

## GEURENDE OLIE - LIQUEUR DE LAIT

### RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

- 1.1 Productidentificatie:** GEURENDE OLIE - LIQUEUR DE LAIT
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**  
Geschikt gebruik: Grondstof voor de cosmetische en farmaceutische industrie  
Afgesloten gebruik: Al het dergelijke gebruik wordt niet gespecificeerd in deze paragraaf noch in paragraaf 7.3
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:**  
Fleurs d'Arômes  
3A, Avenue Berton  
7333 Tertre - Hainaut - Belgique  
Tel.: 0032479433347  
fleursdaromes@hotmail.com  
<https://www.fleursdaromes.be/>
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** Centre antipoisons: 070/245.245

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel:**  
**Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**  
De classificatie van dit product is uitgevoerd in overeenkomst met de Verordening nr. 1272/2008 (CLP)  
Acute Tox. 3: Acute toxiciteit door inademing, categorie 3, H331  
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit, categorie 4, H302+H312  
Aquatic Chronic 2: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2, H411  
Carc. 1B: Carcinogeniteit, categorie 1B, H350  
Eye Irrit. 2: Oogirritatie, categorie 2, H319  
Muta. 2: Mutageniteit van geslachtscellen, categorie 2, H341  
Skin Irrit. 2: Huidirritatie, categorie 2, H315  
Skin Sens. 1A: Huidsensibilisatie, categorie 1A, H317

**2.2 Etiketteringselementen:**

**Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**

Gevaar



**Gevarenaanduidingen:**

Acute Tox. 3: H331 - Giftig bij inademing  
Acute Tox. 4: H302+H312 - Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid  
Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen  
Carc. 1B: H350 - Kan kanker veroorzaken  
Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
Muta. 2: H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade  
Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie  
Skin Sens. 1A: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

**Veiligheidsaanbevelingen:**

P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden  
P102: Buiten het bereik van kinderen houden  
P264: Na het werken met dit product grondig wassen  
P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen  
P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.  
P304+P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen  
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P501: Inhoud/verpakking afvoeren door middel van de afval- en recyclingdienst van de gemeente

**Aanvullende informatie:**

Bevat Clove, ext., Eugenol, Nutmeg oil, A-methylcinnamaldehyde

**Stoffen die bijdragen tot de classificatie**

Cinnamal (CAS: 104-55-2); Benzylbenzoaat (CAS: 120-51-4); cumarine (CAS: 91-64-5); Cinnamomum zeylanicum, ext. (CAS: 8015-91-6)



## GEURENDE OLIE - LIQUEUR DE LAIT

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN (gaat verder)

**Bijkomende etikettering conform Bijlage XVII van de Verordening (EG) nr. 1907/2006:**

Voorbehouden voor professionele gebruikers.

**De acute toxiciteitschatting (ATE mix):**

Het mengsel bestaat voor 10 % (oraal), 45 % (via de huid), 88 % (inademing) uit bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is

#### 2.3 Andere gevaren:

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

### RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

#### 3.1 Stoffen:

Niet van toepassing

#### 3.2 Mengsels:

**Chemische beschrijving:** Mengsel van stoffen

**Gevaarlijke componenten:**

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (punt 3) bevat het product de volgende gevaarlijke stoffen:

