

\* **PropiSave® 99 conserveermiddelen (feed)**

Datum van herziening: 22.07.2025

# 10103202001

Versie: 7 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 23.07.2025

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

### **1.1. Productidentificatie**

**Handelsnaam**

PropiSave® 99 conserveermiddelen (feed)

**Registratienr.**

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| EG- nr.:             | 201-176-3             |
| REACH-Registratienr. | 01-2119486971-24-XXXX |
| CAS-Nr.              | 79-09-4               |
| EEG-nr.              | 607-089-00-0          |

**Gebruik van de stof of het mengsel**

toevoegingsmiddel

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

**Geïdentificeerde toepassingen**

Op dit moment hebben we geen informatie beschikbaar over het geïdentificeerde gebruik. Zodra beschikbaar, zullen we deze gegevens opnemen in het veiligheidsinformatieblad.

**Toepassingen die worden afgeraden**

Er zijn geen toepassingen geïdentificeerd, die afgeraden worden.

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

**Adresse**

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Vivochem B.V.     |                       |
| Darwin 5          |                       |
| NL 7609 RL Almelo |                       |
| Telefoonnr.       | +31 546 577774        |
| Faxnr.            | +31 546 577701        |
| E-mailadres       | kwaliteit@vivochem.nl |

### **1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 88 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.  
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

**Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)**

|               |      |
|---------------|------|
| Skin Corr. 1B | H314 |
| Eye Dam. 1    | H318 |
| Flam. Liq. 3  | H226 |
| STOT SE 3     | H335 |

### **2.2. Etiketteringselementen**

**Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Gevarenpictogrammen**



**Signaalwoord**

Gevaar

\* **PropiSave® 99 conserveermiddelen (feed)**

Datum van herziening: 22.07.2025

# 10103202001

Versie: 7 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 23.07.2025

**Gevarenaanduidingen**

|      |                                                |
|------|------------------------------------------------|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp.                 |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.   |

**Veiligheidsaanbevelingen**

|                |                                                                                                                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210           | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.                                        |
| P280           | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.                                                            |
| P303+P361+P353 | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].                     |
| P304+P340      | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.                                               |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P310           | Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.                                                                                             |

**Verdere aanvullende informatie**

Alleen voor professionele gebruikers

**2.3. Andere gevaren**

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

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

**3.1. Stoffen**

**Gevaarlijke bestanddelen (verordening (EG) nr. 1272/2008)**

**propionzuur**

|                |                       |    |    |   |
|----------------|-----------------------|----|----|---|
| CAS-Nr.        | 79-09-4               |    |    |   |
| EINECS-nr.     | 201-176-3             |    |    |   |
| Registratienr. | 01-2119486971-24-XXXX |    |    |   |
| Koncentratie   |                       | >= | 99 | % |
| Skin Corr. 1B  | H314                  |    |    |   |
| Eye Dam. 1     | H318                  |    |    |   |
| Flam. Liq. 3   | H226                  |    |    |   |
| STOT SE 3      | H335                  |    |    |   |

**Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)**

|               |      |            |
|---------------|------|------------|
| Skin Irrit. 2 | H319 | >= 10 < 25 |
| Eye Irrit. 2  | H319 | >= 10 < 25 |
| STOT SE 3     | H335 | >= 10      |
| Skin Corr. 1B | H314 | >= 25      |

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene aanwijzingen**

zelfbescherming van de eerstehulpverlener. Slachtoffers uit de gevaarzone brengen en neerleggen. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen. Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding.

**Bij blootstelling door inademing**

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en rustig neerleggen. Na inademing van ontledingsprodukten: vroegtijdige toediening van corticosteroïde-spray. Warm houden, rustig neerleggen en toedekken. Bij

\* **PropiSave® 99 conserveermiddelen (feed)**

Datum van herziening: 22.07.2025

# 10103202001

Versie: 7 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 23.07.2025

klachten onder medische behandeling stellen.

**Bij blootstelling door aanraking met de huid**

Onmiddellijk en lang met veel water afspoelen. Wond steriel afdekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

**Bij blootstelling door aanraking met de ogen**

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Contactlenzen verwijderen.

Onmiddellijk een arts raadplegen.

**Bij blootstelling door inslikken**

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

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

Veroorzaakt brandwonden. Inademen kan prikkeling van de ademwegen tot gevolg hebben.

