



DE HEKSERIJ

# EO Kardemom zaad

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum van uitgave: 1-5-2023 Datum herziening: 6-3-2024 Vervangt versie van: 1-5-2023 Versie: 2.0

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

#### 1.1. Productidentificatie

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Productvorm                  | : Stof (UVCB)   |
| Stofnaam                     | : EO Kardemom zaad  |
| IUPAC-naam                   | : Cardamom, ext.  |
| EG-Nr                        | : 288-922-1   |
| CAS-Nr                       | : 85940-32-5  |
| Productcode                  | : 20168   |
| Productgroep                 | : Handelsproduct  |
| Andere identificatiemiddelen | : Extracten en hun fysiek gemodificeerde derivaten zoals tincturen, beton, absolute stoffen, etherische oliën, oleoharsen, terpenen, terpeenvrije fracties, destillaten, residuen, enz., verkregen uit <i>Elettaria cardamomum</i> , Zingiberaceae. |

#### 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             | : Consumentengebruik, Professioneel gebruik |
| 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]

|   |      |
|---|------|
| Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3                   | H226 |
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                    | H315 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2             | H319 |
| Huidsensibilisatie, Categorie 1                         | H317 |
| Aspiratiegevaar, Categorie 1                            | H304 |
| 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

Ontvlambare vloeistof en damp. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

# EO Kardemom zaad

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.  
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.  
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.  
P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.  
P273 - Voorkom lozing in het milieu.  
P280 - Draag gelaatsbescherming, beschermende handschoenen, oogbescherming.  
P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM, arts raadplegen.  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P331 - GEEN braken opwekken.  
P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.  
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.  
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.  
P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.  
P405 - Achter slot bewaren.  
P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

### 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 Kardemom zaad  
CAS-Nr : 85940-32-5  
EG-Nr : 288-922-1

| Naam                    | Productidentificatie                   | %       | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------|--|---------|---|
| EO Kardemom zaad        | CAS-Nr: 85940-32-5<br>EG-Nr: 288-922-1 | 100     |   |
| Terpynyl acetate        | CAS-Nr: 8007-35-0<br>EG-Nr: 232-357-5  | 25 – 50 | Aquatic Chronic 2, H411                               |
| Eukalyptol (1.8-Cineol) | CAS-Nr: 470-82-6<br>EG-Nr: 207-431-5   | 25 – 50 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Sens. 1B, H317             |

# EO Kardemom zaad

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| Naam              | Productidentificatie   | %     | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|-------------------|--|-------|---|
| Limoneen D- (nat) | CAS-Nr: 5989-27-5<br>EG-Nr: 227-813-5<br>EU Catalogus nr: 601-096-00-2                             | 3 – 5 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| Sabinene          | CAS-Nr: 3387-41-5<br>EG-Nr: 222-212-4  | 3 – 5 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302  |
| Myrcene           | CAS-Nr: 123-35-3<br>EG-Nr: 204-622-5   | 1 – 3 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  |
| alfa Pineen       | CAS-Nr: 80-56-8<br>EG-Nr: 201-291-9  | 1 – 3 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Asp. Tox. 1, H304   |
| 4-Carvomenthenol  | CAS-Nr: 562-74-3<br>EG-Nr: 209-235-5   | 1 – 3 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412  |
| beta Caryofyleen  | CAS-Nr: 87-44-5<br>EG-Nr: 201-746-1  | 1 – 3 | Skin Sens. 1B, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  |
| Lindenol (IFF)    | CAS-Nr: 98-55-5<br>EG-Nr: 202-680-6<br>REACH-nr: 01-2119980717-23                                  | 1 – 3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319   |
| gamma Terpinene   | CAS-Nr: 99-85-4<br>EG-Nr: 202-794-6  | 1 – 3 | Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| Geranylacetaat    | CAS-Nr: 105-87-3<br>EG-Nr: 203-341-5<br>REACH-nr: 01-2119973480-35                                 | 1 – 3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| GERANIOL          | CAS-Nr: 106-24-1<br>EG-Nr: 203-377-1   | 1 – 3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317  |
| Nerolidol         | CAS-Nr: 7212-44-4<br>EG-Nr: 230-597-5<br>REACH-nr: 01-2119457636-29                                | < 1   | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   |
| Linalool          | CAS-Nr: 78-70-6<br>EG-Nr: 201-134-4<br>EU Catalogus nr: 603-235-00-2<br>REACH-nr: 01-2119474016-42 | < 1   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317  |