| Identificatie                                                                                               | Chemische naam/classificatie                                       |                                                                                                                                                                                                                                                           | Concentratie |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9<br>Index: 607-085-00-9<br>REACH 01-2119976371-33-XXXX<br>:                   | Benzylbenzooat <sup>(1)</sup> Zelf geclassificeerd                 |                                                                                                                                                                                                                                                           | 20 - <40 %   |
|                                                                                                             | Verordening 1272/2008                                              | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411 - Waarschuwing                                                                                     |              |
| CAS: 104-55-2<br>EC: 203-213-9<br>Index: Niet van toepassing<br>REACH 01-2119935242-45-XXXX<br>:            | Cinnamal <sup>(1)</sup> Zelf geclassificeerd                       |                                                                                                                                                                                                                                                           | 20 - <40 %   |
|                                                                                                             | Verordening 1272/2008                                              | Acute Tox. 4: H312; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Waarschuwing                                                                      |              |
| CAS: 121-32-4<br>EC: 204-464-7<br>Index: Niet van toepassing<br>REACH 01-2119958961-24-XXXX<br>:            | 3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde <sup>(1)</sup> Zelf geclassificeerd |                                                                                                                                                                                                                                                           | 5 - <20 %    |
|                                                                                                             | Verordening 1272/2008                                              | Eye Irrit. 2: H319 - Waarschuwing                                                                                                                                    |              |
| CAS: 121-33-5<br>EC: 204-465-2<br>Index: Niet van toepassing<br>REACH 01-2119516040-60-XXXX<br>:            | Vanillin <sup>(1)</sup> Zelf geclassificeerd                       |                                                                                                                                                                                                                                                           | 5 - <20 %    |
|                                                                                                             | Verordening 1272/2008                                              | Eye Irrit. 2: H319 - Waarschuwing                                                                                                                                    |              |
| CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7<br>Index: Niet van toepassing<br>REACH 01-2119943756-26-XXXX<br>:             | cumarine <sup>(1)</sup> Zelf geclassificeerd                       |                                                                                                                                                                                                                                                           | 5 - <20 %    |
|                                                                                                             | Verordening 1272/2008                                              | Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317 - Gevaar                                                                                   |              |
| CAS: 97-53-0<br>EC: 202-589-1<br>Index: Niet van toepassing<br>REACH 01-2119971802-33-XXXX<br>:             | Eugenol <sup>(1)</sup> Zelf geclassificeerd                        |                                                                                                                                                                                                                                                           | 5 - <20 %    |
|                                                                                                             | Verordening 1272/2008                                              | Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Waarschuwing                                                                                                               |              |
| CAS: 8015-91-6<br>EC: 283-479-0<br>Index: Niet van toepassing<br>REACH 01-2119487278-23-XXXX<br>:           | Cinnamomum zeylanicum, ext. <sup>(1)</sup> Zelf geclassificeerd    |                                                                                                                                                                                                                                                           | 5 - <20 %    |
|                                                                                                             | Verordening 1272/2008                                              | Aquatic Chronic 3: H412; Carc. 1B: H350; Eye Irrit. 2: H319; Muta. 2: H341; Skin Sens. 1: H317 - Gevaar                                                              |              |
| CAS: 8000-34-8<br>EC: 284-638-7<br>Index: Niet van toepassing<br>REACH Niet van toepassing                  | Clove, ext. <sup>(1)</sup> Zelf geclassificeerd                    |                                                                                                                                                                                                                                                           | 5 - <20 %    |
|                                                                                                             | Verordening 1272/2008                                              | Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Gevaar                                                                              |              |
| CAS: 101-39-3<br>EC: 202-938-8<br>Index: Niet van toepassing<br>REACH 01-2119538797-21-XXXX<br>:            | A-methylcinnamaldehyde <sup>(1)</sup> Zelf geclassificeerd         |                                                                                                                                                                                                                                                           | 2 - <5 %     |
|                                                                                                             | Verordening 1272/2008                                              | Skin Sens. 1: H317 - Waarschuwing                                                                                                                                    |              |
| CAS: 8008-45-5<br>EC: Niet van toepassing<br>Index: Niet van toepassing<br>REACH 01-2119486669-15-XXXX<br>: | Nutmeg oil <sup>(1)</sup> Zelf geclassificeerd                     |                                                                                                                                                                                                                                                           | 2 - <5 %     |
|                                                                                                             | Verordening 1272/2008                                              | Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Carc. 1B: H350; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Muta. 2: H341; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Gevaar  |              |

<sup>(1)</sup> Stof die een risico voor de gezondheid of het milieu vormt en voldoet aan de criteria in Verordening (EU) nr 2015/830