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

**Opmerkingen voor de arts / Behandeling**

Symptomatisch behandelen

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide, Bluspoeder, Watersproeistraal, Alcoholbestendig schuim

**Ongeschikte brandblusmiddelen**

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO<sub>2</sub>); Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>); In geval van brand vorming van toxische en brandbare gassen. Voor een goede ventilatie zorgen, ook langs de vloer (dampen zijn zwaarder dan lucht). Ontsteking op afstand mogelijk

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Een autonoom ademhalingsstoestel dragen. Volledig beschermend pak dragen.

Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen. Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen.

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

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

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken. Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven. Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Ontploffingseigenschappen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Bij indringen in het oppervlaktewater of riool de relevante autoriteiten waarschuwen. Bij indringen in de bodem de relevante autoriteiten waarschuwen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel, kiezelgoer) opnemen.

Resten met zwak alkalische oplossing opnemen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Grotere hoeveelheden wegpompen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

\* **PropiSave® 99 conserveermiddelen (feed)**

Datum van herziening: 22.07.2025

# 10103202001

Versie: 7 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 23.07.2025

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

In goed gesloten verpakking bewaren. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Aerosolvorming vermijden. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

#### **Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Maatregelen treffen om ontelingen van statische elektriciteit te voorkomen. Explosieveilige apparatuur/armaturen en vonkvrij gereedschap gebruiken. Aarden bij het overtappen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen en warmtebronnen. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Aan gevaar blootgestelde vaten met water afkoelen. De dampen van het produkt zijn zwaarder dan lucht. Lassen verbod. Ontploffingsgevaar wanneer de vloeistof in het riool terechtkomt.

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

Geadviseerde opslagtemperatuur < 30 °C  
 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
 Niet samen opslaan met: Logen  
 Opslagklasse overeenkomstig TRGS 3 Ontvlambare vloeistof  
 510  
 Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar.

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

### **8.1. Controleparameters**

#### **Grenswaarden voor blootstelling**

##### **propionzuur ... %**

|                                                              |         |                   |
|--------------------------------------------------------------|---------|-------------------|
| Lijst                                                        | MAC     |                   |
| Type                                                         | Lijst A |                   |
| Grenswaarde op lange termijn                                 | 31      | mg/m <sup>3</sup> |
| Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode | 62      | mg/m <sup>3</sup> |

Opmerking: Lijst A

##### **propionzuur ... %**

|                                                              |       |                   |    |        |
|--------------------------------------------------------------|-------|-------------------|----|--------|
| Lijst                                                        | IOELV |                   |    |        |
| Type                                                         | IOELV |                   |    |        |
| Grenswaarde op lange termijn                                 | 31    | mg/m <sup>3</sup> | 10 | ppm(V) |
| Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode | 62    | mg/m <sup>3</sup> | 20 | ppm(V) |

#### **Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**

##### **propionzuur**

Derived No Effect Level (DNEL)

|              |          |                   |           |               |
|--------------|----------|-------------------|-----------|---------------|
| Voorwaarden  | Arbeider | Acuut             | inhalatie | Lokaal effect |
| Koncentratie | 62       | mg/m <sup>3</sup> |           |               |

Derived No Effect Level (DNEL)

|              |          |           |         |                      |
|--------------|----------|-----------|---------|----------------------|
| Voorwaarden  | Arbeider | Langdurig | dermaal | Systemische effecten |
| Koncentratie | 20,9     | mg/kg/d   |         |                      |

