

Vervangt datum 06-jul-2022\*\*\*

Datum van herziening 21-okt-2023

Herziene versie nummer: 5

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

### 1.1. Productidentificatie

**Productcode(s)** 21444\*\*\*

**Veiligheidsinformatiebladnummer** 21444\*\*\*

**Productnaam** DISODIUM HYDROGENORTHOPHOSPHATE

### Overige middelen ter identificatie

**REACH-registratienummer** 01-2119489797-11\*\*\*

**Reach Registration Notes** Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk, de informatie in dit veiligheids informatie blad is uitsluitend indicatief.\*\*\*

**EG Nr. (EU Catalogusnummer)** 231-448-7\*\*\*

**CAS-nr** 7558-79-4\*\*\*

**Synoniemen** DINATRIUMFOSFAAT ANHYDRAAT, DISOD PHOS ANH PDR, DISODIUM HYDROGEN PHOSPHATE 12 HYDRATE, DISOD PHOS ANH PDR FCC EC (DSP), DISOD PHOS DODECAHYD 12, DISODIUM PHOS FG PDR\*\*\*

**Pure stof/mengsel** Stof\*\*\*

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

**Aanbevolen gebruik** Chemische stof  
Corrosie-inhibitor  
Wasmiddel  
Chemische stof voor de waterzuivering  
Levensmiddelen industrie  
Chemisch tussenproduct  
Farmaceutische producten\*\*\*

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

#### **Leverancier**

Univar Solutions Belgium N.V.  
Riverside Business Park Building G  
Bd International 55  
Internationalelaan 55  
1070 Brussels  
BEL

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

**E-mailadres** SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken +32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
 Nationaal telefoonnummer voor Antigifcentrum, België Tel: 070 245 245  
 noodgevallen

|                                                        |     |
|--------------------------------------------------------|-----|
| Telefoonnummer voor noodgevallen - §45 - (EG)1272/2008 |     |
| Europa                                                 | 112 |

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Deze stof is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]\*\*\*

**2.2. Etiketteringselementen**

Deze stof is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]\*\*\*

**Gevarenaanduidingen**

Deze stof is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]\*\*\*

**2.3. Andere gevaren****PBT- en zPzB-beoordeling**

Het product bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als PBT of zPzB.

**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\*\*\***

| 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) |
|-------------------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|
| DISODIUM HYDROGENORTHOPHOSPHATE***<br>7558-79-4 | 90 - 100% | 01-211948979<br>7-11*** | 231-448-7***                | Niet geclassificeerd                                         | -                                                                | -        | -                       |

**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<br>mg/kg | Dermaal LD50<br>mg/kg | Inademing LC50 - 4 uur<br>- stof/nevel - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur<br>- damp - mg/l | Inademing LC50 - 4<br>uur - gas - ppm |
|--------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| DISODIUM<br>HYDROGENORTHOPH<br>OSPHATE***<br>7558-79-4 | > 2000***           | > 2000***             | 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. Slachtoffer onder observatie houden. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen.***                                          |
| <b>Inademing</b>           | NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Mond grondig spoelen met water. 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. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden.*** |
| <b>Contact met de huid</b> | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden.***                             |
| <b>Inslikken</b>           | Mond grondig spoelen met water. GEEN braken opwekken. Geef geen melk of alcoholische dranken. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden.***                                                           |

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

|      |                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| Ogen | Aanraking van de ogen met stof kan leiden tot mechanische irritatie.*** |
|------|-------------------------------------------------------------------------|

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

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Opmerkingen voor artsen | De symptomen behandelen. |
|-------------------------|--------------------------|

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

|                                 |                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Geschikte blusmiddelen</b>   | Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving. |
| <b>Grote brand</b>              | WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn.             |
| <b>Ongeschikte blusmiddelen</b> | Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.                                             |

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

**Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof** Bij verhitting en brand kunnen vergiftige dampen/gassen optreden.\*\*\*

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** Koolstofdioxiden.\*\*\*

### 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** Zorgen voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. Contact met ogen, huid en kleding vermijden. Inademing van stofdeeltjes vermijden. Stofontwikkeling vermijden.\*\*\*

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

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

**Milieuvoorzorgsmaatregelen** Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

### 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** Afval opzuigen met een stofzuiger. Is dat niet mogelijk, het afval verwijderen met schep, bezem of iets dergelijks. 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** Zorgen voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. Contact met ogen, huid en kleding vermijden. Stof niet inademen. Stofontwikkeling vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.\*\*\*

**Instructies voor algemene hygiëne** Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Na hantering grondig wassen.\*\*\*

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

**Opslagomstandigheden** In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats.

**Opslagklasse (TRGS 510)** Niet bepaald.\*\*\*

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifieke toepassing(en)**

Zie Rubriek 1 voor meer informatie.