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

## GEURENDE OLIE - LIQUEUR DE LAIT

### RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN (gaat verder)

| Identificatie                                                                                | Chemische naam/classificatie                                                       |                                                                                            | Concentratie |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| CAS: 8030-89-5<br>EC: 232-449-5<br>Index: Niet van toepassing<br>REACH Niet van toepassing   | <b>Pyroligneous zuren, reactieproducten met et alc., Destillaten<sup>(1)</sup></b> | Zelf geclassificeerd                                                                       | 2 - <5 %     |
|                                                                                              | Verordening 1272/2008                                                              | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Gevaar                           |              |
| CAS: 109-94-4<br>EC: 203-721-0<br>Index: 607-015-00-7<br>REACH 01-2120261695-48-XXXX         | <b>Ethylformiaat<sup>(1)</sup></b>                                                 | ATP CLP00                                                                                  | 2 - <5 %     |
|                                                                                              | Verordening 1272/2008                                                              | Acute Tox. 4: H302+H332; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Gevaar |              |
| CAS: 4940-11-8<br>EC: 225-582-5<br>Index: Niet van toepassing<br>REACH 01-2120758795-36-XXXX | <b>2-ethyl-3-hydroxy-4-pyron<sup>(1)</sup></b>                                     | Zelf geclassificeerd                                                                       | 2 - <5 %     |
|                                                                                              | Verordening 1272/2008                                                              | Acute Tox. 4: H302 - Waarschuwing                                                          |              |

<sup>(1)</sup> Stof die een risico voor de gezondheid of het milieu vormt en voldoet aan de criteria in Verordening (EU) nr 2015/830

Voor meer informatie over het gevaarlijke karakter van de stoffen de epigrafen 8, 11, 12, 15 en 16 raadplegen.

### RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Onmiddellijk medische hulp inroepen en het veiligheidsblad van dit product tonen.

##### Door inademing:

De patiënt weghalen uit de plaats van blootstelling, in de frisse lucht brengen en laten rusten. In ernstige gevallen, zoals een hartstilstand, kunstmatige ademhaling (beademing, hartmassage, zuurstof, enz.), onmiddellijk medische hulp zoeken.

##### Door contact met de huid:

Besmette kleding en schoenen verwijderen, spoel de huid of douche de aangedane eventueel met veel koud water en milde zeep. In geval van een ernstige aandoening, een arts raadplegen. Indien het product brandwonden of bevroering veroorzaakt, de kleding niet verwijderen omdat dit de wonde nog zou kunnen verergeren. Blaren op de huid niet doorprikken wegens risico op infectie.

##### Door contact met de ogen:

Spoel de ogen met water bij kamertemperatuur gedurende ten minste 15 minuten. Vermijd dat de patiënt zich in de ogen wrijft of ze sluit. Indien de patiënt contactlenzen draagt, deze verwijderen zodat deze niet aan de ogen blijven vastplakken en bijkomende schade te weegbrengen. In elk geval na het reinigen zo snel mogelijk een arts raadplegen en het veiligheidsinformatieblad van het product tonen.

##### Door inname/inademing:

Onmiddellijk medische hulp inroepen en het veiligheidsblad van dit product tonen. Niet laten braken. In geval van braken het hoofd naar voren kantelen om inademing ervan te voorkomen. Bij bewusteloosheid niets via de mond toedienen tot aankomst van de arts. De mond en de keel spoelen, omdat er een mogelijkheid bestaat dat deze aangetast werden tijdens de inhalatie. De patiënt rustig houden.

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

De acute en uitgestelde effecten zijn aangegeven in paragrafen 2 en 11.

#### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Niet van toepassing

### RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1 Blusmiddelen:

Ernstige gezondheidseffecten bij langdurige inname, met inbegrip van overlijden, ernstige functionele storingen of morfologische veranderingen van toxicologische aard.

