



# Veiligheidsinformatieblad

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

Datum van herziening 2025-01-16

Herziene versie nummer: 6

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

### 1.1. Productidentificatie

**Productcode** S1081  
**Productnaam** Caspase-3 Inhibitor (1 mM DEVD-CHO)  
**Pure stof/mengsel** Mengsel

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

**Geïdentificeerde gebruiken** Uitsluitend voor onderzoeksdoeleinden. Niet voor gebruik in diagnostische procedures  
**Ontraden gebruik** Geen informatie beschikbaar

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

#### Leverancier

VS:

Takara Bio USA, Inc.  
2560 Orchard Parkway  
San Jose, CA 95131, VS  
Telefoon: 800.662.2566/888.251.6618  
Web: [www.takarabio.com](http://www.takarabio.com)

Europa:

Takara Bio Europe S.A.S.  
34, Rue de la Croix de Fer  
78100 Saint-Germain-en-Laye, Frankrijk  
Telefoon: +33.1.39.04.68.80  
Web: [www.takarabio.com](http://www.takarabio.com)

Europa:

Takara Bio Europe AB  
Arvid Wallgrens Backe 20,  
SE-413 46 Göteborg, Zweden  
Telefoon: +46.31.758.09.00  
Web: [www.takarabio.com](http://www.takarabio.com)

India:

DSS Takara Bio India Pvt. Ltd.  
A-5 Mohan Co-operative Industrial Estate, Mathura Road,  
New Delhi 110044, India  
Telefoon: +91.1800.212.4922 (Toll free)  
Web: [www.takarabio.com](http://www.takarabio.com)

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen In case of emergency, call PERS (Professional Emergency Resource Services)  
1-800-633-8253 (US) or 801-629-0667 (international).

|        |              |
|--------|--------------|
| Italië | Marco Marano |
|--------|--------------|

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA<br>Roma, Piazza Sant'Onofrio,4 00165<br>0668593726 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Indeling overeenkomstig

Verordening (EG) nr. 1272/2008

[CLP]

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]

EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

### 2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar.

## 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) |
|------------------------------|------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|
| Dimethylsulfoxide<br>67-68-5 | 90 - 100   | 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 |
|------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| Dimethylsulfoxide<br>67-68-5 | 28300            | 40000              | Geen gegevens beschikbaar                  | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens beschikbaar          |

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie  $\geq 0,1\%$  (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

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

|                            |                                                                                                                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>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>           | De mond spoelen.                                                                                                                        |

**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. |
| <b>Grote brand</b>              | WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn.             |
| <b>Ongeschikte blusmiddelen</b> | Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.                                             |

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

|                                                                         |                              |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof</b> | Geen informatie beschikbaar. |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

|                                                                                    |                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden</b> | 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**

|                                          |                                                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen</b> | Zorgen voor voldoende ventilatie.                                          |
| <b>Voor de hulpdiensten</b>              | Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. |

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

|                                   |                                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Milieuvoorzorgsmaatregelen</b> | 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.

**Voorcoming van secundaire gevaren** Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieुरichtlijnen.

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

**7.3. Specifiek eindgebruik****RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Blootstellingsgrenswaarden**

| Naam van chemische stof      | Europese Unie | Oostenrijk                                       | België                                                                                           | Bulgarije                                                                                        | Kroatië                                                                                          |
|------------------------------|---------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimethylsulfoxide<br>67-68-5 | -             | TWA: 50 ppm<br>TWA: 160 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | -                                                                                                | -                                                                                                | -                                                                                                |
| Naam van chemische stof      | Cyprus        | Tsjechische Republiek                            | Denemarken                                                                                       | Estland                                                                                          | Finland                                                                                          |
| 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>Sk* | TWA: 50 ppm<br>Sk*                                                                               |
| Naam van chemische stof      | Frankrijk     | Duitsland TRGS                                   | Duitsland DFG                                                                                    | Griekenland                                                                                      | Hongarije                                                                                        |
| Dimethylsulfoxide<br>67-68-5 | -             | TWA: 50 ppm<br>TWA: 160 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 50 ppm<br>TWA: 160 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 100 ppm<br>Peak: 320 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | -                                                                                                | -                                                                                                |
| Naam van chemische stof      | Ierland       | Italië MDLPS                                     | Italië AIDII                                                                                     | Letland                                                                                          | Litouwen                                                                                         |
| Dimethylsulfoxide<br>67-68-5 | -             | -                                                | -                                                                                                | -                                                                                                | TWA: 50 ppm<br>TWA: 150 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 500 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |

| Naam van chemische stof      | Portugal                                                                                                               | Roemenië                                                                                         | Slowakije           | Slovenië                                                                                         | Spanje |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 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>Sk* | -      |
| Naam van chemische stof      | Zweden                                                                                                                 | Zwitserland                                                                                      | Verenigd Koninkrijk |                                                                                                  |        |
| Dimethylsulfoxide<br>67-68-5 | NGV: 50 ppm<br>NGV: 150 mg/m <sup>3</sup><br>Vägleddande KGV: 150 ppm<br>Vägleddande KGV: 500 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 50 ppm<br>TWA: 160 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 320 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | -                   |                                                                                                  |        |

