

**Veiligheidsinformatieblad**

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

Referentienummer: T1395

Datum van uitgave: 25/04/2024 Datum herziening: 25/04/2024 Vervangt versie van: 02/11/2017

Versie: 3.0

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

|              |                                                            |
|--------------|------------------------------------------------------------|
| Productvorm  | : Stof                                                     |
| Handelsnaam  | : Trehalose anhydrous                                      |
| EG-Nr        | : 202-739-6                                                |
| CAS-Nr       | : 99-20-7                                                  |
| Productcode  | : T1395                                                    |
| Brutoformule | : $C_{12}H_{22}O_{11}$                                     |
| Synoniemen   | : $\alpha$ -D-glucopyranoside / $\alpha$ -D-glucopyranosyl |
| Productgroep | : Grondstof                                                |

**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]**

Niet ingedeeld

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

Voor zover bekend, levert dit product geen specifiek gevaar op indien de gebruikelijke regels van bedrijfshygiëne nageleefd worden.

# Trehalose anhydrous

T1395

## 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]

Etikettering niet van toepassing

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Stoftype : Één bestanddeel

| Naam                | Productidentificatie                | %    |
|---------------------|-------------------------------------|------|
| Trehalose anhydrous | CAS-Nr: 99-20-7<br>EG-Nr: 202-739-6 | > 99 |

### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

EHBO na contact met de huid : De huid met overvloedig water wassen.

EHBO na contact met de ogen : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.

EHBO na opname door de mond : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Kan, wanneer blootgesteld aan hitte, ontbinden, en gevaarlijke gassen vrijgeven. - COx.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

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

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

|                        |                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen   | : Opruimpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.                                  |
| Noodprocedures         | : Verontreinigde omgeving ventileren.                                                    |
| Maatregelen tegen stof | : Neem adequate voorzorgsmaatregelen om te verhinderen dat stof in de lucht terechtkomt. |

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

|                      |                                                                                                                                                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8 : "Maatregelen tegen blootstelling en persoonlijke bescherming". |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

|                    |                                                                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Reinigingsmethodes | : Het product mechanisch opruimen. Het droge poeder opvegen en voorzichtig opruimen. |
| Overige informatie | : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.    |

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8 : "Maatregelen tegen blootstelling en persoonlijke bescherming".

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Stofvorming beperken. Product behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid. |
| Hygiënische maatregelen                                                  | : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.                                                                                                    |

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

|                   |                                                                                                                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opslagvoorwaarden | : Opslaan bij kamertemperatuur. Opslaan in een droge en goed geventileerde ruimte. In goed gesloten verpakking bewaren. |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## Veiligheidsinformatieblad

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

**8.1.5. Control banding**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****8.2.1. Passende technische maatregelen****Passende technische maatregelen:**

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

**8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen****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:**

Indien herhaald contact met de huid mogelijk is, moet beschermende kleding gedragen worden

| 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 P1     | 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.             |
| Molecuulmassa                | : 342,3 g/mol         |
| Geur                         | : Niet beschikbaar    |
| Geurdrempelwaarde            | : Niet beschikbaar    |
| Smeltpunt                    | : 205 – 215 °C        |
| Vriespunt                    | : Niet van toepassing |
| Kookpunt                     | : Niet beschikbaar    |
| Ontvlambaarheid              | : Niet brandbaar.     |
| Explosiegrenzen              | : Niet van toepassing |
| Laagste explosiegrenswaarde  | : Niet van toepassing |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : Niet van toepassing |
| Vlampunt                     | : Niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur  | : Niet van toepassing |