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

Als gevolg van de verbranding of de thermische ontbindingsreactie worden bijproducten gegenereerd die zeer toxisch zijn en derhalve een groot risico voor de gezondheid kunnen vormen.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden:

Afhankelijk van de grootte van de brand kan het noodzakelijk zijn om een complete beschermende kleding en ademhalingsstoelsten te gebruiken. Beschikken over een minimum van noodvoorzieningen of hulpelementen (branddekens, draagbare EHBO-kit, ...), in overeenstemming met de RD486 / 1997 en latere wijzigingen

##### Bijkomende bepalingen:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**GEURENDE OLIE - LIQUEUR DE LAIT****RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN (gaat verder)**

Handelen volgens het noodplan en de informatiebladen over de maatregelen in verband met ongevallen en andere noodgevallen. Verwijder alle ontstekingsbronnen. In geval van brand de containers en de opslagtanks van licht ontvlambare producten afkoelen, omdat deze explosies of kokende vloeistof-gasexpansie-explosies kunnen veroorzaken als gevolg van de hoge temperaturen. Vermijd het lozen van de gebruikte producten tijdens het blussen van de brand in het aquatisch milieu.

**RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:**

Lekken isoleren opdat ze geen extra risico zouden vormen voor de mensen die deze taken uitvoeren. De omgeving evacueren en de onbeschermde personen op afstand houden. Gezien de mogelijke blootstelling aan het geloosde product is het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen verplicht (zie paragraaf 8). Vooral de vorming van ontvlambare damp-lucht-mengsels vermijden door middel van ventilatie of het gebruik van een inertiserend middel. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Elektrostatische ladingen elimineren door middel van de interconnectie van alle geleidende oppervlakken waarop zich statische elektriciteit kan vormen en die op hun beurt geaard zijn..

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Lozingen in het aquatisch milieu ten allen koste vermijden. Het geabsorbeerde / opgevangen product op geschikte wijze opslaan in hermetisch afgesloten containers. De bevoegde autoriteit inlichten in het geval van blootstelling aan het grote publiek of het milieu.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

is het raadzaam:

De lozing absorberen met zand of inert materiaal en naar een veilige plaats brengen. Niet absorberen in zaagsel of in ander brandbare materialen. Voor inlichtingen met betrekking tot de verwijdering, kunt u artikel 13 raadplegen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:**

Zie epigrafen 8 en 13.

**RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:****A.- Algemene voorzorgsmaatregelen**

Aan de wet op de preventie van beroepsrisico's voldoen. Houd de container goed gesloten. De lozingen en residuen controleren en vernietigen met veilige methodes (deel 6). Vermijd lekkages uit de container. Zich aan de hygiëneregels houden waar gewerkt wordt met gevaarlijke producten.

**B.- Technische aanbevelingen voor de preventie van brand en ontploffingen.**

Verdamping van het product vermijden omdat het brandbare stoffen bevat, die ontvlambare damp / lucht mengsels kunnen vormen bij aanwezigheid van ontstekingsbronnen. De ontstekingsbronnen (mobiele telefoons, vonken, ...) controleren en overhevelen bij lage snelheden om het genereren van elektrostatische ladingen te voorkomen. Vermijd spatten en sprays. Zie paragraaf 10 in verband met de omstandigheden en materialen die vermeden moeten worden.

**C.- Technische aanbevelingen om ergonomische en toxicologische risico's te voorkomen.**

Voor beheersing van blootstelling, zie paragraaf 8. Niet eten, drinken of roken in werkkruimtes; handen wassen na elk gebruik, zich van besmette kleding en beschermingsmiddelen ontdoen vooraleer naar de eetzaal te gaan.

**D.- Technische aanbevelingen om milieurisico's te voorkomen.**

Vanwege het gevaar van dit product voor het milieu is het raadzaam het te behandelen op een plaats waar de vervuiling door lozing gecontroleerd wordt en in de nabijheid absorberend materiaal ter beschikking staat.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:****A.- Technische opslagmaatregelen**

Minimumtemp.: 5 °C

Maximumtemp.: 20 °C

Maximumtijd: 18 maanden

**B.- Algemene opslagomstandigheden.**

Bronnen van hitte, straling, statische elektriciteit en contact met voedingsmiddelen vermijden. Voor bijkomende informatie zie epigraaf 10.5.

