

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Referentienummer: N0611

Datum van uitgave: 14/12/2023 Datum herziening: 20/11/2023 Vervangt versie van: 30/11/2020

Versie: 3.0

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

### 1.1. Productidentificatie

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Productvorm                  | : Stof             |
| Handelsnaam                  | : Nicotinic Acid   |
| EG-Nr                        | : 200-441-0        |
| CAS-Nr                       | : 59-67-6          |
| REACH registratienr.         | : 01-2119968267-24 |
| Productcode                  | : N0611            |
| Brutoformule                 | : $C_6H_5NO_2$     |
| Productgroep                 | : Grondstof        |
| Andere identificatiemiddelen | : Nicotinic acid   |

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

#### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

|                                         |                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgebruikscategorie                  | : Professioneel gebruik                                                                                                                             |
| Spec. industrieel/professioneel gebruik | : Enkel voor professioneel gebruik. Duchefa Biochemie B.V. producten zijn uitsluitend bedoeld voor gebruik bij onderzoek in "in vitro-laboratoria". |

#### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### Distributeur

Duchefa Biochemie B.V.

A. Hofmanweg 71

2031 BH Haarlem

The Netherlands

T +31(0)23-5319093 - F +31(0)23-5318027

[info@duchefa.nl](mailto:info@duchefa.nl)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

|            |                                                                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Noodnummer | : Supplier contact information:<br>+31(0)23-5319093 (M-F 09:00-17:00)<br>+31(0)6-30008100 (buiten kantoor uren) |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Land      | Organisatie/Bedrijf                                | Adres                                                        | Noodnummer       | Opmerking                                                                                                                        |
|-----------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) | Huispostnummer Q03.2.315<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week) |

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319

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

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

**2.2. Etiketteringselementen****Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevapenpictogrammen (CLP)

:



GHS07

Signaalwoord (CLP)

: Waarschuwing

Gevapenaanduidingen (CLP)

: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P280 - Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.  
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.**2.3. Andere gevaren**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Stoffen**

Stoftype

: Één bestanddeel

| Naam           | Productidentificatie                                              | %    |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|------|
| Nicotinic Acid | CAS-Nr: 59-67-6<br>EG-Nr: 200-441-0<br>REACH-nr: 01-2119968267-24 | > 99 |

**3.2. Mengsels**

Niet van toepassing

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

|                             |                                                                                                                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO na inademing           | : Laat de getroffen persoon frisse lucht inademen.                                                                                       |
| EHBO na contact met de huid | : Medische hulp inschakelen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt. De huid met overvloedig water en zeep wassen. |
| EHBO na contact met de ogen | : Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Medische hulp inroepen indien pijn of roodheid aanhoudt.                                |
| EHBO na opname door de mond | : De mond spoelen. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.                                              |

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

|                    |                                                                                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomen/effecten | : Tast het zenuwstelsel aan. Braken. Misselijkheid. Bewusteloosheid. Verlaagde bloeddruk. |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Alcoholbestendig schuim. Droog chemisch poeder. Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>).  
Verneveld water.

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

Brandgevaar : Brandbaar.  
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Kan, wanneer blootgesteld aan hitte, ontbinden, en gevaarlijke gassen vrijgeven. - CO<sub>x</sub>. - NO<sub>x</sub>.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.  
Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.  
Overige informatie : Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.

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

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

Algemene maatregelen : Vermijd het opwaaien van verpoederde materialen om stofvorming in de lucht te voorkomen. Vermijd inademing van stof, nevel en verstuivingen. Contact met de huid en de ogen vermijden. Zorg voor een adequate ventilatie. Evacueren.

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

Beschermingsmiddelen : Opruimpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

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

Reinigingsmethodes : Het droge poeder opvegen en voorzichtig opruimen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Produkt behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid.

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

Opslagvoorwaarden : Opslaan in een droge en goed geventileerde ruimte. Opslaan op kamertemperatuur. De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Enkel voor professioneel gebruik. Duchefa Biochemie B.V. producten zijn uitsluitend bedoeld voor gebruik bij onderzoek in "in vitro-laboratoria".

