

Datum van herziening 21-mrt-2024

Herziene versie nummer: 1

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

### 1.1. Productidentificatie

Productcode(s) 1301; 1303; 1304; 1304-1; 1325; 1350

Productnaam Tergazyme

Unieke formule-identificatiecode (UFI) 0S90-10CR-S00Y-G8GH

Synoniemen Geen

Pure stof/mengsel Mengsel

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

Aanbevolen gebruik Reinigingsmiddel; Wasmiddel

Ontraden gebruik Niet mengen met andere wasmiddelen, tenzij anders aangegeven

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

#### Leverancier

Alconox Inc.  
30 Glenn St., Suite 309  
White Plains, NY 10603 USA  
914-948-4040

#### Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

E-mailadres [cleaning@alconox.com](mailto:cleaning@alconox.com)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen ChemTel Inc.: North America: 1-888-255-3924  
International: +1-813-248-0573

Telefoonnummer voor noodgevallen - §45 - (EG)1272/2008

Europa 112

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Acute toxiciteit - Oraal | Categorie 4 - (H302) |
| Huidirritatie            | Categorie 2 - (H315) |
| Oogirritatie             | Categorie 2 - (H319) |

### 2.2. Etiketteringselementen

Bevat Benzeensulfonzuur, mono-C10-16-alkylderivaten, natriumzouten; Tetranatrium EDTA

**Signaalwoord**  
Waarschuwing**Gevarenaanduidingen**

H302 - Schadelijk bij inslikken.

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)**

P264 - Na het werken met dit product gezicht, handen en alle blootgestelde huid grondig wassen.

P280 - Beschermende handschoenen, oogbescherming en gelaatsbescherming dragen.

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P321 - Specifieke behandeling vereist (zie informatie op dit etiket).

P501 - Inhoud en verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke, regionale, nationale en internationale voorschriften, voor zover van toepassing.

P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

**Aanvullende informatie**

Dit product vereist tastbare gevarenaanduidingen als het aan het grote publiek wordt geleverd.

**2.3. Andere gevaren****Andere gevaren** Geen informatie beschikbaar.**PBT & vPvB** Onbekend**Informatie m.b.t. hormoonontregeling** Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1 Stoffen**

Niet van toepassing

**3.2 Mengsels**

| Naam van chemische stof                                                 | Gewichts % | REACH-registratienummer   | EG Nr. (EU Catalogusnummer) | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]                           | Specifieke concentratielimit (Specific Concentration Limit; SCL) | M-Factor | M-factor (langetermijn) | Opmerkingen |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|-------------|
| Natriumbicarbonaat 144-55-8                                             | 45-50      | Geen gegevens beschikbaar | 205-633-8                   | [C]                                                                                    | -                                                                | -        | -                       | -           |
| Benzeensulfonzuur, mono-C10-16-alkylderivaten, natriumzouten 68081-81-2 | 10-15      | -                         | 268-356-1                   | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335) | -                                                                | -        | -                       | -           |
| Natriumcarbonaat                                                        | 7-13       | Geen gegevens             | 207-838-8                   | Eye Irrit. 2 (H319)                                                                    | -                                                                | -        | -                       | -           |

|                              |       |                              |                             |                                                                                          |   |   |   |   |
|------------------------------|-------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|
| 497-19-8                     |       | beschikbaar                  | (011-005-00-2)              |                                                                                          |   |   |   |   |
| Tetranatrium EDTA<br>64-02-8 | 0.1-1 | Geen gegevens<br>beschikbaar | 200-573-9<br>(607-428-00-2) | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)                                                 | - | - | - | - |
| Subtilisine<br>9014-01-1     | 0.042 | Geen gegevens<br>beschikbaar | 232-752-2<br>(647-012-00-8) | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Resp. Sens. 1<br>(H334)<br>STOT SE 3 (H335) | - | - | - | - |

*Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] - Opmerkingen*

*[C] - Bestanddelen met een grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling en/of een biologische grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling die monitoring vereisen*

**Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen**

#### Schatting van Acute Toxiciteit

*Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitsschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen*

| Naam van chemische stof        | Oraal LD50 mg/kg | Dermaal LD50 mg/kg           | Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm |
|--------------------------------|------------------|------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| Natriumbicarbonaat<br>144-55-8 | 4220             | 2002                         | Geen gegevens<br>beschikbaar               | Geen gegevens<br>beschikbaar         | Geen gegevens<br>beschikbaar       |
| Natriumcarbonaat<br>497-19-8   | 4090             | 2002                         | 1.15                                       | Geen gegevens<br>beschikbaar         | Geen gegevens<br>beschikbaar       |
| Tetranatrium EDTA<br>64-02-8   | 1658             | Geen gegevens<br>beschikbaar | Geen gegevens<br>beschikbaar               | Geen gegevens<br>beschikbaar         | Geen gegevens<br>beschikbaar       |
| Subtilisine<br>9014-01-1       | 3700             | Geen gegevens<br>beschikbaar | Geen gegevens<br>beschikbaar               | Geen gegevens<br>beschikbaar         | Geen gegevens<br>beschikbaar       |

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie  $\geq 0,1\%$  (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

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

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemeen advies</b>                   | Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Inademing</b>                         | Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Onmiddellijk medische hulp inroepen indien symptomen optreden.                                                                                                                                                                                              |
| <b>Contact met de ogen</b>               | Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Niet wrijven op de getroffen plekken. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt. |
| <b>Contact met de huid</b>               | Onmiddellijk wassen met zeep en veel water, gedurende minstens 15 minuten. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt.                                                                                                                                                             |
| <b>Inslikken</b>                         | GEEN braken opwekken. De mond spoelen. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Een arts raadplegen.                                                                                                                                                                            |
| <b>Persoonlijke beschermingsmiddelen</b> | Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermende kleding dragen                                                                                                                                                                                                                |

voor hulpverleners (zie Rubriek 8).

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

**Symptomen** Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken. Brandend gevoel.

**Effecten van blootstelling** Geen informatie beschikbaar.

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

**Opmerkingen voor artsen** De symptomen behandelen.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen** Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving.

**Ongeschikte blusmiddelen** Geen informatie beschikbaar.

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

**Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof** Geen informatie beschikbaar.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** Koolstofdioxiden. Natriumoxiden.

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

**Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden** Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweerruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

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

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**Overige informatie** Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.

**Voor de hulpdiensten** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

#### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

**Milieuvoorzorgsmaatregelen** Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

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

**Methoden voor insluiting** Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

**Reinigingsmethoden** Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

**Voorkoming van secundaire gevaren** Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

#### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

**Verwijzing naar andere rubrieken** Zie Rubriek 8 voor meer informatie Zie Rubriek 13 voor meer informatie

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

**Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat** Inademing van stof of nevel vermijden. Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Instructies voor algemene hygiëne** Inademing van stof of nevel vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

