat-decahydraat; borax-decahydraat" |              |           | 1 - < 5 %   |
|           | 215-540-4                                             | 005-011-00-4 |           |             |
|           | Repr. 1B; H360FD                                      |              |           |             |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**Zincon/boraatbufferoplossing w(Zincon) = 0,02% (m/v)**

Herziening: 08.02.2024

Productcode: AC15.04378

Pagina 3 van 11

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

| CAS-Nr.   | EG-Nr.    | Stofnaam                                                                                                          | Hoeveelheid |
|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           |           | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's                                                               |             |
| 1303-96-4 | 215-540-4 | "dinatriumtetraboraat-decahydraat; borax-decahydraat"                                                             | 1 - < 5 %   |
|           |           | inhalatief: LC50 = > 2,04 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 2500 mg/kg |             |

**Bijkomend advies**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen.

Onmiddellijk arts consulteren.

**Bij aanraking met de huid**

Onmiddellijk afspoelen met: Water

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Onmiddellijk arts consulteren.

**Bij aanraking met de ogen**

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

Onmiddellijk arts consulteren.

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

Geen gegevens beschikbaar

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

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

**Ongeschikte blusmiddelen**

geen beperking

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

Niet brandbare vloeistoffen

Gevaarlijke verbrandingsproducten

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

**Bijkomend advies**

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan.

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

**Zincon/boraatbufferoplossing w(Zincon) = 0,02% (m/v)**

Herziening: 08.02.2024

Productcode: AC15.04378

Pagina 4 van 11

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Damp/spuitnevel niet inademen.

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Personen in veiligheid brengen.

Noodprocedures

Een deskundige raadplegen

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

**Voor de hulpdiensten**

Veiligheidsaanbevelingen Voor de hulpdiensten : Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****Voor insluiting**

Riolering afsluiten. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

**Voor reiniging**

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

**Overige informatie**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Verpakking voorzichtig behandelen en openen. In goed gesloten verpakking bewaren.

Voor voldoende ventilatie zorgen. Damp/spuitnevel niet inademen.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.

Damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

**Bijkomend advies**

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Voor werkpaauze en werkeinde handen wassen.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Zincon/boraatbufferoplossing w(Zincon) = 0,02% (m/v)

Herziening: 08.02.2024

Productcode: AC15.04378

Pagina 5 van 11

Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

nationale vereisten

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Op een droge plaats bewaren.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Laboratoriumchemicaliën

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Wettelijke grenswaarden**

| CAS-Nr.   | Naam van de stof                          | ml/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | v/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Oorsprong |
|-----------|-------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|-----------|
| 1303-96-4 | Dinatriumtetraboraten decahydraat (borax) | -                 | 5                 |                   | TGG 8 uur | Privaat   |

**DNEL-/DMEL-waarden**

| CAS-Nr.                       | Naam van de stof                                      |                   |            |                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|------------|-----------------------|
| DNEL type                     |                                                       | Blootstellingsweg | Effect     | Waarde                |
| 1303-96-4                     | "dinatriumtetraboraat-decahydraat; borax-decahydraat" |                   |            |                       |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                                                       | inhalatief        | systemisch | 6,7 mg/m <sup>3</sup> |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                                                       | dermaal           | systemisch | 316,4 mg/kg lg/dag    |
| Consument DNEL, lange termijn |                                                       | inhalatief        | systemisch | 3,4 mg/m <sup>3</sup> |
| Consument DNEL, lange termijn |                                                       | dermaal           | systemisch | 159,5 mg/kg lg/dag    |
| Consument DNEL, lange termijn |                                                       | oraal             | systemisch | 0,79 mg/kg lg/dag     |
| Consument DNEL, acuut         |                                                       | oraal             | systemisch | 0,79 mg/kg lg/dag     |

**PNEC-waarden**

| CAS-Nr.                                 | Naam van de stof                                      |           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|
| Milieucompartiment                      |                                                       | Waarde    |
| 1303-96-4                               | "dinatriumtetraboraat-decahydraat; borax-decahydraat" |           |
| Zoetwater                               |                                                       | 2,9 mg/l  |
| Zoet water (afgifte met tussenpozen)    |                                                       | 13,7 mg/l |
| Zeewater                                |                                                       | 2,9 mg/l  |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering |                                                       | 10 mg/l   |
| Bodem                                   |                                                       | 5,7 mg/kg |