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

#### 8.1. Controleparameters

##### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.4. DNEL en PNEC

| Nicotinic Acid (59-67-6)                    |                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (Werknemers)                      |                                |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal   | 0,14 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 0,5 mg/m <sup>3</sup>          |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking)              |                                |
| Langdurig - systemische effecten, oraal     | 0,14 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 0,25 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal   | 0,14 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| PNEC (Water)                                |                                |
| PNEC aqua (zacht water)                     | 0,077 mg/l                     |
| PNEC aqua (zeewater)                        | 0,0077 mg/l                    |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)       | 0,77 mg/l                      |
| PNEC (Sedimenten)                           |                                |
| PNEC sediment (zoet water)                  | 0,1221 mg/kg droog gewicht     |
| PNEC sediment (zeewater)                    | 0,0122 mg/kg droog gewicht     |
| PNEC (Bodem)                                |                                |
| PNEC bodem                                  | 0,043 mg/kg droog gewicht      |
| PNEC (STP)                                  |                                |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie             | 8,8 mg/l                       |

##### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### 8.2.1. Passende technische maatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

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



## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

## 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

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

## 8.2.2.2. Bescherming van de huid

## Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding met lange mouwen

| Bescherming van de handen |                    |                   |            |            |            |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Type                      | Material           | permeatie         | Dikte (mm) | Penetratie | Norm       |
| Handschoenen              | Nitrilrubber (NBR) | 6 (> 480 minuten) | 0,11       |            | EN ISO 374 |

## 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

| Bescherming van de ademhalingswegen |             |                        |        |
|-------------------------------------|-------------|------------------------|--------|
| Toestel                             | Type filter | Voorwaarde             | Norm   |
| Stofmasker                          | Type P3     | Bescherming tegen stof | EN 143 |

## 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

## Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

## 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                 |                                |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| Fysische toestand                               | : Vast                         |
| Kleur                                           | : Wit.                         |
| Voorkomen                                       | : Poeder. Kristallijn poeder.  |
| Molecuulmassa                                   | : 123,11 g/mol                 |
| Geur                                            | : Geurloos.                    |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar             |
| Smeltpunt                                       | : 236,6 °C                     |
| Vriespunt                                       | : Niet beschikbaar             |
| Kookpunt                                        | : Niet beschikbaar             |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet beschikbaar             |
| Explosiegrenzen                                 | : Niet van toepassing          |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet van toepassing          |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet van toepassing          |
| Vlampunt                                        | : 193 °C                       |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : > 365 °C                     |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar             |
| pH                                              | : 2,7 (18 g/l, 20 °C)          |
| pH-oplossing                                    | : Niet beschikbaar             |
| Viscositeit, kinematisch                        | : Niet van toepassing          |
| Oplosbaarheid                                   | : Water: 18 g/l (20 °C)        |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar             |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | : -2,43 (25 °C, OECD Test 107) |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar             |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Dampdruk bij 50°C                | : Niet beschikbaar                |
| Dichtheid                        | : 1,479 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Relatieve dichtheid              | : Niet beschikbaar                |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : 4,25                            |
| Deeltjesgrootte                  | : Niet beschikbaar                |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Bulk dichtheid :  $\approx 330 \text{ kg/m}^3$

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Ontploffingsgevaar bij verwarming.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiël onder normale omstandigheden van opslag, behandeling en gebruik.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Oververhitting.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende middelen. Zuren. Basen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Afhankelijk van de condities van het procédé, kunnen gevaarlijke ontbindingsprodukten worden gevormd. - COx. - NOx.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Acute toxiciteit (oraal)     | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld |

| Nicotinic Acid (59-67-6) |                                                                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat           | 7000 mg/kg                                                                                                      |
| LD50 dermaal rat         | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                 |
| LC50 Inhalatie - Rat     | > 3,8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method) |

|                                          |                                                                 |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Niet ingedeeld<br>pH: 2,7 (18 g/l, 20 °C)                     |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.<br>pH: 2,7 (18 g/l, 20 °C) |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld                                                |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld                                                |
| Carcinogeniteit                          | : Niet ingedeeld                                                |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet ingedeeld                                                |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : Niet ingedeeld                                                |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

| Nicotinic Acid (59-67-6)                           |                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)                       | 0 mg/kg lichaamsgewicht/dag                                                                                                                                                                   |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)                       | 50 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)), Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (subacuut, oraal, dier/mannelijk, 28 dagen)  | 50 mg/kg lichaamsgewicht                                                                                                                                                                      |
| NOAEL (subacuut, oraal, dier/vrouwelijk, 28 dagen) | 50 mg/kg lichaamsgewicht                                                                                                                                                                      |