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

**Opslagomstandigheden** In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Buiten bereik van kinderen bewaren.

**Opslagklasse (TRGS 510)** LGK 11.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

**Specifieke toepassing(en)** Het geïdentificeerd gebruik voor dit product wordt beschreven in Rubriek 1.2.

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

| Naam van chemische stof        | Europese Unie                                                                    | Oostenrijk                                                | België                                | Bulgarije                                                                             | Kroatië                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Subtilisine<br>9014-01-1       | -                                                                                | -                                                         | -                                     | -                                                                                     | TWA: 0.00004<br>mg/m <sup>3</sup><br>Sk*<br>Respiratory<br>Sensitisation |
| Naam van chemische stof        | Cyprus                                                                           | Tsjechische<br>Republiek                                  | Denemarken                            | Estland                                                                               | Finland                                                                  |
| Natriumbicarbonaat<br>144-55-8 | -                                                                                | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup> | -                                     | -                                                                                     | -                                                                        |
| Natriumcarbonaat<br>497-19-8   | -                                                                                | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup> | -                                     | -                                                                                     | -                                                                        |
| Subtilisine<br>9014-01-1       | -                                                                                | -                                                         | Ceiling: 0.00006<br>mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 glycine<br>unit/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 glycine<br>unit/m <sup>3</sup><br>S+ | -                                                                        |
| Naam van chemische stof        | Frankrijk                                                                        | Duitsland TRGS                                            | Duitsland DFG                         | Griekenland                                                                           | Hongarije                                                                |
| Subtilisine<br>9014-01-1       | -                                                                                | -                                                         | respiratory sensitizer                | -                                                                                     | -                                                                        |
| Naam van chemische stof        | Ierland                                                                          | Italië MDLPS                                              | Italië AIDII                          | Letland                                                                               | Litouwen                                                                 |
| Natriumbicarbonaat<br>144-55-8 | -                                                                                | -                                                         | -                                     | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                              | -                                                                        |
| Subtilisine<br>9014-01-1       | TWA: 0.00006<br>mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.00006<br>mg/m <sup>3</sup><br>Sens+ | -                                                         | Ceiling: 0.00006<br>mg/m <sup>3</sup> | -                                                                                     | -                                                                        |

| Naam van chemische stof      | Portugal                                                                                | Roemenië                                              | Slowakije                                                                 | Slovenië | Spanje                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------|
| Natriumcarbonaat<br>497-19-8 | -                                                                                       | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> | -                                                                         | -        | -                                          |
| Subtilisine<br>9014-01-1     | Ceiling: 0.00006<br>mg/m <sup>3</sup>                                                   | -                                                     | -                                                                         | -        | STEL: 0.00006<br>mg/m <sup>3</sup><br>Sen+ |
| Naam van chemische stof      | Zweden                                                                                  | Zwitserland                                           | Verenigd Koninkrijk                                                       |          |                                            |
| Subtilisine<br>9014-01-1     | NGV: 1 glycine unit/m <sup>3</sup><br>Bindande KGV: 3 glycine unit/m <sup>3</sup><br>S+ | STEL: 0.00006 mg/m <sup>3</sup><br>S+                 | TWA: 0.00004 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.00012 mg/m <sup>3</sup><br>Sen+ |          |                                            |

**Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regio-specifieke regelgevingsinstanties.

**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) - Werknemers****Opmerkingen**

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| [4] | Systemische gezondheidseffecten. |
| [6] | Langdurig.                       |
| [7] | Kortdurend.                      |

**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)-- Algemeen publiek**

| Naam van chemische stof  | Oraal                                                | Dermaal | Inademing |
|--------------------------|------------------------------------------------------|---------|-----------|
| Subtilisine<br>9014-01-1 | 1.8 mg/kg bw/day [4] [6]<br>3.6 mg/kg bw/day [4] [7] | -       | -         |

**Opmerkingen**

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| [4] | Systemische gezondheidseffecten. |
| [6] | Langdurig.                       |
| [7] | Kortdurend.                      |

**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)**

| Naam van chemische stof  | Zoetwater | Zoet water<br>(intermitterende<br>afgifte) | Zeewater  | Zeewater<br>(intermitterende<br>afgifte) | Lucht |
|--------------------------|-----------|--------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|-------|
| Subtilisine<br>9014-01-1 | 1.7 µg/L  | 0.9 µg/L                                   | 0.17 µg/L | -                                        | -     |

| Naam van chemische stof  | Zoetwatersediment | Zeewatersediment | Rioolwaterzuivering | Bodem             | Voedselketen |
|--------------------------|-------------------|------------------|---------------------|-------------------|--------------|
| Subtilisine<br>9014-01-1 | -                 | -                | 65000 µg/L          | 568 µg/kg soil dw | -            |