## Veiligheidsinformatieblad

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

|                                                 |                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------|
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar        |
| pH                                              | : Niet beschikbaar        |
| pH-oplossing                                    | : Niet beschikbaar        |
| Viscositeit, kinematisch                        | : Niet van toepassing     |
| Oplosbaarheid                                   | : Water: 770 g/l @ 25 °C  |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar        |
| Dampspanning                                    | : < 0,001 Pa Temp.: 25 °C |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar        |
| Dichtheid                                       | : 1,512 g/cm <sup>3</sup> |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar        |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet van toepassing     |
| Deeltjesgrootte                                 | : Niet beschikbaar        |

**9.2. Overige informatie****9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**9.2.2. Andere veiligheidskenmerken**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Stabiel onder normale omstandigheden van opslag, behandeling en gebruik.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Stabiel.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Water, vocht.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterk oxiderende middelen. Sterke zuren.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Bij thermische ontbinding komt vrij: - COx.

**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 |

**Trehalose anhydrous (99-20-7)**

|                |               |
|----------------|---------------|
| LD50 oraal rat | > 16000 mg/kg |
|----------------|---------------|

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Niet ingedeeld |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Niet ingedeeld |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld |
| Carcinogeniteit                          | : Niet ingedeeld |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet ingedeeld |

# Trehalose anhydrous

T1395

## Veiligheidsinformatieblad

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

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Niet ingedeeld |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld |
| Gevaar bij inademing             | : Niet ingedeeld |

### Trehalose anhydrous (99-20-7)

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

## 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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

|                                                                |                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - algemeen                                            | : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | : Niet ingedeeld                                                                                                                          |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Niet ingedeeld                                                                                                                          |

### Trehalose anhydrous (99-20-7)

|                         |                                                                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]       | > 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                   |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                    |
| EC50 72h - Algen [1]    | 30,41 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h - Algen [2]    | 13,54 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Aanvullende informatie | : Voorkom lozing in het milieu |
|------------------------|--------------------------------|

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

Afvalverwerkingsmethoden : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

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

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA

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

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker****Wegtransport**

Niet gereguleerd

**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

## Veiligheidsinformatieblad

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

**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 AwSV; ID nr 11087).

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

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

| Vermelding van wijzigingen |                                                                                   |            |             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| Rubriek                    | Gewijzigd item                                                                    | Wijziging  | Opmerkingen |
|                            | Datum herziening                                                                  | Gewijzigd  |             |
|                            | Vervangt                                                                          | Gewijzigd  |             |
|                            | Ontvlambaarheid                                                                   | Toegevoegd |             |
|                            | Wetgevingskader                                                                   | Toegevoegd |             |
|                            | Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid | Toegevoegd |             |
|                            | Stoftype                                                                          | Toegevoegd |             |
| 1.1                        | Brutoformule                                                                      | Gewijzigd  |             |
| 2.1                        | Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten                        | Toegevoegd |             |