**\* PropiSave® 99 conserveermiddelen (feed)**

Datum van herziening: 22.07.2025

# 10103202001

Versie: 7 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 23.07.2025

|                                |                    |                   |           |                      |
|--------------------------------|--------------------|-------------------|-----------|----------------------|
| Derived No Effect Level (DNEL) |                    |                   |           |                      |
| Voorwaarden                    | Arbeider           | Langdurig         | inhalatie | Systemische effecten |
| Koncentratie                   | 73                 | mg/m <sup>3</sup> |           |                      |
| Derived No Effect Level (DNEL) |                    |                   |           |                      |
| Voorwaarden                    | Arbeider           | Langdurig         | inhalatie | Lokaal effect        |
| Koncentratie                   | 31                 | mg/m <sup>3</sup> |           |                      |
| Derived No Effect Level (DNEL) |                    |                   |           |                      |
| Voorwaarden                    | Algemene bevolking | Langdurig         | inhalatie | Systemische effecten |
| Koncentratie                   | 18,3               | mg/m <sup>3</sup> |           |                      |
| Derived No Effect Level (DNEL) |                    |                   |           |                      |
| Voorwaarden                    | Algemene bevolking | Acuut             | inhalatie | Lokaal effect        |
| Koncentratie                   | 30,8               | mg/m <sup>3</sup> |           |                      |
| Derived No Effect Level (DNEL) |                    |                   |           |                      |
| Voorwaarden                    | Algemene bevolking | Langdurig         | inhalatie | Lokaal effect        |
| Koncentratie                   | 3,7                | mg/m <sup>3</sup> |           |                      |
| Derived No Effect Level (DNEL) |                    |                   |           |                      |
| Voorwaarden                    | Algemene bevolking | Langdurig         | dermaal   | Systemische effecten |
| Koncentratie                   | 10,5               | mg/kg/d           |           |                      |
| Derived No Effect Level (DNEL) |                    |                   |           |                      |
| Voorwaarden                    | Algemene bevolking | Langdurig         | oraal     | Systemische effecten |
| Koncentratie                   | 10,5               | mg/kg/d           |           |                      |

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**propionzuur**

|              |                     |      |
|--------------|---------------------|------|
| Waardetype   | PNEC                |      |
| Type         | Zoet water          |      |
| Koncentratie | 0,5                 | mg/l |
| Waardetype   | PNEC                |      |
| Type         | Zout water          |      |
| Koncentratie | 0,05                | mg/l |
| Waardetype   | PNEC                |      |
| Type         | periodiek vrijkomen |      |
| Koncentratie | 5                   | mg/l |
| Waardetype   | PNEC                |      |
| Type         | STP                 |      |
| Koncentratie | 5                   | mg/l |

\* **PropiSave® 99 conserveermiddelen (feed)**

Datum van herziening: 22.07.2025

# 10103202001

Versie: 7 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 23.07.2025

|              |                        |          |
|--------------|------------------------|----------|
| Waardetype   | PNEC                   |          |
| Type         | Sediment in zoet water |          |
| Koncentratie | 1,86                   | mg/kg TG |
| Waardetype   | PNEC                   |          |
| Type         | Mariene sedimenten     |          |
| Koncentratie | 0,186                  | mg/kg TG |
| Waardetype   | PNEC                   |          |
| Type         | Bodem                  |          |
| Koncentratie | 0,1258                 | mg/kg TG |

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Gassen/dampen/aerosols niet inademen. Oogdouche gereed houden. Nooddouche gereed houden.

### Adembescherming - Opmerking

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. kortstondig filterapparaat, filter A; Onafhankelijk van omgevende lucht werkend ademhalingsbeschermingsapparaat.

### Bescherming van de handen

Ondoorlatende handschoenen  
Geschikt materiaal butylrubber  
Dikte van de handschoenen >= 0,7 mm  
Penetratietijd >= 480 min

### Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril

### Lichaamsbescherming

zuurbestendige beschermende kleding

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

Aggregaattoestand vloeibaar  
Kleur kleurloos  
Geur penetrant

#### Smelt-/vriespunt

Waarde -20 °C

#### Beginkookpunt en kooktraject

Waarde ca. 141 °C

#### Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet van toepassing

#### Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste explosiegrens 2 %(V)  
Bovenste explosiegrens 12 %(V)