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Technische beheersmaatregelen** Douches  
Oogwasstations  
Ventilatiesystemen.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Bescherming van de ogen / het** Oogbescherming moet voldoen aan norm EN 166. Draag een veiligheidsbril met

|                                     |                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| gezicht                             | zijafscherming als er kans is op spatten.                                                                                                                                            |
| Bescherming van de handen           | Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374. Draag geschikte handschoenen. Ondoordringbare handschoenen.                                                                             |
| Huid- en lichaamsbescherming        | Draag geschikte beschermende kleding. Kleding met lange mouwen.                                                                                                                      |
| Bescherming van de ademhalingswegen | Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en evacuatie noodzakelijk zijn. |
| Beheersing van milieublootstelling  | Geen informatie beschikbaar.                                                                                                                                                         |

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Verschijningsvorm | Poeder                      |
| Fysische toestand | Vaste stof                  |
| Kleur             | Gebroken wit                |
| Geur              | Geen informatie beschikbaar |
| Geurdrempelwaarde | Geen informatie beschikbaar |

| Eigenschap                                  | Waarden | Opmerkingen • Methode     |
|---------------------------------------------|---------|---------------------------|
| Smelt- / vriespunt                          |         | Geen gegevens beschikbaar |
| Beginkookpunt en kooktraject                |         | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid                             |         | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheidsgrens in lucht              |         |                           |
| Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens |         | Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens |         | Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt                                    |         | Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur                 |         | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur                       |         | Geen gegevens beschikbaar |
| SADT (°C)                                   |         | Geen gegevens beschikbaar |
| pH                                          |         | Geen gegevens beschikbaar |
| pH (als waterige oplossing)                 | 9.5     | oplossing (1 %)           |
| Kinematische viscositeit                    |         | Geen gegevens beschikbaar |
| Dynamische viscositeit                      |         | Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosbaarheid in water                      |         | Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosbaarheid                               |         | Geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt                       |         | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning                                |         | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid                         |         | Geen gegevens beschikbaar |
| Bulkdichtheid                               |         | Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid Vloeistof                         |         | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid                     |         | Geen gegevens beschikbaar |
| Deeltjeseigenschappen                       |         |                           |
| Deeltjesgrootte                             |         | Geen gegevens beschikbaar |
| Deeltjesgrootteverdeling                    |         | Geen gegevens beschikbaar |

### 9.2. Overige informatie

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Moleculegewicht | Geen informatie beschikbaar |
| VOS-gehalte     | Geen informatie beschikbaar |
| Verwekingspunt  | Geen informatie beschikbaar |

#### 9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Ontploffbare stoffen      |                             |
| Ontploffingseigenschappen | Geen informatie beschikbaar |

**Oxiderende eigenschappen**      Geen informatie beschikbaar

**9.2.2. Overige veiligheidskenmerken**  
Geen informatie beschikbaar

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

### **10.1. Reactiviteit**

**Reactiviteit**      Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

### **10.2. Chemische stabiliteit**

**Stabiliteit**      Stabiel onder normale omstandigheden.

### **Explosiegegevens**

**Gevoeligheid voor mechanische schok**      Geen.  
**Gevoeligheid voor statische ontlading**      Geen.

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

**Mogelijke gevaarlijke reacties**      Geen bij normale verwerking.

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

**Te vermijden omstandigheden**      Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

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

**Chemisch op elkaar inwerkende materialen**      Sterke zuren. Sterke basen. Sterk oxiderende middelen.

### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

**Gevaarlijke ontledingsproducten**      Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

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

#### **Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

##### **Productinformatie**

|                            |                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inademing</b>           | Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.                                                                                                   |
| <b>Contact met de ogen</b> | Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (gebaseerd op componenten). Kan roodheid, jeuk en pijn veroorzaken.                                               |
| <b>Contact met de huid</b> | Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Veroorzaakt huidirritatie. (gebaseerd op componenten).                                                                                               |
| <b>Inslikken</b>           | Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Schadelijk bij inslikken. (gebaseerd op componenten). |