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

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

#### 11.2.2. Overige informatie

Overige informatie : RTECS nummer: QT0525000

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

| Nicotinic Acid (59-67-6) |                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]        | 520 mg/l Test organisms (species): Salmo trutta                                                         |
| EC50 - Schaaldieren [1]  | 77 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                         |
| EC50 72h - Algen [1]     | 89,933 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)  |
| EC50 72h - Algen [2]     | 105,666 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 96u - Algen [1]     | 67,956 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)  |
| EC50 96u - Algen [2]     | 114,786 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Nicotinic Acid (59-67-6)        |                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Het product is biologisch afbreekbaar. |
| BZV (% van ThZV)                | 100 % ThOD                             |
| Biodegradatie                   | 100 %                                  |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 12.3. Bioaccumulatie

| Nicotinic Acid (59-67-6)                        |                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -2,43 (25 °C, OECD Test 107) |
| Bioaccumulatie                                  | Geen bioaccumulatie.         |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                  | IMDG             | IATA             |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer                                         |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                     | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                     | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n)                                       |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                     | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| 14.4. Verpakkingsgroep                                               |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                     | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| 14.5. Milieugevaren                                                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                     | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                              |                  |                  |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Niet gereguleerd



## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Transport op open zee

Niet gereguleerd

### Luchttransport

Niet gereguleerd

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

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

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

Niet opgenomen in REACH bijlage XVII

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

Niet opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Niet opgenomen in de REACH kandidatenlijst

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

Niet opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012)

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

Niet opgenomen in de POP (Verordening EU 2019/1021)

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

Niet opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009)

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

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

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

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

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

##### Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform VwVwS, bijlage 2; ID nr 1368).

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Vermelding van wijzigingen |                                                                                   |            |             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| Rubriek                    | Gewijzigd item                                                                    | Wijziging  | Opmerkingen |
|                            | Vervangt                                                                          | Gewijzigd  |             |
|                            | Datum herziening                                                                  | Gewijzigd  |             |
|                            | Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid | Toegevoegd |             |
|                            | Stoftype                                                                          | Toegevoegd |             |
| 1.1                        | Andere identificatiemiddelen                                                      | Toegevoegd |             |
| 1.1                        | Brutoformule                                                                      | Gewijzigd  |             |
| 2.2                        | Veiligheidsaanbevelingen (CLP)                                                    | Gewijzigd  |             |
| 5.2                        | Brandgevaar                                                                       | Toegevoegd |             |
| 5.3                        | Overige informatie                                                                | Toegevoegd |             |
| 6.1                        | Algemene maatregelen                                                              | Gewijzigd  |             |
| 8.1                        | PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)                                             | Toegevoegd |             |
| 8.2                        | Beheersing van milieublootstelling                                                | Toegevoegd |             |
| 10.1                       | Reactiviteit                                                                      | Toegevoegd |             |
| 11.1                       | NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)                                                      | Toegevoegd |             |
| 11.1                       | LC50 Inhalatie - Rat                                                              | Toegevoegd |             |
| 11.1                       | LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)                                                      | Toegevoegd |             |
| 11.1                       | LD50 dermaal rat                                                                  | Gewijzigd  |             |
| 12.1                       | EC50 96u - Algen [2]                                                              | Toegevoegd |             |
| 12.1                       | EC50 96h algae (1)                                                                | Toegevoegd |             |
| 12.1                       | EC50 72h - Algen [2]                                                              | Toegevoegd |             |
| 12.1                       | EC50 72h - Algen [1]                                                              | Toegevoegd |             |
| 12.1                       | LC50 vissen 1                                                                     | Gewijzigd  |             |
| 12.1                       | EC50 - Schaaldieren [1]                                                           | Gewijzigd  |             |
| 12.6                       | Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen              | Toegevoegd |             |

## Afkortingen en acroniemen:

|     |                                                                                                   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE | Acute toxiciteitsschatting                                                                        |
| ADR | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| BCF | Bioconcentratiefactor                                                                             |
| CLP | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008      |
| DPD | Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten                                           |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Afkortingen en acroniemen:

|       |                                                                                                                                            |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DSD   | Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen                                                                                       |
| IATA  | Internationale Luchtvervoersvereniging                                                                                                     |
| IMDG  | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee                                                                      |
| LC50  | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt                                                                          |
| LD50  | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)                                                          |
| LOAEL | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld                                                               |
| NOAEC | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                                                               |
| PBT   | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof                                                                                             |
| REACH | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| VIB   | Veiligheidsinformatieblad                                                                                                                  |

Gegevensbronnen : ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen). Leverancier.

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

|              |                                             |
|--------------|---------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| H319         | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.          |

Safety Data Sheet (SDS), EU Duchefa 2023

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