# EO Kardemom zaad

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| Naam           | Productidentificatie   | %   | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|----------------|--|-----|--|
| Terpinoleen    | CAS-Nr: 586-62-9<br>EG-Nr: 209-578-0                                 | < 1 | Skin Sens. 1B, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410         |
| beta Pineen    | CAS-Nr: 127-91-3<br>EG-Nr: 204-872-5                                 | < 1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Asp. Tox. 1, H304                |
| p-Cymeen       | CAS-Nr: 99-87-6<br>EG-Nr: 202-796-7<br>EU Catalogus nr: 601-094-00-1 | < 1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Linalylacetaat | CAS-Nr: 115-95-7<br>EG-Nr: 204-116-4<br>REACH-nr: 01-2119454789-19   | < 1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                     |

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

### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| EHBO algemeen               | : Onmiddellijk een arts bellen.   |
| EHBO na inademing           | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.   |
| EHBO na contact met de huid | : Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  |
| EHBO na contact met de ogen | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. |
| EHBO na opname door de mond | : Niet laten braken. Onmiddellijk een arts bellen.  |

### 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 | : Irritatie van de ogen.  |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Risico op longoedeem.   |

### 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  | : Ontvlambare vloeistof en damp.        |
| Explosiegevaar                                     | : Geen direct explosiegevaar.           |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Mogelijke vorming van giftige dampen. |

# EO Kardemom zaad

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 5.3. Advies voor brandweertienen

- 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. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. 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.

### 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. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.
- 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. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Gebruik explosieveilige apparatuur. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Contact met de huid en de ogen vermijden. 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 : Opslag- en opvangreservoir aarden.

# EO Kardemom zaad

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

|                      |   |
|----------------------|---|
| Opslagvoorwaarden    | : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren. |
| 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

| EO Kardemom zaad (85940-32-5)                              |                        |
|--|------------------------|
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL) |                        |
| IOEL TWA   | 800 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL STEL  | 1600 mg/m <sup>3</sup> |

#### 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.

#### 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

# EO Kardemom zaad

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 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  | : Geen gegevens beschikbaar   |
| Geur   | : Geen gegevens beschikbaar   |
| Geurdrempelwaarde                                  | : Geen gegevens beschikbaar   |
| pH   | : Geen gegevens beschikbaar   |
| Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar   |
| Smeltpunt  | : < -20 °C Remarks on result: 'other:'  |
| Vriespunt  | : Geen gegevens beschikbaar   |
| Kookpunt   | : 200,85 °C Atm. press.: 98,8 kPa Decomposition: 'no' Remarks on result: 'other:' |
| Vlampunt   | : 61 °C   |
| Zelfontbrandingstemperatuur                        | : Geen gegevens beschikbaar   |
| Ontledingstemperatuur                              | : Geen gegevens beschikbaar   |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)                        | : Niet van toepassing   |
| Dampspanning                                       | : Geen gegevens beschikbaar   |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                   | : Geen gegevens beschikbaar   |
| Relatieve dichtheid                                | : 0,926 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C                                     |
| Oplosbaarheid                                      | : Geen gegevens beschikbaar   |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)    | : Geen gegevens beschikbaar   |
| Viscositeit, kinematisch                           | : Geen gegevens beschikbaar   |
| Viscositeit, dynamisch                             | : Geen gegevens beschikbaar   |
| Ontploffingseigenschappen                          | : Geen gegevens beschikbaar   |
| Oxiderende eigenschappen                           | : Geen gegevens beschikbaar   |
| Explosiegrenzen                                    | : Geen gegevens beschikbaar   |

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Ontvlambare vloeistof en damp.

### 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

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# EO Kardemom zaad

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

#### EO Kardemom zaad (85940-32-5)

LD50 oraal rat  $\approx$  5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Remarks on results: other:

#### Limoneen D- (nat) (5989-27-5)

LD50 oraal rat > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)

#### Sabinene (3387-41-5)

LD50 oraal rat 300 – 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)

#### Myrcene (123-35-3)

LD50 oraal rat > 11390 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat

LD50 oraal > 3380 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse

LD50 dermaal konijn > 5000 mg/l Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

#### alfa Pineen (80-56-8)

LD50 dermaal rat > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

#### 4-Carvomenthenol (562-74-3)

LD50 oraal rat 1300 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

LD50 dermaal konijn 2500 – 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:

#### 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

#### Lindenol (IFF) (98-55-5)

LD50 oraal rat 4300 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2900 - 5700