**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** Geen informatie beschikbaar.

**(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>Verschijningsvorm</b> | Helder, kleurloos           |
| <b>Kleur</b>             | Geen informatie beschikbaar |
| <b>Geur</b>              | Eigenschap                  |
| <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>Kookpunt/kooktraject</b>            | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend                     |
| <b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>     | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend                     |
| <b>Ontvlambaarheidsgrens in lucht</b>  |                           | Onbekend                     |
| <b>Bovenste ontvlambaarheidsgrens:</b> | Geen gegevens beschikbaar |                              |
| <b>Onderste ontvlambaarheidsgrens</b>  | Geen gegevens beschikbaar |                              |
| <b>Vlampunt</b>                        | Geen gegevens beschikbaar | Open cup                     |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>     | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend                     |

|                                       |                             |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Ontledingstemperatuur                 |                             | Onbekend                    |
| pH                                    | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend                    |
| pH (als waterige oplossing)           | Geen gegevens beschikbaar   | Geen informatie beschikbaar |
| Kinematische viscositeit              | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend                    |
| Dynamische viscositeit                | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend                    |
| Oplosbaarheid in water                | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend                    |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen | 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   |                             |
| 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**

|                            |                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <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**

**Symptomen** Geen informatie beschikbaar.

**Numerieke maten van toxiciteit****Acute toxiciteit**

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

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| <b>ATEmix (oraal)</b>   | 28,306.50 mg/kg |
| <b>ATEmix (dermaal)</b> | 40,009.20 mg/kg |

**Gegevens over de bestanddelen**

| Naam van chemische stof | Oraal LD50            | Dermaal LD50          | Inademing LC50          |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| 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** Geen informatie beschikbaar.

#### 11.2.2. Overige informatie

**Andere schadelijke effecten** Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Ecotoxiciteit

**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 |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 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** Er zijn geen gegevens voor dit product.

#### Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof | Verdelingscoëfficiënt |
|-------------------------|-----------------------|
| 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** Geen informatie beschikbaar.

| Naam van chemische stof | PBT- en zPzB-beoordeling      |
|-------------------------|-------------------------------|
| 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 producten** Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.

**Verontreinigde verpakking** Lege containers niet hergebruiken.

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

|                                                                            |                             |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer of ID nummer</b>                                         | Niet gereguleerd            |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | Geen informatie beschikbaar |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>                                      | Niet gereguleerd            |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>                                               | Niet gereguleerd            |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>                                                  | Niet van toepassing         |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                        |                             |
| Bijzondere bepalingen                                                      | Geen                        |

**IMDG**

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

**RID**

|                                                                            |                             |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer of ID nummer</b>                                         | Niet gereguleerd            |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | Geen informatie beschikbaar |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>                                      | Niet gereguleerd            |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>                                               | Niet gereguleerd            |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>                                                  | Niet van toepassing         |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                        |                             |
| Bijzondere bepalingen                                                      | Geen                        |

**ADR**

|                                                                            |                             |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer of ID nummer</b>                                         | Niet gereguleerd            |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | Geen informatie beschikbaar |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>                                      | Niet gereguleerd            |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>                                               | Niet gereguleerd            |

14.5 Milieugevaren Niet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen Geen

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Nationale regelgeving****Frankrijk****Beroepsziekten (R-463-3, Frankrijk)**

| Naam van chemische stof      | Frans RG-nummer | Titel |
|------------------------------|-----------------|-------|
| Dimethylsulfoxide<br>67-68-5 | RG 84           | -     |

**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) 2024/590 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen**

Niet van toepassing

**Internationale inventarissen**

|               |   |
|---------------|---|
| TSCA          | - |
| DSL/NDSL      | - |
| EINECS/ELINCS | - |
| ENCS          | - |
| IECSC         | - |
| KECI          | - |
| PICCS         | - |
| AICS          | - |

**Legenda:**

**TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris

**DSL/NDSL** - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)

**KECL** - Koreaanse inventaris van bestaande chemicaliën

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

**AICS** - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

**Chemische veiligheidsbeoordeling** 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           | tijdgewogen gemiddelde | STEL | Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode |
| 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)

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

Datum van herziening 2025-01-16

**Dit veiligheidsinformatieblad is overeenkomstig de eisen van de Verordening (EG) 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**