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



**Symptomen** Roodheid. Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken.

**Acute toxiciteit** Schadelijk bij inslikken.

**Numerieke maten van toxiciteit**

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document:

ATEmix (oraal) 1,968.60 mg/kg  
ATEmix (dermaal) 3,440.40 mg/kg

**Gegevens over de bestanddelen**

| Naam van chemische stof | Oraal LD50           | Dermaal LD50            | Inademing LC50                       |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Natriumbicarbonaat      | = 4220 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rat )    | -                                    |
| Natriumcarbonaat        | = 4090 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | = 2300 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 2 h |
| Tetranatrium EDTA       | = 1658 mg/kg ( Rat ) | -                       | -                                    |
| Subtilisine             | = 3700 mg/kg ( Rat ) | -                       | -                                    |

**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**

**Huidcorrosie/-irritatie** Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Veroorzaakt huidirritatie.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

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

**Voortplantingstoxiciteit** 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.

**11.2. Informatie over andere gevaren**

**11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen**

**Hormoonverstorende eigenschappen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

**11.2.2. Overige informatie**

**Andere schadelijke effecten** Geen informatie beschikbaar.

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

| Naam van chemische stof        | Algen/aquatische planten | Vis                                                                                          | Toxiciteit voor micro-organismen | Crustacea                            |
|--------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Natriumbicarbonaat<br>144-55-8 | -                        | LC50: 8250 - 9000mg/L (96h, Lepomis macrochirus)                                             | -                                | EC50: =2350mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Natriumcarbonaat<br>497-19-8   | -                        | LC50: =300mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: 310 - 1220mg/L (96h, Pimephales promelas) | -                                | EC50: =265mg/L (48h, Daphnia magna)  |
| Tetranatrium EDTA<br>64-02-8   | -                        | LC50: =41mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: =59.8mg/L (96h, Pimephales promelas)       | -                                | -                                    |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Persistentie en afbreekbaarheid**      Geen informatie beschikbaar.

**12.3. Bioaccumulatie****Bioaccumulatie****Gegevens over de bestanddelen**

| Naam van chemische stof | Verdelingscoëfficiënt |
|-------------------------|-----------------------|
| Subtilisine             | -3.1                  |

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

**Mobiliteit in de bodem**      Geen informatie beschikbaar.

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

**PBT- en zPzB-beoordeling**      Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

| Naam van chemische stof        | PBT- en zPzB-beoordeling      |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Natriumbicarbonaat<br>144-55-8 | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Natriumcarbonaat<br>497-19-8   | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Tetranatrium EDTA<br>64-02-8   | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Subtilisine<br>9014-01-1       | De stof is geen niet PBT/zPzB |

**12.6. Hormoonverstorende eigenschappen**

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

**12.7. Andere schadelijke effecten**

|                             |                                                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Andere schadelijke effecten | Geen informatie beschikbaar.                                                 |
| PMT of zPzM                 | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afval van residu/ongebruikte producten              | Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.                                                                                                       |
| Verontreinigde verpakking                           | Lege containers niet hergebruiken.                                                                                                                                                                                            |
| Afvalcodes/afvalbenamingen overeenkomstig EWC / AVV | Volgens de Europese Afvalstoffenlijst zijn de afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt. |