#### Vlampunt

Waarde 51 °C  
methode Pensky-Martens closed cup

#### Ontstekingsstemperatuur

Waarde ca. 425 °C

\* **PropiSave® 99 conserveermiddelen (feed)**

Datum van herziening: 22.07.2025

# 10103202001

Versie: 7 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 23.07.2025

|                                              |                                                      |     |                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----|--------------------|
| methode                                      | ASTM E-659                                           |     |                    |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                 |                                                      |     |                    |
| Opmerking                                    | Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften. |     |                    |
| <b>pH-waarde</b>                             |                                                      |     |                    |
| Waarde                                       | 2,5                                                  |     |                    |
| Koncentratie/H <sub>2</sub> O                | 100                                                  | g/l |                    |
| temperatuur                                  | 20                                                   | °C  |                    |
| <b>Viscositeit</b>                           |                                                      |     |                    |
| <b>dynamisch</b>                             |                                                      |     |                    |
| Waarde                                       | 1,2                                                  |     | mPa.s              |
| temperatuur                                  | 20                                                   | °C  |                    |
| <b>kinematisch</b>                           |                                                      |     |                    |
| Waarde                                       | 1,04                                                 |     | mm <sup>2</sup> /s |
| temperatuur                                  | 25                                                   | °C  |                    |
| <b>Oplosbaarheid</b>                         |                                                      |     |                    |
| Medium                                       | Water                                                |     |                    |
| Opmerking                                    | mengbaar                                             |     |                    |
| <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water</b> |                                                      |     |                    |
| <b>propionzuur ... %</b>                     |                                                      |     |                    |
| log Pow                                      | 0,33                                                 |     |                    |
| <b>Dampspanning</b>                          |                                                      |     |                    |
| Waarde                                       | 5                                                    |     | hPa                |
| temperatuur                                  | 20                                                   | °C  |                    |
| <b>Dichtheid</b>                             |                                                      |     |                    |
| Waarde                                       | 0,994                                                |     | g/cm <sup>3</sup>  |
| temperatuur                                  | 20                                                   | °C  |                    |
| <b>Dampdichtheid</b>                         |                                                      |     |                    |
| Waarde                                       | 2,6                                                  |     |                    |
| temperatuur                                  | 25                                                   | °C  |                    |

## 9.2. Overige informatie

### Nare geur grens

Waarde 0,026 tot 0,170

### Verdampingssnelheid

Waarde 0,24

### Explosieve eigenschappen

Opmerking Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

### Oxiderende eigenschappen

bepaling niet oxiderend

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### 10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Bij normale opslagcondities en bij normaal gebruik is het produkt stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Polymerisatie wordt voorkomen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen verwarming/oververhitting beschermen. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

\* **PropiSave® 99 conserveermiddelen (feed)**

Datum van herziening: 22.07.2025

# 10103202001

Versie: 7 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 23.07.2025

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Reacties met: Logen, Oxidatiemiddelen, Reductiemiddelen, reacties met metalen onder vorming van waterstof.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Koolmonoxide en kooldioxide, Waterstof, ontvlambare gassen/dampen, Ammoniak, Amine-verbindingen

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)**

**propionzuur**

|         |                        |       |
|---------|------------------------|-------|
| Species | rat (mannel./vrouwel.) |       |
| LD50    | 3455                   | mg/kg |
| methode | OECD TG 401            |       |

**Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)**

**propionzuur**

|         |                  |       |
|---------|------------------|-------|
| Species | rat (vrouwelijk) |       |
| LD50    | 3235             | mg/kg |

**Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)**

**propionzuur**

|                    |          |      |
|--------------------|----------|------|
| Species            | rat      |      |
| LC50               | > 20     | mg/l |
| Blootstellingsduur | 4        | h    |
| methode            | OESO 403 |      |
| Species            | rat      |      |
| LC0                | 24,4     | mg/l |
| Blootstellingsduur | 8        | h    |
| Toediening/Vorm    | Dampen   |      |

**Huidcorrosie/-irritatie**

bepaling corrosief  
Bijtende werking op huid en slijmvliezen.

**ernstig oogletsel/oogirritatie**

bepaling sterk corrosief

**Sensibilisatie (Bestanddelen)**

**propionzuur**

|          |                      |
|----------|----------------------|
| Species  | cavia                |
| bepaling | niet sensibiliserend |

**Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)**

**propionzuur**

Er zijn geen verwijzingen naar genotoxiciteit beschikbaar.

**Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)**

**propionzuur**

Er zijn geen verwijzingen naar voortplantingstoxiciteit beschikbaar.

**Carcinogeniteit (Bestanddelen)**

**propionzuur**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)**

**Eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Aspiratiegevaar**



\* **PropiSave® 99 conserveermiddelen (feed)**

Datum van herziening: 22.07.2025

# 10103202001

Versie: 7 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 23.07.2025

Geen speciaal te vermelden gevaren.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

### Ervaringen uit de praktijk

Sterke irriterende werking op luchtwegen en longen. Het inademen van de dampen van het produkt kann hoofdpijn, slapeloosheid en duizeligheid veroorzaken. Sterk bijtend effect in de mond en keel. Gevaar voor perforatie voor slokdarm en maag.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### 12.1. Toxiciteit

#### Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

##### propionzuur

|                    |                                                                                                       |      |      |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Species            | goudwinde ( <i>Leuciscus idus</i> )                                                                   |      |      |
| LC50               | >                                                                                                     | 1000 | mg/l |
| Blootstellingsduur | 96                                                                                                    | h    |      |
| Opmerking          | Statisch systeem                                                                                      |      |      |
| Opmerking          | Het produkt werd niet beproefd. Het gegeven is van produkten met soortgelijke samenstelling afgeleid. |      |      |

#### Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

##### propionzuur

|                    |                                                                                                       |     |      |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| Species            | Daphnia magna                                                                                         |     |      |
| EC50               | >                                                                                                     | 500 | mg/l |
| Blootstellingsduur | 48                                                                                                    | h   |      |
| methode            | OESO 202                                                                                              |     |      |
| Opmerking          | Statisch systeem                                                                                      |     |      |
| Opmerking          | Het produkt werd niet beproefd. Het gegeven is van produkten met soortgelijke samenstelling afgeleid. |     |      |

#### Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

##### propionzuur

|                    |                                                                                                       |      |      |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Species            | Desmodesmus subspicatus                                                                               |      |      |
| EbC50              | >                                                                                                     | 500  | mg/l |
| Blootstellingsduur | 72                                                                                                    | h    |      |
| methode            | OESO 201                                                                                              |      |      |
| Opmerking          | op grond van biomassa                                                                                 |      |      |
| Opmerking          | Statisch systeem                                                                                      |      |      |
| Opmerking          | Het produkt werd niet beproefd. Het gegeven is van produkten met soortgelijke samenstelling afgeleid. |      |      |
| Species            | Desmodesmus subspicatus                                                                               |      |      |
| ErC50              |                                                                                                       | 48,7 | mg/l |
| Blootstellingsduur | 72                                                                                                    | h    |      |
| Opmerking          | Statisch systeem                                                                                      |      |      |
| Opmerking          | Invloed op de groeisnelheid                                                                           |      |      |

#### Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

##### propionzuur

|                    |                                                                                                       |      |           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| Species            | Pseudomonas putida                                                                                    |      |           |
| EC50               |                                                                                                       | 59,6 | mg/l      |
| Blootstellingsduur | 17                                                                                                    | h    |           |
| Opmerking          | Statisch systeem                                                                                      |      |           |
| Opmerking          | Het produkt werd niet beproefd. Het gegeven is van produkten met soortgelijke samenstelling afgeleid. |      |           |
| Species            | actief slib                                                                                           |      |           |
|                    | 500                                                                                                   | tot  | 1040 mg/l |

\* **PropiSave® 99 conserveermiddelen (feed)**

Datum van herziening: 22.07.2025

# 10103202001

Versie: 7 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 23.07.2025

|                    |                                                                                                       |   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Blootstellingsduur | 0,5                                                                                                   | h |
| Opmerking          | Statisch systeem                                                                                      |   |
| Opmerking          | Het produkt werd niet beproefd. Het gegeven is van produkten met soortgelijke samenstelling afgeleid. |   |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

#### propionzuur

|                  |                                       |   |
|------------------|---------------------------------------|---|
| Waarde           | 95                                    | % |
| Testduur         | 10                                    | d |
| bepaling methode | gemakkelijk afbreekbaar<br>OESO 302 B |   |

## 12.3. Bioaccumulatie

### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

#### propionzuur ... %

|         |      |
|---------|------|
| log Pow | 0,33 |
|---------|------|

### Bioconcentratiefactor (BCF)

|     |       |
|-----|-------|
| BCF | < 100 |
|-----|-------|

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten

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

### Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT-eigenschappen. De stof voldoet niet aan de criteria voor zPzB-eigenschappen.

## 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

### Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

## 12.7. Andere schadelijke effecten

### Afbraak en verspreiding in het milieu

Schadelijk effect door schommeling van de pH.