LD50 dermaal rat > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

#### gamma Terpinene (99-85-4)

LD50 oraal rat > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)

LD50 dermaal rat > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)



# EO Kardemom zaad

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| <b>Geranylacetaat (105-87-3)</b>         |  |
|--|--|
| LD50 oraal rat                           | 6330 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, 95% CL: 5450 - 7340  |
| LD50 dermaal konijn                      | > 2000 mg/kg   |
| <b>GERANIOL (106-24-1)</b>               |  |
| LD50 oraal rat                           | ≈ 3600 mg/kg   |
| LD50 dermaal konijn                      | > 5000 mg/kg   |
| <b>Nerolidol (7212-44-4)</b>             |  |
| LD50 oraal rat                           | > 2610 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)  |
| LD50 dermaal konijn                      | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit  |
| <b>Linalool (78-70-6)</b>                |  |
| LD50 oraal rat                           | 2790 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:, 95% CL: 2440 - 3180   |
| LD50 dermaal konijn                      | 5610 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 3578 - 8374  |
| <b>Terpinoleen (586-62-9)</b>            |  |
| LD50 oraal rat                           | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)   |
| LD50 dermaal rat                         | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)  |
| <b>p-Cymeen (99-87-6)</b>                |  |
| LD50 dermaal konijn                      | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: other:   |
| <b>Linalylacetaat (115-95-7)</b>         |  |
| LD50 oraal rat                           | > 9000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Remarks on results: other:   |
| LD50 dermaal konijn                      | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit  |
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Veroorzaakt huidirritatie.   |
| <b>4-Carvomenthenol (562-74-3)</b>       |  |
| pH                                       | 6,8 – 7,1 Temp.: 20 °C   |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   |
| <b>4-Carvomenthenol (562-74-3)</b>       |  |
| pH                                       | 6,8 – 7,1 Temp.: 20 °C   |
| 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   |
| <b>gamma Terpinene (99-85-4)</b>         |  |
| NOAEL (dieren/mannelijk, F1)             | 250 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)   |
| NOAEL (dieren/vrouwelijk, F1)            | 100 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : Niet ingedeeld   |
| STOT bij herhaalde blootstelling         | : Niet ingedeeld   |

# EO Kardemom zaad

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| <b>Eukalyptol (1.8-Cineol) (470-82-6)</b>   |  |
|---|--|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)  | 600 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3150 (90-Day Oral Toxicity in Non-rodents) |
| <b>Myrcene (123-35-3)</b>   |  |
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)  | 250 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)   |
| NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen)   | 500 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)   |
| NOAEL (subchronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 90 dagen)  | 250 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)   |
| <b>Lindenol (IFF) (98-55-5)</b>   |  |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)  | ≥ 314 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)   |
| <b>Geranylacetaat (105-87-3)</b>  |  |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)  | 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: other:  |
| <b>Linalool (78-70-6)</b>   |  |
| NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)   | 250 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)  |
| <b>Linalylacetaat (115-95-7)</b>  |  |
| NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)   | 250 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)  |
| Gevaar bij inademing : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. |  |
| <b>Nerolidol (7212-44-4)</b>  |  |
| Viscositeit, kinematisch  | 15,8 mm <sup>2</sup> /s at 20 °C   |
| <b>Linalool (78-70-6)</b>   |  |
| Viscositeit, kinematisch  | 5191,86 mm <sup>2</sup> /s   |
| <b>Linalylacetaat (115-95-7)</b>  |  |
| Viscositeit, kinematisch  | 2,77 mm <sup>2</sup> /s  |

## 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>EO Kardemom zaad (85940-32-5)</b> |   |
|--------------------------------------|---|
| EC50 - Schaaldieren [1]              | 0,307 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 - Schaaldieren [2]              | 0,475 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 96u - Algen [1]                 | > 74 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

