



DE HEKSERIJ

# EO Amyris

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 15-5-2024 Versie: 1.0

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

#### 1.1. Productidentificatie

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| Productvorm  | : Stof (UVCB)              |
| Stofnaam     | : EO Amyris                |
| IUPAC-naam   | : Amyris balsamifera, ext. |
| EG-Nr        | : 291-076-6                |
| CAS-Nr       | : 90320-49-3               |
| Productcode  | : 20111                    |
| Productgroep | : Handelsproduct           |

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Bestemd voor het grote publiek     |   |
| Hoofdgebruikscategorie             | : Professioneel gebruik, Consumentengebruik |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Geurstof                                  |

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

De Hekserij  
Spoorstraat 57  
8271 RG IJsselmuiden  
Nederland  
[www.hekserij.nl](http://www.hekserij.nl)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land/Gebied | Organisatie/Bedrijf                                | Adres  | Noodnummer       | Opmerking  |
|-------------|--|--|------------------|--|
| Nederland   | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) | Huispostnummer Q03.2.315<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week) |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|   |      |
|---|------|
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                    | H315 |
| Huidsensibilisatie, Categorie 1B                        | H317 |
| Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 | H411 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

# EO Amyris

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.

P273 - Voorkom lozing in het milieu.

P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding.

P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.

P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.

P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar een goedgekeurde afvalverwijderingsinstallatie.

### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Stoftype :

UVCB

Naam :

EO Amyris

CAS-Nr :

90320-49-3

EG-Nr :

291-076-6

| Naam                | Productidentificatie                   | %     | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|---------------------|--|-------|--|
| EO Amyris           | CAS-Nr: 90320-49-3<br>EG-Nr: 291-076-6 | 100   |  |
| l.-beta.-Bisabolene | CAS-Nr: 495-61-4<br>EG-Nr: 610-461-5   | 1 – 3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Asp. Tox. 1, H304                               |
| alpha Zingiberene   | CAS-Nr: 495-60-3<br>EG-Nr: 207-804-2   | 1 – 3 | Skin Sens. 1B, H317  |
| trans Nerolidol     | CAS-Nr: 40716-66-3<br>EG-Nr: 255-053-4 | 1 – 3 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| beta Caryofyleen    | CAS-Nr: 87-44-5<br>EG-Nr: 201-746-1    | < 1   | Skin Sens. 1B, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

# EO Amyris

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| EHBO algemeen               | : Bij onwel voelen een arts raadplegen.   |
| EHBO na inademing           | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.                                     |
| EHBO na contact met de huid | : De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |
| EHBO na contact met de ogen | : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.  |
| EHBO na opname door de mond | : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.   |

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

|   |   |
|---|---|
| Symptomen/effecten na inademing           | : Hoewel geen eventuele uitwerking op de gezondheid van mens of dier bekend is, wordt ervan uitgegaan dat dit product een inademingsrisico inhoudt. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Irritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.   |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Geen onder normale omstandigheden.  |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Geen onder normale omstandigheden.  |

#### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Geschikte blusmiddelen   | : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal.                        |

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

|  |   |
|--|---|
| Brandgevaar  | : Geen brandgevaar.                     |
| Explosiegevaar                                     | : Geen direct explosiegevaar.           |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Mogelijke vorming van giftige dampen. |

#### 5.3. Advies voor brandweelieden

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Blusinstructies                      | : De brand vanaf een veilige afstand en een beschutte plaats bestrijden. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.   |

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

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

|                      |   |
|----------------------|---|
| Algemene maatregelen | : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. |
|----------------------|---|

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

|                      |  |
|----------------------|--|
| Beschermingsmiddelen | : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.   |
| Noodprocedures       | : Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. |

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

|                      |   |
|----------------------|---|
| Beschermingsmiddelen | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |
| Noodprocedures       | : Overbodig personeel weg laten gaan. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.   |

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

# EO Amyris

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

|                    |   |
|--------------------|---|
| Voor insluiting    | : Gelekte/gemorste stof opruimen. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen. Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen. |
| Reinigingsmethodes | : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.  |
| Overige informatie | : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.   |