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

|                                                                     |                             |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>IATA</b>                                                         | Niet gereguleerd            |
| 14.1 UN-nummer of ID nummer                                         | Niet gereguleerd            |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet gereguleerd            |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                      | Niet gereguleerd            |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | Niet gereguleerd            |
| 14.5 Milieugevaren                                                  | Niet van toepassing         |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        |                             |
| Bijzondere bepalingen                                               | Geen                        |
| Opmerking:                                                          | Geen                        |
| <b>IMDG</b>                                                         | Niet gereguleerd            |
| 14.1 UN-nummer of ID nummer                                         | Niet gereguleerd            |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet gereguleerd            |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                      | Niet gereguleerd            |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | Niet gereguleerd            |
| 14.5 Milieugevaren                                                  | Niet van toepassing         |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        |                             |
| Bijzondere bepalingen                                               | Geen                        |
| 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten             | Geen informatie beschikbaar |
| <b>RID</b>                                                          | Niet gereguleerd            |
| 14.1 UN-nummer of ID nummer                                         | Niet gereguleerd            |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet gereguleerd            |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                      | Niet gereguleerd            |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | Niet van toepassing         |
| 14.5 Milieugevaren                                                  | Niet van toepassing         |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        |                             |
| Bijzondere bepalingen                                               | Geen                        |
| <b>ADR</b>                                                          | Niet gereguleerd            |

|                                                                     |                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer                                         | Niet gereguleerd    |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet gereguleerd    |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                      | Niet gereguleerd    |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | Niet gereguleerd    |
| 14.5 Milieugevaren                                                  | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        |                     |
| Bijzondere bepalingen                                               | Geen                |

|                                                                     |                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| ADN                                                                 | Niet gereguleerd    |
| 14.1 UN-nummer of ID nummer                                         | Niet gereguleerd    |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet gereguleerd    |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                      | Niet gereguleerd    |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | Niet van toepassing |
| 14.5 Milieugevaar                                                   | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        |                     |
| Bijzondere bepalingen                                               | Geen                |

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Nationale regelgeving

##### Duitsland

|                                                 |                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Waterrisicoklasse (WGK)                         | enigszins gevaarlijk voor water (WGK 1) |
| Verordening verboden chemicaliën (ChemVerbotsV) | Niet van toepassing                     |

|          |                     |
|----------|---------------------|
| TRGS 905 | Niet van toepassing |
|----------|---------------------|

##### Zwitserland

|                                                                                               |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Verordening inzake de stimuleringsbelasting op vluchtige organische stoffen (OVOC) SR 814.018 | Niet van toepassing  |
| Opslag van gevaarlijke materialen WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20               | SC 11/13<br>Klasse B |
| Major Accidents Ordinance SR 814.012                                                          | Niet van toepassing  |

##### Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

#### Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

| Naam van chemische stof     | Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH | Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Natriumcarbonaat - 497-19-8 | 75                                                             | -                                                                     |
| Tetranatrium EDTA - 64-02-8 | 75                                                             | -                                                                     |
| Subtilisine - 9014-01-1     | 75                                                             | -                                                                     |

#### Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

**Verordening (EG) 2024/590 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen**

Niet van toepassing.

**EU - Gewasbeschermingsmiddelen (1107/2009/EG)**

| Naam van chemische stof       | EU - Gewasbeschermingsmiddelen (1107/2009/EG) |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| Natriumbicarbonaat - 144-55-8 | Gewasbeschermingsmiddel                       |

**Internationale inventarissen**

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling****Chemicaliënveiligheidsrapport**      Geen informatie beschikbaar**RUBRIEK 16: Overige informatie****Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden****Volledige tekst van alle gevaren- en/of voorzorgsmaatregelen waarnaar wordt verwezen in secties 2-15**

H302 - Schadelijk bij inslikken

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

P264 - Na het werken met dit product gezicht, handen en alle blootgestelde huid grondig wassen

P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product

P301 + P312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

P330 - De mond spoelen

P501 - Inhoud en verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke, regionale, nationale en internationale voorschriften, voor zover van toepassing

P280 - Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oog-bescherming, gelaatsbescherming dragen

P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen

P321 - Specifieke behandeling vereist (zie aanvullende eerstehulpinstructies op dit etiket)