**Risicobeheersmaatregelen (RBM)** De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Blootstellingsgrenswaarden** Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen met door de regiospecifieke regelgevende instanties vastgestelde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.**Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling** Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regiospecifieke regelgevingsinstanties.**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) - Werknemers** Geen informatie beschikbaar**Afgeleide minimale effectniveau (DMEL) - Werknemers** Geen informatie beschikbaar  
**Notes****Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)-- Algemeen publiek** Geen informatie beschikbaar.**Afgeleide minimale effectniveau (DMEL) - Algemeen publiek** Geen informatie beschikbaar.**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) \*\*\***

| Naam van chemische stof                                | Zoetwater     | Zoet water<br>(intermitterende<br>afgifte) | Zeewater       | Zeewater<br>(intermitterende<br>afgifte) | Lucht |
|--------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|-------|
| DISODIUM<br>HYDROGENORTHOPHO<br>SPHATE***<br>7558-79-4 | 0.05 mg/L *** | 0.5 mg/L***                                | 0.005 mg/L *** | -                                        | -     |

| Naam van chemische stof                                | Zoetwatersediment | Zeewatersediment | Rioolwaterzuivering | Bodem | Voedselketen |
|--------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------|-------|--------------|
| DISODIUM<br>HYDROGENORTHOPHO<br>SPHATE***<br>7558-79-4 | -                 | -                | 50 mg/L***          | -     | -            |

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Technische beheersmaatregelen** Geen informatie beschikbaar.**Persoonlijke beschermingsmiddelen****Bescherming van de ogen / het gezicht** Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen. Gebruik oogbescherming volgens EN 166.\*\*\***Bescherming van de handen** Draag geschikte handschoenen. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374.\*\*\*

|                                                                                  |                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Huid- en lichaamsbescherming</b>                                              | Geschikte kleding dragen om mogelijk huidcontact te voorkomen.***                                                                                                |
| <b>Bescherming van de ademhalingswegen</b><br>Stoffilter P2 (voor fijn stof).*** | Geschikte ademhalingsbescherming gebruiken.***                                                                                                                   |
| <b>Instructies voor algemene hygiëne</b>                                         | Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Na hantering grondig wassen.*** |
| <b>Beheersing van milieublootstelling</b>                                        | Geen informatie beschikbaar.                                                                                                                                     |

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                    |                                         |                              |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|
| <b>Fysische toestand</b>                           | Poeder***                               |                              |
| <b>Voorkomen</b>                                   | Poeder Dusty powder korrels***          |                              |
| <b>Kleur</b>                                       | wit Aan White/off-white***              |                              |
| <b>Geur</b>                                        | Odourless***                            |                              |
| <b>Geurdrempelwaarde</b>                           | Geen informatie beschikbaar             |                              |
| <b>Eigenschap</b>                                  | <b>Waarden</b>                          | <b>Opmerkingen • Methode</b> |
| <b>Smelt- / vriespunt</b>                          | >*** 450*** °C***                       | ***                          |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject</b>                |                                         | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                             |                                         | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>Ontvlambaarheidsgrens in lucht</b>              |                                         | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b> |                                         |                              |
| <b>Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b> |                                         |                              |
| <b>Flampunt</b>                                    |                                         | Niet van toepassing.***      |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>                 |                                         | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                       | >*** 250*** °C***                       | ***                          |
| <b>pH</b>                                          |                                         | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>pH (als waterige oplossing)</b>                 | 8.4*** -*** 9.6***                      | oplossing (1 %).***          |
| <b>Kinematische viscositeit</b>                    |                                         | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>Dynamische viscositeit</b>                      |                                         | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>Oplosbaarheid in water</b>                      | Oplosbaar in water*** 40 g/l @ 20 °C*** | ***                          |
| <b>Oplosbaarheid</b>                               | Insoluble in organic solvents***        | ***                          |
| <b>Verdelingscoëfficiënt</b>                       | log Pow -2***                           | ***                          |
| <b>Dampspanning</b>                                |                                         | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                         | 0.7 - 1.1***                            | ***                          |
| <b>Bulkdichtheid</b>                               | 500 - 1000 kg/m <sup>3</sup> ***        |                              |
| <b>Dichtheid Vloeistof</b>                         | Geen informatie beschikbaar             |                              |
| <b>Relatieve dampdichtheid</b>                     |                                         | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>Deeltjeseigenschappen</b>                       |                                         | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>Deeltjesgrootte</b>                             | Geen informatie beschikbaar             |                              |
| <b>Deeltjesgrootteverdeling</b>                    | Geen informatie beschikbaar             |                              |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Niet van toepassing       |                                   |
| Ontploffingseigenschappen | Not considered to be explosive*** |