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

|  |   |
|--|---|
| Extra gevaren bij verwerking   | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.   |
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.   |
| Hygiënische maatregelen  | : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. |

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

|                        |   |
|------------------------|---|
| Technische maatregelen | : Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte.                              |
| Opslagvoorwaarden      | : Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.  |
| Verpakkingsmateriaal   | : Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking. |

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.2 Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.3 Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.4 DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.5 Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1 Passende technische maatregelen

##### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### 8.2.2 Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

# EO Amyris

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

##### Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|   |  |
|---|--|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar  |
| Kleur   | : Niet beschikbaar   |
| Geur  | : Niet beschikbaar   |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar   |
| Smeltpunt                                       | : -44 – -41,7 °C Atm. press.: 1043 hPa Decomposition: 'no' Sublimation: 'no' |
| Vriespunt                                       | : Niet beschikbaar   |
| Kookpunt  | : 280 – 293,3 °C Atm. press.: 1042 hPa                                       |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet brandbaar.  |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet beschikbaar   |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet beschikbaar   |
| Vlampunt  | : > 100 °C   |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet beschikbaar   |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar   |
| pH  | : Niet beschikbaar   |
| Viscositeit, kinematisch                        | : Niet beschikbaar   |
| Oplosbaarheid                                   | : Water: ≤ 32,88 mg/l Temp.: 25 °C   |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : 4,81 – 6,99  |
| Dampspanning                                    | : 1,53 Pa Temp.: 25 °C   |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar   |
| Dichtheid                                       | : 0,962 g/cm <sup>3</sup> Type: 'density' Temp.: 20 °C                       |
| Relatieve dichtheid                             | : 0,962 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C                                |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet beschikbaar   |
| Deeltjeskenmerken                               | : Niet van toepassing  |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# EO Amyris

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

| EO Amyris (90320-49-3)         |  |
|--------------------------------|--|
| LD50 oraal rat                 | ≥ 5580 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1,5 -                               |
| l-.beta.-Bisabolene (495-61-4) |  |
| LD50 oraal rat                 | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)  |
| beta Caryofyleen (87-44-5)     |  |
| LD50 oraal                     | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: male, Remarks on results: not determinable due to absence of adverse toxic effects |

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.  
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld  
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld  
Carcinogeniteit : Niet ingedeeld  
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld  
STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld  
STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld  
Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# EO Amyris

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

|  |   |
|--|---|
| Ecologie - algemeen  | : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | : Niet ingedeeld  |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>I-.beta.-Bisabolene (495-61-4)</b> |  |
| EC50 96u - Algen [1]                  | 0,02 mg/l Test organisms (species): other:   |
| <b>beta Caryofyleen (87-44-5)</b>     |  |
| EC50 - Schaaldieren [1]               | > 0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Algen [1]                  | > 0,033 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| <b>EO Amyris (90320-49-3)</b>         |                       |
| Persistentie en afbreekbaarheid       | Niet snel afbreekbaar |
| <b>I-.beta.-Bisabolene (495-61-4)</b> |                       |
| Persistentie en afbreekbaarheid       | Niet snel afbreekbaar |
| <b>alpha Zingiberene (495-60-3)</b>   |                       |
| Persistentie en afbreekbaarheid       | Niet snel afbreekbaar |
| <b>trans Nerolidol (40716-66-3)</b>   |                       |
| Persistentie en afbreekbaarheid       | Niet snel afbreekbaar |
| <b>beta Caryofyleen (87-44-5)</b>     |                       |
| Persistentie en afbreekbaarheid       | Niet snel afbreekbaar |

#### 12.3. Bioaccumulatie

|   |             |
|---|-------------|
| <b>EO Amyris (90320-49-3)</b>                   |             |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | 4,81 – 6,99 |

