

Datum van herziening 12-dec-2023

Herziene versie nummer: 1.3

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

### 1.1. Productidentificatie

|                    |                                                                                                                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam        | iQ SYBR Green Supermix                                                                                                                                                |
| Catalogusnummer(s) | 1708880, 1708882, 1708884, 1708885, 1708886, 8006699, 1708880AP, 1708880EDU, 1708880S, 1708882AP, 1708884AP, 1708884BUN, 1708885AP, 1708886AP, 1725006CUST, 1725982AP |
| Nanoforms          | Niet van toepassing                                                                                                                                                   |
| Pure stof/mengsel  | Mengsel                                                                                                                                                               |

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

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Aanbevolen gebruik | Laboratoriumchemicaliën     |
| Ontraden gebruik   | Geen informatie beschikbaar |

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

| Hoofdkantoor                                                                      | Fabrikant                                                                                                | Rechtspersoon/Contactadres                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Bio-Rad Laboratories Inc.<br>1000 Alfred Nobel Drive<br>Hercules, CA 94547<br>USA | Bio-Rad Laboratories, Life Science Group<br>2000 Alfred Nobel Drive<br>Hercules, California 94547<br>USA | Bio-Rad Laboratories nv<br>Winninglaan 3 B-9140 Temse<br>België/Belgique/Belgien |
| Voor meer informatie kunt u contact opnemen met                                   |                                                                                                          |                                                                                  |

|                    |                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------|
| Technische service | 00 800 00 24 67 23<br>cts.benelux@bio-rad.com |
|--------------------|-----------------------------------------------|

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

|                                                      |                                                                   |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Telefoonnummer voor noodgevallen<br>(24 uur per dag) | CHEMTREC Belgium: 32-28083237<br>CHEMTREC Nederland: 31-858880596 |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Etiketteringselementen

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

#### Gevarenaanduidingen

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

### 2.3. Andere gevaren

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 Stoffen

Niet van toepassing

#### 3.2 Mengsels

| Naam van chemische stof   | Gewichts % | REACH-registratienummer   | EG Nr. (EU Catalogusnummer) | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL) | M-Factor | M-factor (langetermijn) |
|---------------------------|------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|
| Glycerol 56-81-5          | 10 - 20    | Geen gegevens beschikbaar | 200-289-5                   | Geen gegevens beschikbaar                                    | -                                                                 | -        | -                       |
| Dimethylsulfoxide 67-68-5 | 5 - 10     | Geen gegevens beschikbaar | 200-664-3                   | Geen gegevens beschikbaar                                    | -                                                                 | -        | -                       |

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

#### Schatting van Acute Toxiciteit

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

| Naam van chemische stof   | Oraal LD50 mg/kg | Dermaal LD50 mg/kg | Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l                                                   | Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm                                                           |
|---------------------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Glycerol 56-81-5          | 12600            | 10000              | Inhalation LC50 Rat >2.75 mg/L 4 h (condensation aerosol, Source: ECHA) 2.75                 | >2.75                                | Inhalation LC50 Rat >2.75 mg/L 4 h (condensation aerosol, Source: ECHA)                      |
| Dimethylsulfoxide 67-68-5 | 28300            | 40000              | Inhalation LC50 Rat >5.33 mg/L 4 h (no deaths occurred, aerosol and vapor, Source: CHEMVIEW) | >5.33                                | Inhalation LC50 Rat >5.33 mg/L 4 h (no deaths occurred, aerosol and vapor, Source: CHEMVIEW) |

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

|                     |                                                                                                                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inademing           | Het slachtoffer in frisse lucht brengen.                                                                                                |
| Contact met de ogen | Grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten, waarbij onderste en bovenste ooglid worden opgetild. Een arts raadplegen. |
| Contact met de huid | In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen. Huid wassen met water en zeep.                              |
| Inslikken           | De mond spoelen.                                                                                                                        |

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

**Symptomen** Geen informatie beschikbaar.

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

**Opmerkingen voor artsen** De symptomen behandelen.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### 5.1. Blusmiddelen

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

**Grote brand** WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn.

**Ongeschikte blusmiddelen** 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** Geen informatie beschikbaar.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden** Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting 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.