P332 + P313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen

P362 + P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten;

contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen

P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen

**Legenda**

|       |                                                                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH | Amerikaanse conferentie van overheidsfunctionarissen voor industriële hygiëne                                    |
| AIDII | Italiaanse vereniging van arbeidshygiënedeskundigen (Associazione Italiana Degli Igienisti Industriali) (Italië) |
| ADN   | Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren (Europa)      |
| ADR   | Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg                |
| AIIC  | Australische inventaris van industriële chemische stoffen                                                        |
| ATE   | Schatting van Acute Toxiciteit                                                                                   |
| ASTM  | Amerikaanse vereniging voor materiaaltesten                                                                      |

|               |                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bar           | Biologische referentiewaarden voor chemische stoffen op de werkplek                                                                                                                                                                         |
| BAT           | Biologische tolerantiewaarden voor beroepsmatige blootstelling                                                                                                                                                                              |
| BEL           | Grenswaarden voor biologische blootstelling                                                                                                                                                                                                 |
| bw            | Lichaamsgewicht                                                                                                                                                                                                                             |
| Plafondwaarde | Maximale grenswaarde                                                                                                                                                                                                                        |
| CLP           | Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) 1272/2008                                                                                                                                                 |
| CMR           | Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting                                                                                                                                                                                       |
| DFG           | Duitse onderzoeksstichting (Deutsche Forschungsgemeinschaft)                                                                                                                                                                                |
| DOT           | Ministerie van Transport (Verenigde Staten)                                                                                                                                                                                                 |
| DSL           | Nationale stoffenlijst (Canada)                                                                                                                                                                                                             |
| ECHA          | Europees Agentschap voor chemische stoffen                                                                                                                                                                                                  |
| EC-nummer     | Europese Gemeenschap nummer                                                                                                                                                                                                                 |
| EmS           | Noodplan                                                                                                                                                                                                                                    |
| ENCS          | Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan)                                                                                                                                                                                               |
| EPA           | Environmental Protection Agency                                                                                                                                                                                                             |
| EWC           | Europese afvalcodes                                                                                                                                                                                                                         |
| GHS           | Wereldwijd Geharmoniseerd Systeem                                                                                                                                                                                                           |
| IARC          | Internationaal instituut voor kankeronderzoek                                                                                                                                                                                               |
| IATA          | Internationale associatie voor luchttransport                                                                                                                                                                                               |
| IBC           | Internationale code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren                                                                                                                                 |
| ICAO          | Internationale Burgerlijke Luchtvaart Organisatie                                                                                                                                                                                           |
| IECSC         | Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China                                                                                                                                                                                    |
| IMDG          | Internationale maritieme gevaarlijke goederen                                                                                                                                                                                               |
| IMO           | Internationale Maritieme Organisatie                                                                                                                                                                                                        |
| ISO           | Internationale Organisatie voor Standaardisatie                                                                                                                                                                                             |
| KECI          | Koreaanse inventaris van bestaande chemicaliën                                                                                                                                                                                              |
| LC50          | Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie                                                                                                                                                                                       |
| LD50          | Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (mediane dodelijke dosis)                                                                                                                                                                    |
| MAL           | Meettechnische benodigde hoeveelheid lucht voor arbeidshygiëne                                                                                                                                                                              |
| MARPOL        | Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen                                                                                                                                                                      |
| MDLPS         | Ministerie van arbeid en sociaal beleid                                                                                                                                                                                                     |
| n.e.g.        | Niet elders genoemd                                                                                                                                                                                                                         |
| NOAEC         | Concentratie zonder waarneembaar schadelijk effect (No Observed Adverse Effect Concentration)                                                                                                                                               |
| NOAEL         | Niveau zonder waargenomen schadelijk effect                                                                                                                                                                                                 |
| NOELR         | Laadcapaciteit zonder waargenomen effect (No Observable Effect Loading Rate)                                                                                                                                                                |
| NZIoC         | Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën                                                                                                                                                                                                    |
| OECD          | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling                                                                                                                                                                                   |
| OEL           | Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling                                                                                                                                                                                               |
| PBT           | Persistent, bioaccumulatief en toxisch                                                                                                                                                                                                      |
| PICCS         | Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen                                                                                                                                                                                 |
| PMT           | Persistent, mobiel en toxisch                                                                                                                                                                                                               |
| PPE           | Persoonlijke beschermingsmiddelen                                                                                                                                                                                                           |
| QSAR          | Kwantitatieve structuur-activiteitsrelaties                                                                                                                                                                                                 |
| REACH         | REACH-verordening (EG 1907/2006) (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; systeem voor registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen die in de Europese Unie geproduceerd of geïmporteerd worden) |
| RID           | Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor                                                                                                                                             |
| SADT          | Zelfversnellende ontledingstemperatuur                                                                                                                                                                                                      |
| SAR           | Structuur-activiteitsrelatie                                                                                                                                                                                                                |
| SDS           | Veiligheidsinformatieblad                                                                                                                                                                                                                   |
| SL            | Oppervlaktegrens                                                                                                                                                                                                                            |
| STEL          | grenswaarde voor kortdurende blootstelling                                                                                                                                                                                                  |
| STOT RE       | Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling                                                                                                                                                                                   |