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# EO Amyris

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878






### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|  |   |
|--|---|
| Regionale wetgeving afval                            | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.                                     |
| Afvalverwerkingsmethoden                             | : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. |
| Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering            | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.                                     |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.                                     |
| Aanvullende informatie                               | : Lege verpakkingen niet hergebruiken.  |

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

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN  | RID   |
|---|---|---|--|---|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>   |   |   |  |   |
| UN 3082   | UN 3082   | UN 3082   | UN 3082  | UN 3082   |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>         |   |   |  |   |
| MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (EO Amyris)                                     | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EO Amyris)                                   | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (EO Amyris)                     | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (EO Amyris)                                      | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (EO Amyris)                                       |
| <b>Omschrijving vervoerdocument</b>   |   |   |  |   |
| UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (EO Amyris), 9, III, (-)                | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EO Amyris), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (EO Amyris), 9, III     | UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (EO Amyris), 9, III                      | UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (EO Amyris), 9, III                       |
| <b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>   |   |   |  |   |
| 9   | 9   | 9   | 9  | 9   |
|  |                |  |  |  |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>   |   |   |  |   |
| III   | III   | III   | III  | III   |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>  |   |   |  |   |
| Milieugevaarlijk: Ja  | Milieugevaarlijk: Ja<br>Mariene verontreiniging: Ja   | Milieugevaarlijk: Ja  | Milieugevaarlijk: Ja   | Milieugevaarlijk: Ja  |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar   |   |   |  |   |

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### Wegtransport

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Classificatiecode (ADR)                          | : M6                      |
| Bijzondere bepalingen (ADR)                      | : 274, 335, 375, 601      |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)                  | : 5l                      |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)                  | : E1                      |
| Verpakkingsinstructies (ADR)                     | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)        | : PP1                     |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) | : MP19                    |



# EO Amyris

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|   |             |
|---|-------------|
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)                     | : T4        |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)           | : TP1, TP29 |
| Tankcode (ADR)  | : LGBV      |
| Voertuig voor tankvervoer   | : AT        |
| Vervoerscategorie (ADR)   | : 3         |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)                        | : V12       |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) | : CV13      |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)                                     | : 90        |
| Oranje identificatiebord  | :           |



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : -

### Transport op open zee

|  |                 |
|--|-----------------|
| Bijzondere bepaling (IMDG)               | : 274, 335, 969 |
| Beperkte hoeveelheden (IMDG)             | : 5 L           |
| Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)        | : E1            |
| Verpakkingsinstructies (IMDG)            | : LP01, P001    |
| Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) | : PP1           |
| Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)        | : IBC03         |
| Instructies voor tanks (IMDG)            | : T4            |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)  | : TP1, TP29     |
| Nr. NS (Brand)                           | : F-A           |
| Nr. NS (Verspilling)                     | : S-F           |
| Stuwagecategorie (IMDG)                  | : A             |

### Luchttransport

|  |                         |
|--|-------------------------|
| PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)                      | : E1                    |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)                       | : Y964                  |
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) | : 30kgG                 |
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)                    | : 964                   |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 450L                  |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)                      | : 964                   |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 450L                  |
| Bijzondere bepalingen (IATA)                           | : A97, A158, A197, A215 |
| ERG-code (IATA)  | : 9L                    |

### Transport op binnenlandse wateren

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Classificeringscode (ADN)          | : M6                 |
| Bijzondere bepaling (ADN)          | : 274, 335, 375, 601 |
| Beperkte hoeveelheden (ADN)        | : 5 L                |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)   | : E1                 |
| Vervoer toegestaan (ADN)           | : T                  |
| Vereiste apparatuur (ADN)          | : PP                 |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | : 0                  |

### Spoorwegvervoer

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Classificeringscode (RID)                                   | : M6                      |
| Bijzondere bepaling (RID)                                   | : 274, 335, 375, 601      |
| Beperkte hoeveelheden (RID)                                 | : 5L                      |
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID)                            | : E1                      |
| Verpakkingsinstructies (RID)                                | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)                   | : PP1                     |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) | : MP19                    |