**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** 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.

**Instructies voor algemene hygiëne** Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

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

**Opslagomstandigheden** Opslaan volgens product- en etiketinstructies.

## 7.3. Specifiek eindgebruik

**Risicobeheersmaatregelen (RBM)** De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

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

## 8.1. Controleparameters

### **Blootstellingsgrenswaarden**

| Naam van chemische stof      | Europese Unie             | Oostenrijk                                                 | België                                                                                         | Bulgarije                                                                                       | Kroatië                                                                                         |
|------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Glycerol<br>56-81-5          | -                         | -                                                          | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                      | -                                                                                               | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                       |
| Dimethylsulfoxide<br>67-68-5 | -                         | TWA: 50 ppm<br>TWA: 160 mg/m <sup>3</sup><br>H*            | -                                                                                              | -                                                                                               | -                                                                                               |
| Naam van chemische stof      | Cyprus                    | Tsjechische Republiek                                      | Denemarken                                                                                     | Estland                                                                                         | Finland                                                                                         |
| Glycerol<br>56-81-5          | -                         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup> | -                                                                                              | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                       | TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>                                                                       |
| Dimethylsulfoxide<br>67-68-5 | -                         | -                                                          | TWA: 50 ppm<br>TWA: 160 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 320 mg/m <sup>3</sup>      | TWA: 50 ppm<br>TWA: 150 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 500 mg/m <sup>3</sup><br>A* | TWA: 50 ppm<br>iho*                                                                             |
| Naam van chemische stof      | Frankrijk                 | Duitsland TRGS                                             | Duitsland DFG                                                                                  | Griekenland                                                                                     | Hongarije                                                                                       |
| Glycerol<br>56-81-5          | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 400 mg/m <sup>3</sup>                                      | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                       | -                                                                                               |
| Dimethylsulfoxide<br>67-68-5 | -                         | TWA: 50 ppm<br>TWA: 160 mg/m <sup>3</sup><br>H*            | TWA: 50 ppm<br>TWA: 160 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 100 ppm<br>Peak: 320 mg/m <sup>3</sup><br>* | -                                                                                               | -                                                                                               |
| Naam van chemische stof      | Ierland                   | Italië MDLPS                                               | Italië AIDII                                                                                   | Letland                                                                                         | Litouwen                                                                                        |
| Dimethylsulfoxide<br>67-68-5 | -                         | -                                                          | -                                                                                              | -                                                                                               | O*<br>TWA: 50 ppm<br>TWA: 150 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 500 mg/m <sup>3</sup> |
| Naam van chemische stof      | Luxemburg                 | Malta                                                      | Nederland                                                                                      | Noorwegen                                                                                       | Polen                                                                                           |
| Glycerol<br>56-81-5          | -                         | -                                                          | -                                                                                              | -                                                                                               | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                       |
| Naam van chemische stof      | Portugal                  | Roemenië                                                   | Slowakije                                                                                      | Slovenië                                                                                        | Spanje                                                                                          |
| Glycerol<br>56-81-5          | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | -                                                          | TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>                                                                      | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 mg/m <sup>3</sup>                                       | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                       |
| Dimethylsulfoxide<br>67-68-5 | -                         | -                                                          | -                                                                                              | TWA: 160 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm<br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 320 mg/m <sup>3</sup><br>K* | -                                                                                               |
| Naam van chemische stof      | Zweden                    |                                                            | Zwitserland                                                                                    |                                                                                                 | Verenigd Koninkrijk                                                                             |
| Glycerol<br>56-81-5          | -                         |                                                            | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup>                                       |                                                                                                 | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>                                         |

|                              |                                                                                                                     |                                                                                                 |   |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Dimethylsulfoxide<br>67-68-5 | NGV: 50 ppm<br>NGV: 150 mg/m <sup>3</sup><br>Väglédande KGV: 150 ppm<br>Väglédande KGV: 500 mg/m <sup>3</sup><br>H* | TWA: 50 ppm<br>TWA: 160 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 320 mg/m <sup>3</sup><br>H* | - |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---|

**Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

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

**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)** Geen informatie beschikbaar.

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

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Bescherming van de ogen / het gezicht** Speciale beschermende uitrusting is niet vereist.

**Huid- en lichaamsbescherming** Speciale beschermende uitrusting is niet vereist.

**Bescherming van de ademhalingswegen** Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en evacuatie noodzakelijk zijn.

**Instructies voor algemene hygiëne** Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

**Beheersing van milieublootstelling** Geen informatie beschikbaar.

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

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| <b>Fysische toestand</b> | Vloeistof                   |
| <b>Voorkomen</b>         | waterige oplossing          |
| <b>Kleur</b>             | kleurloos                   |
| <b>Geur</b>              | Geurloos.                   |
| <b>Geurdrempelwaarde</b> | Geen informatie beschikbaar |

| <u>Eigenschap</u>                           | <u>Waarden</u>            | <u>Opmerkingen • Methode</u> |
|---------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| <b>Smelt- / vriespunt</b>                   | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend                     |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject</b>         | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend                     |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                      | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend                     |
| <b>Ontvlambaarheidsgrens in lucht</b>       |                           | Onbekend                     |
| Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens | Geen gegevens beschikbaar |                              |
| Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens | Geen gegevens beschikbaar |                              |
| <b>Vlampunt</b>                             | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend                     |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>          | 215 °C                    | Onbekend                     |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                |                           | Onbekend                     |
| <b>pH</b>                                   | 8.4                       |                              |
| pH (als waterige oplossing)                 | Geen gegevens beschikbaar | Geen informatie beschikbaar  |
| <b>Kinematische viscositeit</b>             | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend                     |
| Dynamische viscositeit                      | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend                     |
| <b>Oplosbaarheid in water</b>               | Mengbaar in water         |                              |
| <b>Oplosbaarheid</b>                        | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend                     |

|                          |                             |          |
|--------------------------|-----------------------------|----------|
| Verdelingscoëfficiënt    | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend |
| Dampspanning             | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend |
| Relatieve dichtheid      | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend |
| Bulkdichtheid            | Geen gegevens beschikbaar   |          |
| Dichtheid Vloeistof      | Geen gegevens beschikbaar   |          |
| Relatieve dampdichtheid  | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend |
| Deeltjeseigenschappen    |                             |          |
| Deeltjesgrootte          | Geen informatie beschikbaar |          |
| Deeltjesgrootteverdeling | Geen informatie beschikbaar |          |