|         |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| STOT SE | Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling                           |
| SVHC    | Zeer zorgwekkende stof                                                              |
| TCSI    | Inventaris van chemische stoffen in Taiwan                                          |
| TDG     | Transport van gevaarlijke stoffen (Canada)                                          |
| TRGS    | Technisch regelgeving voor gevaarlijke stoffen (Technische Regeln für Gefahrstoffe) |
| TSCA    | Wet op de controle op toxische stoffen (Verenigde Staten)                           |
| TWA     | Time-Weighted Average (tijdgewogen gemiddelde)                                      |
| UN      | Verenigde Naties                                                                    |
| VOC     | Vluchtige organische stoffen                                                        |
| zPzB    | Zeer persistent en zeer bioaccumulatief                                             |
| vPvM    | Zeer persistent en zeer mobiel                                                      |
| Sen+    | Sensibilisator                                                                      |
| Sk*     | Aanduiding m.b.t. huid                                                              |
| **      | Gevaaraanduiding                                                                    |

| Indelingsprocedure                                           |                           |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Gebruikte methode         |
| Acute oraal toxiciteit                                       | Rekenmethode              |
| Acute dermaal toxiciteit                                     | Rekenmethode              |
| Acute toxiciteit bij inademen - gas                          | Rekenmethode              |
| Acute toxiciteit bij inademen- damp                          | Rekenmethode              |
| Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel                   | Op basis van testgegevens |
| Huidcorrosie/-irritatie                                      | Rekenmethode              |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie                               | Rekenmethode              |
| Sensibilisatie van de luchtwegen                             | Rekenmethode              |
| Huidsensibilisatie                                           | Rekenmethode              |
| Mutageniteit                                                 | Rekenmethode              |
| Kankerverwekkendheid                                         | Rekenmethode              |
| Voortplantingstoxiciteit                                     | Rekenmethode              |
| STOT - bij eenmalige blootstelling                           | Rekenmethode              |
| STOT - bij herhaalde blootstelling                           | Rekenmethode              |
| Chronische aquatische toxiciteit                             | Rekenmethode              |
| Acute aquatische toxiciteit                                  | Rekenmethode              |
| Gevaar bij inademing                                         | Rekenmethode              |
| Ozon                                                         | Rekenmethode              |

#### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)

ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA\_RAC)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA\_API)

Environmental Protection Agency

AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)

Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden

Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)

Database van gevaarlijke stoffen

Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)

Japan GHS-classificatie

National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)

PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)

Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)

Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Wereldgezondheidsorganisatie

**Datum van uitgifte** 21-mrt-2024

**Datum van herziening** 21-mrt-2024

**Opmerking bij revisie** Eerste versie.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**