# Trehalose anhydrous

T1395

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Vermelding van wijzigingen |                                                                          |            |             |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| Rubriek                    | Gewijzigd item                                                           | Wijziging  | Opmerkingen |
| 3                          | Samenstelling en informatie over de bestanddelen                         | Gewijzigd  |             |
| 4.1                        | EHBO na contact met de huid                                              | Toegevoegd |             |
| 4.1                        | EHBO na inademing                                                        | Toegevoegd |             |
| 4.1                        | EHBO na opname door de mond                                              | Toegevoegd |             |
| 4.1                        | EHBO na contact met de ogen                                              | Toegevoegd |             |
| 4.3                        | Ander medisch advies of andere medische behandeling                      | Toegevoegd |             |
| 5.1                        | Geschikte blusmiddelen                                                   | Toegevoegd |             |
| 5.3                        | Bescherming tijdens brandbestrijding                                     | Toegevoegd |             |
| 6.1                        | Beschermingsmiddelen                                                     | Toegevoegd |             |
| 6.1                        | Noodprocedures                                                           | Toegevoegd |             |
| 6.3                        | Overige informatie                                                       | Toegevoegd |             |
| 6.3                        | Reinigingsmethodes                                                       | Gewijzigd  |             |
| 6.4                        | Verwijzing naar andere rubrieken (8, 13)                                 | Toegevoegd |             |
| 7.1                        | Hygiënische maatregelen                                                  | Toegevoegd |             |
| 7.1                        | Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | Gewijzigd  |             |
| 8.2                        | Beheersing van milieublootstelling                                       | Toegevoegd |             |
| 8.2                        | Passende technische maatregelen                                          | Toegevoegd |             |
| 8.2                        | Huid en lichaam bescherming                                              | Gewijzigd  |             |
| 9.1                        | Viscositeit, kinematisch                                                 | Toegevoegd |             |
| 9.1                        | Vriespunt                                                                | Toegevoegd |             |
| 9.1                        | Vlampunt                                                                 | Toegevoegd |             |
| 9.1                        | Explosiegrenzen (vol %)                                                  | Toegevoegd |             |
| 9.1                        | Zelfontbrandingstemperatuur                                              | Toegevoegd |             |
| 9.1                        | Dampspanning                                                             | Toegevoegd |             |
| 9.1                        | Dichtheid                                                                | Toegevoegd |             |
| 9.1                        | Oplosbaarheid in water                                                   | Gewijzigd  |             |
| 9.1                        | Smeltpunt                                                                | Gewijzigd  |             |
| 10.6                       | Gevaarlijke ontledingsproducten                                          | Gewijzigd  |             |
| 11.1                       | LD50 oraal rat                                                           | Gewijzigd  |             |
| 12.1                       | Ecologie - algemeen                                                      | Toegevoegd |             |
| 12.1                       | LC50 vissen 1                                                            | Toegevoegd |             |
| 12.1                       | EC50 72h - Algen [2]                                                     | Toegevoegd |             |
| 12.1                       | EC50 72h - Algen [1]                                                     | Toegevoegd |             |
| 12.1                       | EC50 - Schaaldieren [1]                                                  | Toegevoegd |             |

## Veiligheidsinformatieblad

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

## Vermelding van wijzigingen

| Rubriek | Gewijzigd item                  | Wijziging  | Opmerkingen |
|---------|---------------------------------|------------|-------------|
| 13.1    | Afvalverwerkingsmethoden        | Gewijzigd  |             |
| 15.2    | Chemischeveiligheidsbeoordeling | Toegevoegd |             |
| 16      | Afkortingen en acroniemen       | Gewijzigd  |             |

## 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                                                                                    |
| 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                                                                                                                  |
| ADN   | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen                             |
| BLV   | Biologische grenswaarde                                                                                                                    |
| BOD   | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)                                                                                                         |
| COD   | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)                                                                                                            |
| DMEL  | Afgeleide dosis met minimaal effect                                                                                                        |
| DNEL  | Afgeleide dosis zonder effect                                                                                                              |
| EG-Nr | Europese commissie Nummer                                                                                                                  |
| EC50  | Mediaan effectieve concentratie                                                                                                            |
| EN    | Europese standaard                                                                                                                         |
| IARC  | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek                                                                                                |
| NOAEL | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                                                      |
| NOEC  | Concentratie zonder waargenomen effecten                                                                                                   |
| OECD  | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO                                                                            |
| OEL   | Beroepsmatige blootstellingslimiet                                                                                                         |
| PNEC  | Voorspelde concentratie(s) zonder effect                                                                                                   |

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Afkortingen en acroniemen: |                                                                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| RID                        | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| STP                        | Waterzuiveringsinstallatie                                                        |
| ThZV                       | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)                                                |
| TLM                        | Mediane Tolerantie Limiet                                                         |
| VOS                        | Vluchtige organische stoffen                                                      |
| CAS-Nr                     | Chemical Abstract Service - Nummer                                                |
| N.E.G.                     | Niet Elders Genoemd                                                               |
| zPzB                       | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB                                     |
| ED                         | Hormoonontregelende eigenschappen                                                 |

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

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.