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Bescherming van de ogen/het gezicht**

korfbril

**Bescherming van de handen**

Geschikte voorbeelden zijn handschoenen van KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de met de

**Zincon/boraatbufferoplossing w(Zincon) = 0,02% (m/v)**

Herziening: 08.02.2024

Productcode: AC15.04378

Pagina 6 van 11

volgende specificatie (test volgens EN 374):

KCL 741 Dermatrill® L  
NBR (Nitrilrubber) 0,11mm  
Draagduur bij permanent contact: >480min

KCL 741 Dermatrill® L  
NBR (Nitrilrubber) 0,11mm  
Draagduur bij incidenteel contact (spat): >480min

De bovengenoemde doorbraak tijden, werden met materiaalproeven van de aanbevolen handschoenen door KCL in laboratoriummetingen vlg. EN374 onderzocht. Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Bescherming van de huid**

Draag geschikte beschermende kleding.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

**Thermische gevaren**

Geen gegevens beschikbaar

**Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                                           |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Fysische toestand:                        | Vloeibaar                 |
| Kleur:                                    | donkerrood                |
| Geur:                                     | geurloos                  |
| Geurdrempelwaarde:                        | Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt/vriespunt:                      | Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid:                          | Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste ontploffingsgrens:               | Geen gegevens beschikbaar |
| Bovenste ontploffingsgrens:               | Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt:                                 | Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur:              | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur:                    | Geen gegevens beschikbaar |
| pH:                                       | Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit / kinematisch:                | Geen gegevens beschikbaar |
| Wateroplosbaarheid:                       | Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen     |                           |
| Geen gegevens beschikbaar                 |                           |
| Oplossingssnelheid:                       | Geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:    | Geen gegevens beschikbaar |
| Dispersiëstabiliteit:                     | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning:                             | Geen gegevens beschikbaar |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Zincon/boraatbufferoplossing w(Zincon) = 0,02% (m/v)

Herziening: 08.02.2024

Productcode: AC15.04378

Pagina 7 van 11

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Dampspanning:            | Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid:               | 1,0085 g/cm <sup>3</sup>  |
| Relatieve dichtheid:     | Geen gegevens beschikbaar |
| Bulkdichtheid:           | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid: | Geen gegevens beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken:       | Geen gegevens beschikbaar |

#### 9.2. Overige informatie

##### Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

Zelfonderhoudende brandbaarheid:

Geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

Geen gegevens beschikbaar

gas:

Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

##### Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid:

Geen gegevens beschikbaar

Oplosmiddel separatie-test:

Geen gegevens beschikbaar

Oplosmiddel-gehalte:

0

Vaststofgehalte:

0

Sublimatiepunt:

Geen gegevens beschikbaar

Verwekingspunt:

Geen gegevens beschikbaar

Pourpoint:

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar:

Viscositeit / dynamisch:

Geen gegevens beschikbaar

Uitlooptijdteit:

Geen gegevens beschikbaar

##### Bijkomend advies

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gegevens beschikbaar

### Verdere informatie

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

**Zincon/boraatbufferoplossing w(Zincon) = 0,02% (m/v)**

Herziening: 08.02.2024

Productcode: AC15.04378

Pagina 8 van 11

**Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

| CAS-Nr.   | Stofnaam                                              |                   |        |                     |                                          |
|-----------|-------------------------------------------------------|-------------------|--------|---------------------|------------------------------------------|
|           | Blootstellingsroute                                   | Dosis             | Soort  | Bron                | Methode                                  |
| 1303-96-4 | "dinatriumtetraboraat-decahydraat; borax-decahydraat" |                   |        |                     |                                          |
|           | oraal                                                 | LD50 > 2500 mg/kg | Rat    | Study report (1996) | OECD Guideline 401                       |
|           | dermaal                                               | LD50 > 2000 mg/kg | Konijn | Study report (1985) | other: This study was carried out to com |
|           | inademing (4 h) stof/nevel                            | LC50 > 2,04 mg/l  | Rat    | Study report (1994) | OECD Guideline 403                       |

**Irritatie en corrosiviteit**

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. ("dinatriumtetraboraat-decahydraat; borax-decahydraat")

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid: 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.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Specifieke werking in de dierproef**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Bijkomend advies m.b.t. tests**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Praktische ervaringen**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**11.2. Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Overige informatie**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Bijkomend advies**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.