# EO Kardemom zaad

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| <b>Eukalyptol (1.8-Cineol) (470-82-6)</b> |  |
|---|--|
| LC50 - Vissen [1]                         | 57 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)   |
| EC50 - Schaaldieren [1]                   | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h - Algen [1]                      | > 74 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)    |
| EC50 96u - Algen [1]                      | > 74 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)    |
| <b>Limoneen D- (nat) (5989-27-5)</b>      |  |
| LC50 - Vissen [1]                         | 720 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas   |
| LC50 - Vissen [2]                         | 702 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas   |
| EC50 - Schaaldieren [1]                   | 0,307 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 - Schaaldieren [2]                   | 0,51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Algen [1]                      | 0,32 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)    |
| EC50 72h - Algen [2]                      | 0,214 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)   |
| <b>Sabinene (3387-41-5)</b>               |  |
| EC50 - Schaaldieren [1]                   | ≈ 3960 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Algen [1]                      | > 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| <b>Myrcene (123-35-3)</b>                 |  |
| EC50 - Schaaldieren [1]                   | 1,47 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Algen [1]                      | 0,342 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)   |
| EC50 72h - Algen [2]                      | 0,31 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)    |
| <b>alfa Pineen (80-56-8)</b>              |  |
| LC50 - Vissen [1]                         | 0,303 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)  |
| EC50 - Schaaldieren [1]                   | 0,475 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| <b>4-Carvomenthenol (562-74-3)</b>        |  |
| LC50 - Vissen [1]                         | 15,6 mg/l Test organisms (species):  |
| EC50 - Andere waterorganismen [1]         | 26,6 mg/l Test organisms (species):  |
| <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) |
| <b>Lindenol (IFF) (98-55-5)</b>           |  |
| LC50 - Vissen [1]                         | 70 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)   |
| EC50 - Schaaldieren [1]                   | 73 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Algen [1]                      | ≈ 68 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)    |

# EO Kardemom zaad

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| <b>Lindenol (IFF) (98-55-5)</b>  |  |
|----------------------------------|--|
| EC50 72h - Algen [2]             | ≈ 17 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| <b>gamma Terpinene (99-85-4)</b> |  |
| EC50 - Schaaldieren [1]          | 10189 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h - Algen [1]             | > 10,82 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum   |
| <b>Geranylacetaat (105-87-3)</b> |  |
| LC50 - Vissen [1]                | 68,12 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus  |
| EC50 - Schaaldieren [1]          | 14,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Algen [1]             | 3,72 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                       |
| ErC50 algen                      | 3,72 mg/l Species: Desmodesmus subspicatus 72 h  |
| <b>GERANIOL (106-24-1)</b>       |  |
| LC50 - Vissen [1]                | ≈ 22 mg/l  |
| EC50 - Schaaldieren [1]          | ≈ 10,8 ml/l  |
| ErC50 algen                      | ≈ 13,1 mg/l  |
| NOEC chronisch vis               | ≈ 10 mg/l  |
| NOEC chronisch algen             | ≈ 1 ml/l   |
| <b>Nerolidol (7212-44-4)</b>     |  |
| LC50 - Vissen [1]                | 1,43 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas  |
| EC50 - Schaaldieren [1]          | 510,3 µg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h - Algen [1]             | 2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)  |
| <b>Linalool (78-70-6)</b>        |  |
| LC50 - Vissen [1]                | 27,8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)   |
| EC50 - Schaaldieren [1]          | 59 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 96u - Algen [1]             | 88,3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                       |
| EC50 96u - Algen [2]             | 156,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                      |
| <b>Terpinoleen (586-62-9)</b>    |  |
| LC50 - Vissen [1]                | 0,805 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)  |
| EC50 - Schaaldieren [1]          | 0,634 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h - Algen [1]             | 11,69 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| <b>p-Cymeen (99-87-6)</b>        |  |
| LC50 - Vissen [1]                | 48 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus  |
| EC50 - Schaaldieren [1]          | 3,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h - Algen [1]             | 4,03 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum  |
| EC50 72h - Algen [2]             | 2,01 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum  |