### Gedrag in afvalwater-reinigingsinstallaties

Het produkt is een zuur. Voor de toevoer van afvalwater naar zuiveringsinstallaties is doorgaans neutralisatie noodzakelijk. Bij deskundige toevoer van geringe concentraties in aangepaste biologische zuiveringsinstallaties worden geen storingen van de afbreekactiviteit van actief slib verwacht.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Afval van residuen

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

#### Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**\* PropiSave® 99 conserveermiddelen (feed)**

Datum van herziening: 22.07.2025

# 10103202001

Versie: 7 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 23.07.2025

|                                                                            | Wegen spoortransport<br>ADR/RID                                                   | Zeescheeptransport<br>IMDG/GGVSee                                                  | Luchtvervoer                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. VN-nummer                                                            | 3463                                                                              | 3463                                                                               | 3463                                                                                |
| 14.2. Juiste ladingnaam<br>overeenkomstig de<br>modelreglementen van de VN | PROPIONZUUR                                                                       | PROPIONIC ACID                                                                     | PROPIONIC ACID                                                                      |
| 14.3.<br>Transportgevaarklasse(n)                                          | 8                                                                                 | 8                                                                                  | 8                                                                                   |
| Secondair gevaar                                                           | 3                                                                                 | 3                                                                                  | 3                                                                                   |
| 14.4. Verpakkingsgroep                                                     | II                                                                                | II                                                                                 | II                                                                                  |
| Gevaar lijst                                                               |  |  |  |
| 14.5. Milieugevaren                                                        | -                                                                                 | no<br>-                                                                            | -                                                                                   |
| Beperkte hoeveelheid                                                       | 1 l                                                                               | 1 l                                                                                |                                                                                     |
| Transport categorie                                                        | 2                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     |
| Tunnelbeperkingscode                                                       | D/E                                                                               |                                                                                    |                                                                                     |
| Gevaarsidentif.nr.                                                         | 83                                                                                |                                                                                    |                                                                                     |
| EmS                                                                        |                                                                                   | F-E, S-C                                                                           |                                                                                     |

**Informatie voor alle vormen van vervoer**
**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gegevens beschikbaar.

**Verdere informatie**
**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving**
**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
**Categorieën van ongevallen conform 2012/18/EU**

|           |     |                             |           |    |            |    |
|-----------|-----|-----------------------------|-----------|----|------------|----|
| Kategorie | P5c | ONTVLAMBARE<br>VLOEISTOFFEN | 5.000.000 | kg | 50.000.000 | kg |
|-----------|-----|-----------------------------|-----------|----|------------|----|

**VOC-gehalte conform RL 2010/75/EU**

|          |      |   |
|----------|------|---|
| VOC (EC) | 99,5 | % |
|----------|------|---|

\* **PropiSave® 99 conserveermiddelen (feed)**

Datum van herziening: 22.07.2025

# 10103202001

Versie: 7 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 23.07.2025

**Andere verordeningen**

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.

**Beoordeling overeenkomstig bijlage XVII van verordening (EU) nr. 1907/2006**

Nr. 3,40,75

**TA-Luft (Duitse technische luchtkwaliteitseisen)**

Section 5.2.5: Organic Substances

**Verdere informatie**

Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: kandidatenlijst voor opname in bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Registratiestatus**

**propionzuur**

IECSC (China)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

TSCA (USA)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

NZIOC(New Zealand)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

TCSI(Taiwan chemical substance inventory)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

ECL (Korea)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

PICCS (Philippines)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

AIIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

DSL (Canada)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Er werd een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Indeling en procedure die werd gebruikt voor het afleiden van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:**

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Flam. Liq. 3 H226

STOT SE 3 H335

**H-zinnen uit hoofdstuk 2/3**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3**

Eye Dam. 1 Ernstig oogletsel, Categorie 1

Flam. Liq. 3 Ontvlambare vloeistof, Categorie 3

Skin Corr. 1B Huidcorrosie, Categorie 1B

STOT SE 3 Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

**Afkortingen**

AC: Article Category

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADNR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

AICS: Australian Inventory of Chemical Substances

AOX: Adsorbeerbare organisch gebonden halogenen

ARW: Arbeitsplatzrichtwert (Duitsland)