## 9.2. Overige informatie

### 9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Niet van toepassing

### 9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Geen informatie beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden.

#### Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok Geen.

Gevoeligheid voor statische ontlading Geen.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Geen bij normale verwerking.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

##### Productinformatie

Inademing Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Contact met de ogen Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

**Contact met de huid** Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

**Inslikken** Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

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

**Symptomen** Geen informatie beschikbaar.

### Acute toxiciteit

#### Numerieke maten van toxiciteit

Geen informatie beschikbaar

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

#### Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof | Oraal LD50            | Dermaal LD50          | Inademing LC50          |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Glycerol                | = 12600 mg/kg ( Rat ) | > 10 g/kg ( Rabbit )  | > 2.75 mg/L ( Rat ) 4 h |
| Dimethylsulfoxide       | = 28300 mg/kg ( Rat ) | = 40000 mg/kg ( Rat ) | > 5.33 mg/L ( Rat ) 4 h |

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

**Huidcorrosie/-irritatie** Geen informatie beschikbaar.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Geen informatie beschikbaar.

**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid** Geen informatie beschikbaar.

**Mutageniteit in geslachtscellen** Geen informatie beschikbaar.

**Kankerverwekkendheid** Geen informatie beschikbaar.

**Voortplantingstoxiciteit** Geen informatie beschikbaar.

**STOT - bij eenmalige blootstelling** Geen informatie beschikbaar.

**STOT - bij herhaalde blootstelling** Geen informatie beschikbaar.

**Gevaar bij inademing** Geen informatie beschikbaar.

### 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.

**Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen**

Bevat 0 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.

| Naam van chemische stof | Algen/aquatische planten | Vis                                                                                                                                                                            | Toxiciteit voor micro-organismen | Crustacea |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| Glycerol                | -                        | LC50: 51 - 57mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss)                                                                                                                                   | -                                | -         |
| Dimethylsulfoxide       | -                        | LC50: =34000mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 33 - 37g/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: >40g/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: =41.7g/L (96h, Cyprinus carpio) | -                                | -         |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid****Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen informatie beschikbaar.

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

| Naam van chemische stof | Verdelingscoëfficiënt |
|-------------------------|-----------------------|
| Glycerol                | -1.75                 |
| Dimethylsulfoxide       | -1.35                 |

**12.4. Mobiliteit in de bodem****Mobiliteit in de bodem**

Geen informatie beschikbaar.

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

| Naam van chemische stof | PBT- en zPzB-beoordeling      |
|-------------------------|-------------------------------|
| Glycerol                | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Dimethylsulfoxide       | De stof is geen niet PBT/zPzB |

**12.6. Hormoonverstorende eigenschappen****Hormoonverstorende eigenschappen**

Geen informatie beschikbaar.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residu/ongebruikte**

Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in

|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| producten                 | 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    |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet gereguleerd    |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                      | Niet gereguleerd    |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | Niet gereguleerd    |
| 14.5 Milieugevaren                                                  | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers                          |                     |
| Bijzondere bepalingen                                               | Geen                |

##### IMDG

|                                                                     |                             |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer                                         | Niet gereguleerd            |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet gereguleerd            |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                      | Niet gereguleerd            |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | Niet gereguleerd            |
| 14.5 Milieugevaren                                                  | Niet van toepassing         |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers                          |                             |
| Bijzondere bepalingen                                               | Geen                        |
| 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten             | Geen informatie beschikbaar |

##### RID

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

#### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### Nationale regelgeving

##### Frankrijk

##### Beroepsziekten (R-463-3, Frankrijk)

| Naam van chemische stof | Frans RG-nummer | Titel |
|-------------------------|-----------------|-------|
|-------------------------|-----------------|-------|

|                              |       |   |
|------------------------------|-------|---|
| Dimethylsulfoxide<br>67-68-5 | RG 84 | - |
|------------------------------|-------|---|

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

| Naam van chemische stof     | Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH | Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Dimethylsulfoxide - 67-68-5 | 75.                                                            | -                                                                     |

**Persistente organische verontreinigende stoffen**

Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

**Internationale inventarissen**

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

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling****Chemicaliëveiligheidsrapport**

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                                                       |

| 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

**Opmerking bij revisie** Bestaande informatie opnieuw ingedeeld en bijgewerkt

**Datum van herziening** 12-dec-2023

**Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006**

#### Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

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

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**