



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 17-mei-2021

Datum van vorige  
herziening

30-okt-2020

Herziene versie  
nummer: 1

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

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam iQ-Check Legio pneumo Fluorescent probes

Catalogusnummer(s) 12001181

Pure stof/mengsel Mengsel

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

Aanbevolen gebruik Laboratoriumchemicaliën

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

#### Hoofdkantoor

Bio-Rad Laboratories Inc.  
1000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, CA 94547  
USA

#### Fabrikant

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group  
2000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, California 94547  
USA

#### Rechtspersoon/Contactadres

Bio-Rad Laboratories nv  
Winninglaan 3 B-9140 Temse  
België/Belgique/Belgien

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

Technische service 00 800 00 24 67 23  
cts.benelux@bio-rad.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Verordening (EG) nr. 1272/2008

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Chronische aquatische toxiciteit | Categorie 3 - (H412) |
|----------------------------------|----------------------|

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Gevarenaanduidingen

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

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

P273 - Voorkom lozing in het milieu

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke, regionale, nationale en internationale voorschriften indien van toepassing

### 2.3. Andere gevaren

Bevat materiaal van dierlijke oorsprong. (Rund).

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

Niet van toepassing

**3.2 Mengsels**

| Naam van chemische stof  | EG-nr     | CAS-nr    | Gewichts%   | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]   | REACH-registratie nummer  |
|--|-----------|-----------|-------------|--|---------------------------|
| Glycerol   | 200-289-5 | 56-81-5   | 1 - 2.5     | Aquatic Acute 3 (H402)   | Geen gegevens beschikbaar |
| Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[4-(1,1,3,3,-tetramethylbutyl)fenyl]-.omega.-hydroxy- | -         | 9002-93-1 | 0.3 - 0.999 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 2 (H401)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | Geen gegevens beschikbaar |

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

Dit product bevat één of meer stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

| Naam van chemische stof  | CAS-nr    | SVHC-kandidaten |
|--|-----------|-----------------|
| Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[4-(1,1,3,3,-tetramethylbutyl)fenyl]-.omega.-hydroxy- | 9002-93-1 | X               |

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

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Algemeen advies</b>     | Geen gevaren die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.   |
| <b>Inademing</b>           | Het slachtoffer in frisse lucht brengen.  |
| <b>Contact met de ogen</b> | Grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten, waarbij onderste en bovenste ooglid worden opgetild. Een arts raadplegen. |
| <b>Contact met de huid</b> | Huid wassen met water en zeep. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen.                              |
| <b>Inslikken</b>           | Mond grondig spoelen met water.   |

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

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

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

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| <b>Opmerkingen voor artsen</b> | De symptomen behandelen. |
|--------------------------------|--------------------------|

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Geschikte blusmiddelen</b> | Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving. |
|-------------------------------|---|

Ongeschikte blusmiddelen      Geen informatie beschikbaar.

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

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof      Onbekend.

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

Speciale beschermende uitrusting 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      Zie Rubriek 8 voor meer informatie.

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 | Verenigd Koninkrijk                                      | Frankrijk                 | Spanje                    | Duitsland                  |
|-------------------------|---------------|--|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Glycerol<br>56-81-5     | -             | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> |
| Naam van chemische stof | Italië        | Portugal   | Nederland                 | Finland                   | Denemarken                 |
| Glycerol<br>56-81-5     | -             | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                | -                         | TWA: 20 mg/m <sup>3</sup> | -                          |
| Naam van chemische stof | Oostenrijk    | Zwitserland  | Polen                     | Noorwegen                 | Ierland                    |
| 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> | -                         | -                          |

**Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

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

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

**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)** Geen informatie beschikbaar.

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

**Bescherming van de ogen / het gezicht** Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen.

**Bescherming van de handen** Draag geschikte handschoenen.

**Huid- en lichaamsbescherming** Draag geschikte beschermende kleding.

**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**

**Fysische toestand** Vloeistof  
**Voorkomen** waterige oplossing  
**Kleur** oranje  
**Geur** Geurloos.  
**Geurdrempelwaarde** Geen informatie beschikbaar

| <u>Eigenschap</u> | <u>Waarden</u> | <u>Opmerkingen • Methode</u> |
|-------------------|----------------|------------------------------|
| pH                | 7.5-8.5        |                              |