ASTM: American Society for Testing And Materials

\* **PropiSave® 99 conserveermiddelen (feed)**

Datum van herziening: 22.07.2025

# 10103202001

Versie: 7 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 23.07.2025

ATE: acute toxicity estimates  
 ATP: Adaptation to technical and scientific progress  
 AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Duitsland)  
 BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert  
 BCF: Bioconcentratiefactor  
 BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung (Duitsland)  
 BG: Berufsgenossenschaft (Duitsland)  
 BGW: Biologischer Grenzwert  
 BLW: Biologischer Leitwert  
 BOD: Biochemical oxygen demand  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 cATpE: Converted acute toxicity point estimate  
 CEA: Comité Européen des Assurances  
 CEFIC: European Chemical Industry Council  
 CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques  
 ChemG: Chemikaliengesetz (Duitsland)  
 CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic  
 COD: Chemical oxygen demand  
 DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft  
 DIN: Duitse industrie standard  
 DMEL: Derived minimal effect level  
 DNEL: Derived no effect level  
 DOC: Dissolved organic carbon  
 DSL: Canada Domestic Substances List  
 EAK: Europäischer Abfallkatalog  
 EbC: Inhibitieve concentratie van groei  
 EC: effective concentration  
 EC: European Community  
 ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals  
 ECHA: European Chemicals Agency  
 EEC: European Economic Community  
 EG: Europäische Gemeinschaft  
 EH40: List of approved workplace exposure limits  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 EKA: Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe  
 EL: Effect level  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 EmS: Emergency Schedules  
 EN: Europese normen  
 ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory  
 ERC: Environmental Release Category  
 ErC: Inhibitieve concentratie van de groeitempo  
 EU: European Union  
 EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
 FDA: Food and Drug Administration  
 FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung  
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See  
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
 IARC: International Agency for Research on Cancer  
 IATA: International Air Transport Association  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 IC: inhibitory concentration  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IMO: International Maritime Organization  
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients  
 IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals

\* **PropiSave® 99 conserveermiddelen (feed)**

Datum van herziening: 22.07.2025

# 10103202001

Versie: 7 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 23.07.2025

ISO: International Organization for Standardization  
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database  
 Kat: Kategorie  
 KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe (Duitsland)  
 KECI: Korea Existing Chemicals Inventory  
 LC: Lethal concentration  
 LD: Lethal dose  
 LDLo: lethal dose low  
 LGK: Opslagclassificatie  
 LL: Lethal level  
 LLC: Lowest lethal concentration  
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
 LOEC: Lowest observed effect concentration  
 LOEL: Lowest observed effect level  
 Log pow: Logaritme van de verdelingscoëfficiënt n-octanol / water  
 LQ: limited quantity  
 MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)  
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
 MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)  
 MEL: Maximum exposure limits  
 MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)  
 n.a.g.: nicht anders genannt  
 NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command  
 NLP: No-longer Polymer  
 NOAEC: No observed adverse effect concentration  
 NOAEL: No observable adverse effect level  
 NOEC: No observable effect concentration  
 NOEL: No observable effect level  
 NOELR: No observable effect loading rate  
 NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 OEL: Occupational exposure limit  
 OELV: Occupational exposure limit value  
 OES: Occupational exposure standards  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 PC: Product Category  
 PEC: Predicted environmental concentration  
 PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
 PNEC: predicted no effect concentration  
 PNEC: Predicted no effect concentration  
 pOW: Octanol-water partition coefficient  
 PROC: Process Category  
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
 SAE: Society of Automotive Engineers  
 STP: Sewage treatment plant  
 SU: Sector of Use  
 SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt  
 SVHC: Substances of very high concern  
 TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
 ThOD: Theoretical oxygen demand  
 TRA: Targeted risk assessment  
 TRG: Technische Regeln Druckgase (Duitsland)  
 TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe (Duitsland)  
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
 TRK: Technische Richtkonzentration  
 TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)

\* **PropiSave® 99 conserveermiddelen (feed)**

Datum van herziening: 22.07.2025

# 10103202001

Versie: 7 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 23.07.2025

UN: United Nations

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.

VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informtaionstechnik e.V.

VDI: Verein Deutscher Ingenieure

VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle

VOC: Volatile Organic Compound

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

WEL: Workplace exposure limit

WGK: Wasserverontreinigingsklasse (Duitsland)

WHO: World Health Organization

WoE: Weight of Evidence

**Aanvullende informatie**

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:  
\*\*\*

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijft het product uitsluitend in termen van veiligheidseisen. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een analysecertificaat (CoA), noch een technisch informatieblad en mag niet worden verward met een specificatieovereenkomst en heeft niet de betekenis van garantie van eigenschappen.

De in dit veiligheidsinformatieblad genoemde toepassingen dienen ter algemene informatie en houden geen contractuele overeenkomst in over de overeenkomstige aard van het product of over de geschiktheid voor het beoogde gebruik.

Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wetten en voorschriften worden nageleefd.