#### 9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

|                     |                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Reactiviteit</b> | Geen effecten bekend onder normale gebruiksomstandigheden.*** |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|

## 10.2. Chemische stabiliteit

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| <b>Stabiliteit</b> | Stabiël onder normale omstandigheden. |
|--------------------|---------------------------------------|

## Explosiegegevens

**Gevoeligheid voor mechanische schok** Geen.

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Gevoeligheid voor statische ontlading | Geen. |
|---------------------------------------|-------|

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| <b>Mogelijke gevaarlijke reacties</b> | Geen bij normale verwerking. |
|---------------------------------------|------------------------------|

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

|                                    |                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Te vermijden omstandigheden</b> | Geen bekend op basis van verstrekte informatie. |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

|                                                 |                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b> | Geen bekend op basis van verstrekte informatie. |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| <b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b> | Koolstofoxiden.*** |
|----------------------------------------|--------------------|

## 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> | Inademing van stof in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.*** |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Contact met de ogen** Aanraking van de ogen met stof kan leiden tot mechanische irritatie.\*\*\*

**Contact met de huid** Contact met stof kan mechanische irritatie of uitdroging van de huid veroorzaken.\*\*\*

**Inslikken** Ongemakken van maag-darmkanaal.\*\*\*

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

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| <b>Symptomen</b> | Geen informatie beschikbaar. |
|------------------|------------------------------|

### Acute toxiciteit

## Numerieke maten van toxiciteit

\*\*\*

**Gegevens over de bestanddelen** \*\*\*

| Naam van chemische stof                   | Oraal LD50            | Dermaal LD50          | Inademing LC50              |
|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|
| DISODIUM<br>HYDROGENORTHOPHOSPHA<br>TE*** | > 2000 mg/kg (Rat)*** | > 2000 mg/kg (Rat)*** | > 830 mg/m <sup>3</sup> *** |

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

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

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Based on available data the classification criteria are not met.\*\*\*

**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid** Based on available data the classification criteria are not met.\*\*\*

**Mutageniteit in geslachtscellen** Based on available data the classification criteria are not met.\*\*\*

**Kankerverwekkendheid** Based on available data the classification criteria are not met.\*\*\*

**Voortplantingstoxiciteit** Based on available data the classification criteria are not met.\*\*\*

**STOT - bij eenmalige blootstelling** Based on available data the classification criteria are not met.\*\*\*

**STOT - bij herhaalde blootstelling** Based on available data the classification criteria are not met.\*\*\*

**Gevaar bij inademing** Based on available data the classification criteria are not met.\*\*\*

**11.2. Informatie over andere gevaren****11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen**

**Hormoonverstorende eigenschappen** Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

**11.2.2. Overige informatie**

**Andere schadelijke effecten** Geen informatie beschikbaar.

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

**Ecotoxiciteit** De gevolgen voor het milieu van dit product zijn nog niet volledig onderzocht.

| Methode                                                    | Soorten                                 | Eindpunt-type | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------|------------------|--------------------|------------|
| OESE-test nr. 203: Vissen, test m.b.t. acute toxiciteit*** | Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)*** | LC50***       | 100 mg/L***      | 96 uur***          |            |
| OECD Test No. 202:                                         | Daphnia magna***                        | EC50***       | > 100 mg/L***    | 48 uur***          |            |

|                                                                                 |                            |          |               |           |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|---------------|-----------|--|
| Daphnia sp., Acute Immobilisatietest***                                         |                            |          |               |           |  |
| OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming*** | Desmodesmus subspicatus*** | ErC50*** | > 100 mg/L*** | 72 uur*** |  |