# EO Kardemom zaad

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| <b>Linalylacetaat (115-95-7)</b> |  |
|----------------------------------|--|
| LC50 - Vissen [1]                | 11 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio  |
| EC50 - Schaaldieren [1]          | 59 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Algen [1]             | 13,1 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| <b>EO Kardemom zaad (85940-32-5)</b>      |                       |
|---|-----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid           | Niet snel afbreekbaar |
| <b>Terpynyl acetate (8007-35-0)</b>       |                       |
| Persistentie en afbreekbaarheid           | Niet snel afbreekbaar |
| <b>Eukalyptol (1.8-Cineol) (470-82-6)</b> |                       |
| Persistentie en afbreekbaarheid           | Niet snel afbreekbaar |
| <b>Limoneen D- (nat) (5989-27-5)</b>      |                       |
| Persistentie en afbreekbaarheid           | Niet snel afbreekbaar |
| <b>Sabinene (3387-41-5)</b>               |                       |
| Persistentie en afbreekbaarheid           | Niet snel afbreekbaar |
| <b>Myrcene (123-35-3)</b>                 |                       |
| Persistentie en afbreekbaarheid           | Niet snel afbreekbaar |
| <b>alfa Pineen (80-56-8)</b>              |                       |
| Persistentie en afbreekbaarheid           | Niet snel afbreekbaar |
| <b>4-Carvomenthenol (562-74-3)</b>        |                       |
| Persistentie en afbreekbaarheid           | Niet snel afbreekbaar |
| <b>beta Caryofyleen (87-44-5)</b>         |                       |
| Persistentie en afbreekbaarheid           | Niet snel afbreekbaar |
| <b>Lindenol (IFF) (98-55-5)</b>           |                       |
| Persistentie en afbreekbaarheid           | Niet snel afbreekbaar |
| <b>gamma Terpinene (99-85-4)</b>          |                       |
| Persistentie en afbreekbaarheid           | Niet snel afbreekbaar |
| <b>Geranylacetaat (105-87-3)</b>          |                       |
| Persistentie en afbreekbaarheid           | Niet snel afbreekbaar |
| <b>GERANIOL (106-24-1)</b>                |                       |
| Persistentie en afbreekbaarheid           | Niet snel afbreekbaar |
| <b>Nerolidol (7212-44-4)</b>              |                       |
| Persistentie en afbreekbaarheid           | Niet snel afbreekbaar |
| <b>Linalool (78-70-6)</b>                 |                       |
| Persistentie en afbreekbaarheid           | Niet snel afbreekbaar |

# EO Kardemom zaad

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### Terpinoleen (586-62-9)

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
|---------------------------------|-----------------------|

### beta Pineen (127-91-3)

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
|---------------------------------|-----------------------|

### p-Cymeen (99-87-6)

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
|---------------------------------|-----------------------|

### Linalylacetaat (115-95-7)

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
|---------------------------------|-----------------------|

## 12.3. Bioaccumulatie

### Terpynyl acetate (8007-35-0)

|   |       |
|---|-------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | ≥ 4,4 |
|---|-------|

### Lindenol (IFF) (98-55-5)

|   |        |
|---|--------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | ≥ 2,67 |
|---|--------|

### GERANIOL (106-24-1)

|   |       |
|---|-------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | ≈ 2,6 |
|---|-------|

### Nerolidol (7212-44-4)

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | ≥ 4,5 (pH value: ~7, 24 °C) (ECHA) |
|---|------------------------------------|

### Linalool (78-70-6)

|   |        |
|---|--------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | ≥ 2,84 |
|---|--------|

### Linalylacetaat (115-95-7)

|   |       |
|---|-------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | ≥ 3,9 |
|---|-------|

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|  |   |
|--|---|
| Regionale afvalverordening                           | : 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                               | : Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Lege verpakkingen niet hergebruiken. |

# EO Kardemom zaad

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

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

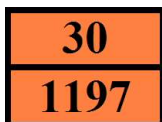
Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR  | IMDG  | IATA   | ADN   | RID   |
|--|---|--|---|---|
| <b>14.1. VN-nummer</b>   |   |  |   |   |
| UN 1197  | UN 1197   | UN 1197  | UN 1197   | UN 1197   |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>      |   |  |   |   |
| EXTRACTEN, VLOEIBAAR (EO Kardemom zaad)  | EXTRACTS, LIQUID (EO Cardamon seed)   | Extracts, liquid (EO Cardamon seed)  | EXTRACTEN, VLOEIBAAR (EO Kardemom zaad)                                   | EXTRACTEN, VLOEIBAAR (EO Kardemom zaad)                                   |
| <b>Omschrijving vervoerdocument</b>  |   |  |   |   |
| UN 1197 EXTRACTEN, VLOEIBAAR (EO Kardemom zaad), 3, III, (D/E), MILIEUGEVAARLIJK | UN 1197 EXTRACTS, LIQUID (EO Cardamon seed), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1197 Extracts, liquid (EO Cardamon seed), 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1197 EXTRACTEN, VLOEIBAAR (EO Kardemom zaad), 3, III, MILIEUGEVAARLIJK | UN 1197 EXTRACTEN, VLOEIBAAR (EO Kardemom zaad), 3, III, MILIEUGEVAARLIJK |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>   |   |  |   |   |
| 3  | 3   | 3  | 3   | 3   |
|  |   |  |   |   |
| <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)   | : F1                      |
| Bijzondere bepalingen (ADR)                                       | : 601                     |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)                                   | : 5I                      |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)                                   | : E1                      |
| Verpakkingsinstructies (ADR)                                      | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)                  | : MP19                    |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)           | : T2                      |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : TP1                     |
| Tankcode (ADR)  | : LGBF                    |
| Voertuig voor tankvervoer   | : FL                      |
| Vervoerscategorie (ADR)   | : 3                       |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)              | : V12                     |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)            | : S2                      |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)                           | : 30                      |
| Oranje identificatiebord  | :                         |