|  |                           |          |
|--|---------------------------|----------|
| <b>pH (als waterige oplossing)</b>                 |                           |          |
| <b>Smelt- / vriespunt</b>                          | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| <b>Kookpunt / kooktraject</b>                      | > 100 °C                  |          |
| <b>Vlampunt</b>                                    | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| <b>Verdampingssnelheid</b>                         | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| <b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>                 | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| <b>Ontvlambaarheidsgrens in lucht</b>              |                           | Onbekend |
| <b>Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b> | Geen gegevens beschikbaar |          |
| <b>Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b> | Geen gegevens beschikbaar |          |
| <b>Dampspanning</b>                                | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| <b>Dampdichtheid</b>                               | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                         | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| <b>Oplosbaarheid in water</b>                      | Mengbaar in water         |          |
| <b>Oplosbaarheid</b>                               | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| <b>Verdelingscoëfficiënt</b>                       | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>                 | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                       |                           | Onbekend |
| <b>Kinematische viscositeit</b>                    | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| <b>Dynamische viscositeit</b>                      | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| <b>Ontploffingseigenschappen</b>                   | Niet van toepassing       |          |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>                    | Niet van toepassing       |          |
| <b>9.2. Overige informatie</b>                     |                           |          |
| <b>Verwekingspunt</b>                              | Niet van toepassing       |          |
| <b>Moleculegewicht</b>                             | Niet van toepassing       |          |
| <b>VOS-gehalte (%)</b>                             | Niet van toepassing       |          |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit** Geen informatie beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

**Stabiliteit** Stabiël onder normale omstandigheden.

#### Explosiegegevens

**Gevoeligheid voor mechanische schok** Geen.  
**Gevoeligheid voor statische ontleding** 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 toxicologische effecten****Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten****Productinformatie**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Inademing</b>           | Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. |
| <b>Contact met de ogen</b> | Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. |
| <b>Contact met de huid</b> | Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. |
| <b>Inslikken</b>           | Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. |

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

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

**Numerieke maten van toxiciteit****Acute toxiciteit****Gegevens over de bestanddelen**

| Naam van chemische stof  | Oraal LD50            | Dermaal LD50         | Inademing LC50                      |
|--|-----------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Glycerol   | = 12600 mg/kg ( Rat ) | > 10 g/kg ( Rabbit ) | > 570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h |
| Poly(oxy-1,2-ethaandiyl),<br>.alfa.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbut<br>yl)fenyl]-.omega.-hydroxy- | = 1800 mg/kg ( Rat )  |                      |                                     |

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Huidcorrosie/-irritatie</b>                     | Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. |
| <b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>              | Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. |
| <b>Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid</b> | Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. |
| <b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>             | Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. |
| <b>Kankerverwekkendheid</b>                        | Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. |
| <b>Voortplantingstoxiciteit</b>                    | Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. |
| <b>STOT - bij eenmalige blootstelling</b>          | Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. |
| <b>STOT - bij herhaalde blootstelling</b>          | Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. |
| <b>Gevaar bij inademing</b>                        | Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. |

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

**Ecotoxiciteit** Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**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) | -                                | EC50: >500mg/L (24h, Daphnia magna) |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Persistentie en afbreekbaarheid** Geen informatie beschikbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

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

**Gegevens over de bestanddelen**

| Naam van chemische stof | Verdelingscoëfficiënt |
|-------------------------|-----------------------|
| Glycerol                | -1.76                 |

**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 |

**12.6. Andere schadelijke effecten**

**Andere schadelijke effecten** Geen informatie beschikbaar.

| Naam van chemische stof  | EG - Hormoonontregelende stoffen - kandidatenlijst | EU - Endocrine Disruptors - Evaluated Substances |
|--|--|--|
| Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[4-(1,1,3,3,-tetramethylbutyl)fenyl]-.omega.-hydroxy- | Group III Chemical                                 | -  |

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

**Afval van residu/ongebruikte producten** Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.

**Verontreinigde verpakking** Lege containers niet hergebruiken.

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

**14.1 VN-nummer** Niet gereguleerd

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN      | Niet gereguleerd            |
| 14.3 Transportgevaarklasse(n)  | Niet gereguleerd            |
| 14.4 Verpakkingsgroep  | Niet gereguleerd            |
| 14.5 Milieugevaar  | Niet van toepassing         |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers                               |                             |
| Bijzondere bepalingen  | Geen                        |
| 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code | Geen informatie beschikbaar |

**RID**

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

**ADR**

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

**IATA**

|   |                     |
|---|---------------------|
| 14.1 VN-nummer  | Niet gereguleerd    |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet gereguleerd    |
| 14.3 Transportgevaarklasse(n)                                       | Niet gereguleerd    |
| 14.4 Verpakkingsgroep   | Niet gereguleerd    |
| 14.5 Milieugevaar   | 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****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 die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV)

| Naam van chemische stof  | Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH | Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH |
|--|--|---|
| Poly(oxy-1,2-ethaandiyl),<br>.alfa.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenyl]-.omega.-hydroxy- - 9002-93-1 |  | X   |

**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**

**Chemicaliënveiligheidsrapport** Geen informatie beschikbaar

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden****Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen**

H302 - Schadelijk bij inslikken

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H401 - Giftig voor in het water levende organismen

H402 - Schadelijk voor in het water levende organismen

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

**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

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)  
 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)  
 Japan GHS-classificatie  
 National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
 ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)  
 National Library of Medicine's PubMed database (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  
 RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)  
 Wereldgezondheidsorganisatie

**Opgesteld door** Bio-Rad Laboratories, milieu, gezondheid en veiligheid

**Datum van herziening** 17-mei-2021

**Reden van herziening** \*\*\* Geeft aan dat deze informatie is veranderd sinds de vorige herziening

**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**