



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:  
Verordening (EG) nr. 1907/2006, Verordening (EG) nr. 1272/2008 en Verordening (EG) nr. 2020/878

## OK Bio Lagervet EP 2

Datum van herziening 10-mrt-2023

Datum vorige uitgave 06-dec-2022

Herziene versie nummer: 3.01

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam OK Bio Lagervet EP 2

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

Aanbevolen gebruik Smeervet.  
Ontraden gebruik Geen informatie beschikbaar.

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

Leverancier  
OK Oliecentrale  
Weth. Buienhuisstraat 7  
7951 SJ Staphorst  
Nederland  
Telefoon: +31 (0) 522 23 9999

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

E-mailadres  
olie.advies@ok-oliecentrale.nl

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen noodgevallen +31 88 755 80 00 tijdens kantooruren

|                                                        |     |
|--------------------------------------------------------|-----|
| Telefoonnummer voor noodgevallen - §45 - (EG)1272/2008 |     |
| Europa                                                 | 112 |

### 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]

#### EU Specifieke gevarenaanduidingen

EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

#### 2.3. Andere gevaren

De bestanddelen in deze formulering voldoen niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB.

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

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

**3.1 Stoffen**

Niet van toepassing.

**3.2 Mengsels**

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

| Naam van chemische stof | Gewichts% | REACH-registratienummer | CAS-nr     | EC No (EU Index No) | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL) | M-Factor | M-factor (langetermijn) |
|-------------------------|-----------|-------------------------|------------|---------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|
| Dilithium azelate       | <10       | 01-2120119814-57        | 38900-29-7 | 254-184-4           | Acute Tox. 4 (H302)                                          | -                                                                 | -        | -                       |

**OPMERKINGEN BETREFFENDE DE SAMENSTELLING** Dit product is een Lithium complex smeervet op biologisch afbreekbare esters gebaseerd met additieven.

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

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>Algemeen advies</b>                                      | Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.                                                                           |
| <b>Inademing</b>                                            | In geval van accidenteel inademen van dampen, 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>                                  | In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen. Huid wassen met water en zeep.                              |
| <b>Inslikken</b>                                            | De mond spoelen. Geen braken opwekken zonder medisch advies. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden.                          |
| <b>Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners</b> | Geen informatie beschikbaar.                                                                                                            |

**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**

|                               |                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Geschikte blusmiddelen</b> | CO <sub>2</sub> , droog chemisch product, droog zand, alcoholbestendig schuim. 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.

**Ongeschikte blusmiddelen** Geen harde waterstraal gebruiken; deze kan de brand verspreiden.

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

**Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof** Bij brand kunnen irriterende, bijtende en/of giftige gassen ontstaan.

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

**Special protective equipment and precautions for fire-fighters** 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. Gemorst product veroorzaakt extreem gladde oppervlakken.

**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** Gemorst product absorberen met zand of ander niet-brandbaar absorberend materiaal en overbrengen naar containers voor latere 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** Contact met de ogen en langdurig of herhaaldelijk contact met de huid vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie.

**Instructies voor algemene hygiëne** Goede industriële hygiëne- en 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. Bij maximaal 45 °C/ 113 °F bewaren.

### **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** Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen met door de regiospecifieke regelgevende instanties vastgestelde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

| Naam van chemische stof         | Frankrijk | Germany TRGS | Germany DFG                                               | Griekenland | Hongarije |
|---------------------------------|-----------|--------------|-----------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| Dilithium azelate<br>38900-29-7 | -         | -            | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 0.2 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 regiospecifieke regelgevingsinstanties.

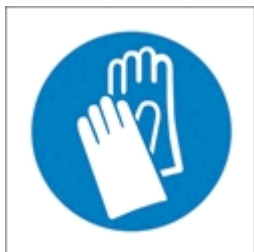
**Afgeleide doses zonder effect (DNEL)** Geen informatie beschikbaar.

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

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische beheersmaatregelen** Oogwasstations. Ventilatiesystemen.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**



**Bescherming van de handen** Nitrilrubber. Geschikte handschoenen dragen die voldoen aan EN 374. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen.

**Bescherming van de ogen / het gezicht** Draag een veiligheidsbril met zijafscherming als er kans is op spatten. Speciale beschermende uitrusting is niet vereist.