# EO Kardemom zaad

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : D/E

### Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 223, 955  
Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 L  
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E1  
Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001, LP01  
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC03  
Instructies voor tanks (IMDG) : T2  
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP1  
Nr. NS (Brand) : F-E  
Nr. NS (Verspilling) : S-D  
Stuwagecategorie (IMDG) : A  
Maatregelen en observaties (IMDG) : Usually consist of alcoholic solutions. Miscibility with water depends upon the composition.

### Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1  
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y344  
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 10L  
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 355  
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 60L  
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 366  
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 220L  
Bijzondere bepalingen (IATA) : A3  
ERG-code (IATA) : 3L

### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : F1  
Bijzondere bepaling (ADN) : 601  
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 5 L  
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E1  
Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EX, A  
Ventilatie (ADN) : VE01  
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0

### Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : F1  
Bijzondere bepaling (RID) : 601  
Beperkte hoeveelheden (RID) : 5L  
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E1  
Verpakkingsinstructies (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP19  
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : T2  
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : TP1  
Tankcodes voor RID-tanks (RID) : LGBF  
Transportcategorie (RID) : 3  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID) : W12  
Expresspakket (RID) : CE4  
Gevarenidentificatienummer (RID) : 30

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing



# EO Kardemom zaad

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 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(a)                                     | EO Kardemom zaad ;<br>Eukalyptol (1.8-Cineol) ;<br>Limoneen D- (nat) ;<br>Myrcene ; gamma<br>Terpinene ; beta Pineen ;<br>p-Cymeen   | 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 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F  |
| 3(b)                                     | EO Kardemom zaad ;<br>Eukalyptol (1.8-Cineol) ;<br>Limoneen D- (nat) ;<br>Sabinene ; Myrcene ; alfa<br>Pineen ; 4-<br>Carvomenthenol ; beta<br>Caryofyleen ; Lindenol<br>(IFF) ; gamma Terpinene ;<br>Geranylacetaat ;<br>GERANIOL ; Nerolidol ;<br>Linalool ; Terpinoleen ;<br>beta Pineen ; p-Cymeen ;<br>Linalylacetaat | 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 Kardemom zaad ;<br>Terpinyl acetate ;<br>Limoneen D- (nat) ;<br>Myrcene ; 4-<br>Carvomenthenol ; beta<br>Caryofyleen ; gamma<br>Terpinene ;<br>Geranylacetaat ; Nerolidol<br>; Terpinoleen ; p-Cymeen   | 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   |
| 40.                                      | Eukalyptol (1.8-Cineol) ;<br>Limoneen D- (nat) ;<br>Myrcene ; gamma<br>Terpinene ; beta Pineen ;<br>p-Cymeen   | Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen. |

##### 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)

# EO Kardemom zaad

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### Verordening tweërlei 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 tweërlei 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)

### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Nederland

|  |                            |
|--|----------------------------|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : De stof is niet 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 – 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   |

# EO Kardemom zaad

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| Afkortingen en acroniemen: |   |
|----------------------------|---|
| 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  |
| 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: |  |
|---|--|
| Acute Tox. 3 (Inhalatie)                | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3                                |
| Acute Tox. 4 (Oraal)                    | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4                                      |
| 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                    |
| Aquatic Chronic 3                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3                    |
| Asp. Tox. 1                             | Aspiratiegevaar, Categorie 1   |
| Eye Dam. 1                              | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1                                |
| Eye Irrit. 2                            | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                |
| Flam. Liq. 3                            | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3                                      |
| H226                                    | Ontvlambare vloeistof en damp.   |
| H302                                    | Schadelijk bij inslikken.  |
| H304                                    | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  |
| H315                                    | Veroorzaakt huidirritatie.   |
| H317                                    | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H318                                    | Veroorzaakt ernstig oogletsel.   |
| H319                                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   |
| H331                                    | Giftig bij inademing.  |
| H361                                    | Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.             |
| 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.      |
| H412                                    | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  |

# EO Kardemom zaad

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

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

|               |                                       |
|---------------|---------------------------------------|
| Repr. 2       | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2 |
| 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.