## DISODIUM HYDROGENORTHOPHOSPHATE (7558-79-4)

| Methode                                                                         | Soorten                                 | Eindpunt-type | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------|------------------|--------------------|------------|
| OESE-test nr. 203: Vissen, test m.b.t. acute toxiciteit***                      | Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)*** | LC50***       | 100 mg/L***      | 96 uur***          |            |
| OECD Test No. 202: Daphnia sp., Acute Immobilisatietest***                      | Daphnia magna***                        | EC50***       | > 100 mg/L***    | 48 uur***          |            |
| OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming*** | Desmodesmus subspicatus***              | ErC50***      | > 100 mg/L***    | 72 uur***          |            |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Persistentie en afbreekbaarheid** Het product bevat anorganische stoffen die niet biologisch afbreekbaar zijn.\*\*\*

**12.3. Bioaccumulatie**

**Bioaccumulatie** Er zijn geen gegevens voor dit product.

| Naam van chemische stof            | Verdelingscoëfficiënt |
|------------------------------------|-----------------------|
| DISODIUM HYDROGENORTHOPHOSPHATE*** | -2***                 |

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

**Mobiliteit in de bodem** Oplosbaar in water.\*\*\*

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

**PBT- en zPzB-beoordeling** Het product bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als PBT of zPzB.

| Naam van chemische stof            | PBT- en zPzB-beoordeling                  |
|------------------------------------|-------------------------------------------|
| DISODIUM HYDROGENORTHOPHOSPHATE*** | PBT-beoordeling is niet van toepassing*** |

**12.6. Hormoonverstorende eigenschappen**

**Hormoonverstorende eigenschappen** Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Geen informatie beschikbaar.

**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.

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

|                                              |                  |
|----------------------------------------------|------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer                  | Niet gereguleerd |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)               | Niet gereguleerd |
| 14.4 Verpakkingsgroep                        | Niet gereguleerd |
| 14.5 Milieugevaren                           | Nee***           |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker |                  |
| Bijzondere bepalingen                        | Geen             |

**IMDG**

|                                                         |                             |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer                             | Niet gereguleerd            |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                   | Niet gereguleerd            |
| 14.5 Milieugevaren                                      | Nee***                      |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker            |                             |
| Bijzondere bepalingen                                   | Geen                        |
| 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | Geen informatie beschikbaar |

**RID**

|                                                                     |                  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|
| 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                                                  | Nee***           |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        |                  |
| Bijzondere bepalingen                                               | Geen             |

**ADR**

|                                                                     |                  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|
| 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                                                  | Nee***           |
| 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)\*\*\*

**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 geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV). Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

**Persistente organische verontreinigende stoffen**

Niet van toepassing

**Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen**

Niet van toepassing

**Internationale inventarissen**

|                      |                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>TSCA</b>          | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| <b>DSL/NDL</b>       | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| <b>ENCS</b>          | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| <b>IECSC</b>         | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| <b>KECL</b>          | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| <b>PICCS</b>         | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| <b>AIIC</b>          | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| <b>NZIoC</b>         | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |

**Legenda:**

**TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris  
**DSL/NDL** - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)  
**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)  
**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)  
**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)  
**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)  
**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)  
**AIIC** - Australische inventaris van industriële chemische stoffen  
**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

**Chemicaliënveiligheidsrapport**      Geen informatie beschikbaar

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden****Legenda**

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

**Legenda RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

|                       |                                                                       |      |                                                                              |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------|
| TWA                   | TWA (tijdgewogen gemiddelde)                                          | STEL | STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling) |
| Plafondwaarde         | Maximale grenswaarde                                                  | *    | Aanduiding m.b.t. huid                                                       |
| +                     | Sensibiliserende stoffen                                              |      |                                                                              |
| Opmerking bij revisie | ***Geeft gegevens aan die sinds de laatste publicatie zijn bijgewerkt |      |                                                                              |

| 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***                | Rekenmethode***   |
| 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***   |
| Acute aquatische toxiciteit***                               | Rekenmethode***   |
| Chronische 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)

EPA (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)

Nationaal Instituut voor Technologie en Evaluatie (NITE)

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

Opgesteld door

Lisa Bland\*\*\*

Opgesteld door

Vervangt datum 06-jul-2022\*\*\*

Datum van herziening 21-okt-2023

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

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**