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

**Bescherming van de ademhalingswegen** In geval van blootstelling aan nevel, spray of aerosol dient geschikte persoonlijke ademhalingsbescherming en een beschermend pak gedragen te worden. Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

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

**Beheersing van milieublootstelling** Voorkomen dat product in afvoeren komt.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Fysische toestand** Vloeistof Pasta / Gel  
**Voorkomen** Halfvaste  
**Kleur** Geen informatie beschikbaar  
**Geur** Geen informatie beschikbaar  
**Geurdrempelwaarde** Geen informatie beschikbaar

**Eigenschap**  
**Smelt- / vriespunt**  
**Beginkookpunt en kooktraject**

**Waarden**

**Opmerkingen • Methode**  
 Geen informatie beschikbaar  
 Geen informatie beschikbaar

|                                                       |                                           |                             |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Ontvlambaarheid</b>                                |                                           | Geen informatie beschikbaar |
| <b>Ontvlambaarheidsgrens in lucht</b>                 |                                           | Geen informatie beschikbaar |
| <b>Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b>    | Geen gegevens beschikbaar                 |                             |
| <b>Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b>    | Geen gegevens beschikbaar                 |                             |
| <b>Vlampunt</b>                                       | > 150 °C / > 302 °F                       | Gebaseerd op de oliën       |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>                    |                                           | Geen informatie beschikbaar |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                          |                                           | Geen informatie beschikbaar |
| <b>pH</b>                                             |                                           | Geen informatie beschikbaar |
| <b>pH (als waterige oplossing)</b>                    |                                           | Geen informatie beschikbaar |
| <b>Kinematische viscositeit</b>                       | > 20.5 mm <sup>2</sup> /s                 | @ 40 °C                     |
| <b>Dynamische viscositeit</b>                         | Geen gegevens beschikbaar                 | Geen informatie beschikbaar |
| <b>Oplosbaarheid in water</b>                         | Onoplosbaar in water                      | Geen informatie beschikbaar |
| <b>Oplosbaarheid</b>                                  |                                           | Geen informatie beschikbaar |
| <b>Verdelingscoëfficiënt</b>                          | Geen gegevens beschikbaar                 | Geen informatie beschikbaar |
| <b>Dampspanning</b>                                   |                                           | Geen informatie beschikbaar |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                            |                                           | Geen informatie beschikbaar |
| <b>Bulkdichtheid</b>                                  | Geen gegevens beschikbaar                 |                             |
| <b>Vloeibare Dichtheid</b>                            | < 1000 kg/m <sup>3</sup> @ 25 °C / 77 °F  |                             |
| <b>Relatieve dampdichtheid</b>                        | Geen gegevens beschikbaar                 |                             |
| <b>Deeltjeseigenschappen</b>                          |                                           |                             |
| <b>Deeltjesgrootte</b>                                | Geen informatie beschikbaar               |                             |
| <b>Deeltjesgrootteverdeling</b>                       | Geen informatie beschikbaar               |                             |
| <b>9.2. Overige informatie</b>                        |                                           |                             |
| <b>VOS-gehalte</b>                                    | 0                                         |                             |
| <i>9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen</i> |                                           |                             |
| <b>Ontploffingseigenschappen</b>                      | Geen onder normale gebruiksomstandigheden |                             |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>                       | Geen informatie beschikbaar               |                             |
| <i>9.2.2. Overige veiligheidskenmerken</i>            |                                           |                             |
| <b>Verdampingssnelheid</b>                            | Geen informatie beschikbaar               |                             |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit** Stabiël.

### 10.2. Chemische stabiliteit

**Stabiliteit** Stabiël 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** Overmatige hitte.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Chemisch op elkaar inwerkende** Sterk oxiderende middelen.

materialen

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten****Gevaarlijke ontledingsproducten** Geen onder normale gebruiksomstandigheden.**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Productinformatie** Het product vormt geen gevaar voor acute toxiciteit op basis van bekende of de verstrekte informatie.**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

|                            |                                                                                                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inademing</b>           | Een niet te verwachten blootstellingsroute. Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.       |
| <b>Contact met de ogen</b> | Veroorzaakt naar verwachting geen oogirritatie.                                                                              |
| <b>Contact met de huid</b> | Niet irriterend bij normaal gebruik. Langdurig of herhaaldelijk contact kan de huid doen uitdrogen en irritatie veroorzaken. |
| <b>Inslikken</b>           | Kan maagdarmlaatsen veroorzaken bij inname van grote hoeveelheden. Geen gevaren bekend bij inslikken.                        |

**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**

|                  |                |
|------------------|----------------|
| ATEmix (oraal)   | 2.050,10 mg/kg |
| ATEmix (dermaal) | 7.378,80 mg/kg |

**Onbekende acute toxiciteit**

Het mengsel bestaat voor 0% uit bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is

**Gegevens over de bestanddelen**

| Naam van chemische stof | Oraal LD50  | Dermaal LD50 | Inademing LC50 |
|-------------------------|-------------|--------------|----------------|
| Dilithium azelate       | > 300 mg/kg | > 2000 mg/kg | -              |

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

|                                                    |                                                                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Huidcorrosie/-irritatie</b>                     | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| <b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>              | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| <b>Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid</b> | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| <b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>             | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| <b>Kankerverwekkendheid</b>                        | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| <b>Voortplantingstoxiciteit</b>                    | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| <b>STOT - bij eenmalige blootstelling</b>          | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| <b>STOT - bij herhaalde blootstelling</b>          | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

**Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### 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** Wordt niet beschouwd als schadelijk voor in het water levende organismen.

**Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen** Bevat 0 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** De hoofdbestanddelen zijn biologisch afbreekbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

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

#### **Gegevens over de bestanddelen**

| Naam van chemische stof | Verdelingscoëfficiënt |
|-------------------------|-----------------------|
| Dilithium azelate       | -3.3                  |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit in de bodem** Adsorbeert aan aarde na vrijkoming.

**Mobiliteit** Onoplosbaar in water.

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

#### **PBT- en zPzB-beoordeling**

| Naam van chemische stof | PBT- en zPzB-beoordeling      |
|-------------------------|-------------------------------|
| Dilithium azelate       | De stof is geen niet PBT/zPzB |

### 12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

**Hormoonverstorende eigenschappen** Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

**Andere schadelijke effecten** Geen informatie beschikbaar.

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Afval van residu/ongebruikte** Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale,

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>producten</b>                                           | nationale en lokale wet- en regelgeving. Inhoud/verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie. Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. |
| <b>Verontreinigde verpakking</b>                           | Lege containers niet hergebruiken.                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Afvalcodes/afvalbenamingen overeenkomstig EWC / AVV</b> | 13 08 99*.                                                                                                                                                                                                                            |

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

##### **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 de gebruiker                        | Geen                |

##### **RID**

|                                                                     |                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 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 de gebruiker                        | 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 de gebruiker                        | Geen                |

##### **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 de gebruiker                        | Geen                |

##### **ICAO (lucht)**

|                                                                     |                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 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 de gebruiker      Geen

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**  
Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

**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 geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV). Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

#### **Persistente organische verontreinigende stoffen**

Niet van toepassing.

#### **Meldingseisen m.b.t. export**

Niet van toepassing.

#### **Gevaarlijke stof-categorie volgens Seveso-richtlijn (2012/18/EU)**

Niet-gereguleerd.

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

Niet van toepassing.

#### **Internationale inventarissen**

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| <b>TSCA</b>          | Voldoet aan |
| <b>DSL/NDSL</b>      | Voldoet aan |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Voldoet aan |
| <b>REACH</b>         | Voldoet aan |
| <b>ENCS</b>          | Voldoet aan |
| <b>IECSC</b>         | -           |
| <b>KECL</b>          | Voldoet aan |
| <b>PICCS</b>         | Voldoet aan |
| <b>AIIC</b>          | Voldoet aan |
| <b>NZIoC</b>         | Voldoet aan |
| <b>TSCI</b>          | -           |

#### **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)

**REACH** - Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals Regulation (EC 1907/2006)

**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** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

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

**AIIC** - Australische inventaris van industriële chemische stoffen

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)

**TSCI** - Taiwan Chemical Substance Inventory

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling****Chemicaliënveiligheidsrapport**

Geen informatie beschikbaar

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen**

H302 - Schadelijk bij inslikken

**Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden**

EC - European Commission

CLP - EU Regulation on the Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixture

GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling

EUH - European Hazard statement

CAS - Chemical Abstracts Service

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

RID - European Agreements Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

IATA - International Air Transport Association

PBT - Persistent, Bio-accumulative and Toxic

vPvB - Very Persistent, Very Bio-accumulative

VOC - Volatile Organic Compounds

ATE - Acute Toxicity Estimate

STOT - Specific Target Organ Toxicity

**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**

Rekenmethode

Deskundig oordeel en bepaling van bewijskracht

Extrapolatieprincipe "Substantieel gelijke mengsels"

**Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad**

AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)

National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië

EPA (Environmental Protection Agency)

Europees Agentschap voor chemische stoffen

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)

Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)

Database van gevaarlijke stoffen

Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)

Japan GHS-classificatie

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)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

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 (Register van toxische effecten van chemische stoffen)

ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

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  
Wereldgezondheidsorganisatie

**Datum van herziening** 10-mrt-2023

**Opmerking bij revisie** veiligheidsinformatieblad-rubrieken bijgewerkt, 2, 8, 11, 12.

**Trainingsadvies** Geen in het bijzonder. De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

**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**