**Zincon/boraatbufferoplossing w(Zincon) = 0,02% (m/v)**

Herziening: 08.02.2024

Productcode: AC15.04378

Pagina 9 van 11

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

| CAS-Nr.   | Stofnaam                                              |                       |           |                                                     |                     |                                          |
|-----------|-------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
|           | Aquatische toxiciteit                                 | Dosis                 | [h]   [d] | Soort                                               | Bron                | Methode                                  |
| 1303-96-4 | "dinatriumtetraboraat-decahydraat; borax-decahydraat" |                       |           |                                                     |                     |                                          |
|           | Acute toxiciteit voor vissen                          | LC50 79,7 mg/l        | 96 h      | Pimephales promelas                                 | Study report (2010) | other: ASTM E729-95 Standard Guide for C |
|           | Acute algentoxiciteit                                 | ErC50 66 mg/l         | 72 h      | Phaeodactylum tricornutum                           | Study report (2011) | ISO 10253                                |
|           | Acute crustaceatoxiciteit                             | EC50 102 mg/l         | 48 h      | Ceriodaphnia dubia                                  | Study report (2010) | other: ASTM E729-95 Standard Guide for C |
|           | Toxiciteit voor vissen                                | NOEC 6,4 mg/l         | 34 d      | Danio rerio                                         | Study report (2000) | OECD Guideline 210                       |
|           | Algentoxiciteit                                       | NOEC 17,5 mg/l        | 3 d       | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Study report (2000) | OECD Guideline 201                       |
|           | Crustaceatoxiciteit                                   | NOEC 10,8 mg/l        | 21 d      | Daphnia magna                                       | Study report (2000) | OECD Guideline 211                       |
|           | Acute bacteriëntoxiciteit                             | EC50 > 10000 mg/l ( ) | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2001) | OECD Guideline 209                       |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

| CAS-Nr.   | Stofnaam                                              | Log Pow |
|-----------|-------------------------------------------------------|---------|
| 1303-96-4 | "dinatriumtetraboraat-decahydraat; borax-decahydraat" | -1,53   |

**BCF**

| CAS-Nr.   | Stofnaam                                              | BCF   | Soort              | Bron                |
|-----------|-------------------------------------------------------|-------|--------------------|---------------------|
| 1303-96-4 | "dinatriumtetraboraat-decahydraat; borax-decahydraat" | 0,558 | Oncorhynchus nerka | Water Research Vol. |

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Zincon/boraatbufferoplossing w(Zincon) = 0,02% (m/v)

Herziening: 08.02.2024

Productcode: AC15.04378

Pagina 10 van 11

## Bijkomend advies

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

## 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

## Overwegingen over de afvalverwijdering

Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

Verwijderen naar een chemische of fysieke behandelingsinstallatie volgens overheidsvoorschriften. Afval niet in de gootsteen werpen.

## Verwijdering van de besmette verpakking

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

## Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

overeenkomstig demodelreglementen van de VN:14.3. Transportgevaarklasse(n):

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

## Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

overeenkomstig demodelreglementen van de VN:14.3. Transportgevaarklasse(n):

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

## Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

overeenkomstig demodelreglementen van de VN:14.3. Transportgevaarklasse(n):

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

## Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

overeenkomstig demodelreglementen van de VN:14.3. Transportgevaarklasse(n):

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

## 14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:

Nee

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Zincon/boraatbufferoplossing w(Zincon) = 0,02% (m/v)

Herziening: 08.02.2024

Productcode: AC15.04378

Pagina 11 van 11

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Vergunningen (REACH, bijlage XIV):

Zeer zorgwekkende stoffen, SVHC (REACH, artikel 59):  
"dinatriumtetraboraat-decahydraat; borax-decahydraat"

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 30, Vermelding 75

**Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling:

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

Waterbedreigingsklasse (D):

- - niet waterbedreigend

**Bijkomend advies**

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 1,2,3,4,6,7,8,9,11,12,13,15.

**Afkortingen en acroniemen**

Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 1B

**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Classificatie    | Indelingsprocedure   |
| Repr. 1B; H360FD | Berekeningsprocedure |

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

**Andere gegevens**

Geef gebruikers passende informatie, instructies en training

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract.

De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)