# EO Amyris

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|   |              |
|---|--------------|
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)                     | : T4         |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)           | : TP1, TP29  |
| Tankcodes voor RID-tanks (RID)  | : LGBV       |
| Transportcategorie (RID)  | : 3          |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)                        | : W12        |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) | : CW13, CW31 |
| Expresspakket (RID)   | : CE8        |
| Gevarenidentificatienummer (RID)  | : 90         |

### 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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

###### REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)

| Referentie code | Van toepassing op   | Vermelding of omschrijving   |
|-----------------|---|--|
| 3(b)            | EO Amyris ; l-.beta.-<br>Bisabolene ; alpha<br>Zingiberene ; trans<br>Nerolidol ; beta<br>Caryofyleen | Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10 |
| 3(c)            | EO Amyris ; trans<br>Nerolidol ; beta<br>Caryofyleen  | Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1  |

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Niet opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Niet opgenomen in de REACH kandidatenlijst

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012)

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Niet opgenomen in de POP (Verordening EU 2019/1021)

##### Ozon-verordening (1005/2009)

Niet opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009)

##### Verordening tweëerlei gebruik (428/2009)

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) nr. 428/2009 van 5 mei 2009 voor het opstellen van een communautaire regeling voor de beheersing van uitvoer, overdracht, tussenhandel en doorvoer van artikelen voor producten voor tweëerlei gebruik.

##### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

##### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

# EO Amyris

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Nederland

|   |                            |
|---|----------------------------|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen                 | : EO Amyris is aanwezig    |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                          | : De stof is niet aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding      | : De stof is niet aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen –<br>Vruchtbaarheid | : De stof is niet aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling      | : De stof is niet aanwezig |

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Afkortingen en acroniemen: |  |
|----------------------------|--|
| ADN                        | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR                        | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg              |
| ATE                        | Acute toxiciteitsschatting   |
| BCF                        | Bioconcentratiefactor  |
| BLV                        | Biologische grenswaarde  |
| BOD                        | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)   |
| COD                        | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)  |
| DMEL                       | Afgeleide dosis met minimaal effect  |
| DNEL                       | Afgeleide dosis zonder effect  |
| EG-Nr                      | Europese commissie Nummer  |
| EC50                       | Mediaan effectieve concentratie  |
| EN                         | Europese standaard   |
| IARC                       | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek  |
| IATA                       | Internationale Luchtvervoersvereniging   |
| IMDG                       | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee  |
| LC50                       | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt  |
| LD50                       | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)                              |
| LOAEL                      | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld                                   |
| NOAEC                      | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld   |
| NOAEL                      | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld  |
| NOEC                       | Concentratie zonder waargenomen effecten   |
| OECD                       | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO  |
| OEL                        | Beroepsmatige blootstellingslimiet   |
| PBT                        | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof   |
| PNEC                       | Voorspelde concentratie(s) zonder effect   |
| RID                        | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen                              |
| VIB                        | Veiligheidsinformatieblad  |
| STP                        | Waterzuiveringsinstallatie   |

# EO Amyris

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Afkortingen en acroniemen:

|        |   |
|--------|---|
| ThZV   | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)            |
| TLM    | Mediane Tolerantie Limiet                     |
| VOS    | Vluchtige organische stoffen                  |
| CAS-Nr | Chemical Abstract Service - Nummer            |
| N.E.G. | Niet Elders Genoemd                           |
| zPzB   | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |
| ED     | Hormoonontregelende eigenschappen             |

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|                   |  |
|-------------------|--|
| Aquatic Acute 1   | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                        |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                    |
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2                    |
| Asp. Tox. 1       | Aspiratiegevaar, Categorie 1   |
| Eye Irrit. 2      | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                |
| H304              | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  |
| H315              | Veroorzaakt huidirritatie.   |
| H317              | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H319              | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   |
| H400              | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410              | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411              | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.      |
| Skin Irrit. 2     | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                       |
| Skin Sens. 1      | Huidsensibilisatie, Categorie 1  |
| Skin Sens. 1B     | Huidsensibilisatie, Categorie 1B   |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.