**7.3 Specifiek eindgebruik:**

Op uitzondering van de reeds gespecificeerde indicaties hoeft geen enkele speciale aanbeveling met betrekking tot het gebruik van dit product geformuleerd te worden.

**RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

## GEURENDE OLIE - LIQUEUR DE LAIT

### RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

#### 8.1 Controleparameters:

Stoffen waarvan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling gecontroleerd moeten worden in de werkomgeving (Koninklijk besluit van 11 maart 2002 en wijzigingen):

| Identificatie                                | Milieugrenswaarden |         |                       |
|----------------------------------------------|--------------------|---------|-----------------------|
| Ethylformiaat<br>CAS: 109-94-4 EC: 203-721-0 | VLEP/GWBB (8h)     | 100 ppm | 307 mg/m <sup>3</sup> |
|                                              | VLEP/GWBB (STEL)   |         |                       |

#### DNEL (Werknemers):

| Identificatie                                            |             | Korte blootstelling   |                     | Lange blootstelling          |                        |
|----------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|---------------------|------------------------------|------------------------|
|                                                          |             | Systemic              | Lokale              | Systemic                     | Lokale                 |
| Benzylbenzoaat<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9         | Oraal       | Niet van toepassing   | Niet van toepassing | Niet van toepassing          | Niet van toepassing    |
|                                                          | Via de huid | Niet van toepassing   | Niet van toepassing | 2,6 mg/kg                    | Niet van toepassing    |
|                                                          | Inademing   | 102 mg/m <sup>3</sup> | Niet van toepassing | 5,1 mg/m <sup>3</sup>        | Niet van toepassing    |
| Cinnamal<br>CAS: 104-55-2<br>EC: 203-213-9               | Oraal       | Niet van toepassing   | Niet van toepassing | Niet van toepassing          | Niet van toepassing    |
|                                                          | Via de huid | Niet van toepassing   | Niet van toepassing | 2,5125 mg/kg                 | Niet van toepassing    |
|                                                          | Inademing   | Niet van toepassing   | Niet van toepassing | 2,03947368 mg/m <sup>3</sup> | Niet van toepassing    |
| cumarine<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7                | Oraal       | Niet van toepassing   | Niet van toepassing | Niet van toepassing          | Niet van toepassing    |
|                                                          | Via de huid | Niet van toepassing   | Niet van toepassing | 0,84 mg/kg                   | Niet van toepassing    |
|                                                          | Inademing   | Niet van toepassing   | Niet van toepassing | 0,741 mg/m <sup>3</sup>      | Niet van toepassing    |
| Eugenol<br>CAS: 97-53-0<br>EC: 202-589-1                 | Oraal       | Niet van toepassing   | Niet van toepassing | Niet van toepassing          | Niet van toepassing    |
|                                                          | Via de huid | Niet van toepassing   | Niet van toepassing | Niet van toepassing          | Niet van toepassing    |
|                                                          | Inademing   | Niet van toepassing   | Niet van toepassing | 36 mg/m <sup>3</sup>         | Niet van toepassing    |
| A-methylcinnamaldehyde<br>CAS: 101-39-3<br>EC: 202-938-8 | Oraal       | Niet van toepassing   | Niet van toepassing | Niet van toepassing          | Niet van toepassing    |
|                                                          | Via de huid | Niet van toepassing   | Niet van toepassing | 2,21 mg/kg                   | Niet van toepassing    |
|                                                          | Inademing   | Niet van toepassing   | Niet van toepassing | 13,3 mg/m <sup>3</sup>       | 13,3 mg/m <sup>3</sup> |

#### DNEL (Bevolking):

| Identificatie                                            |             | Korte blootstelling  |                     | Lange blootstelling           |                        |
|----------------------------------------------------------|-------------|----------------------|---------------------|-------------------------------|------------------------|
|                                                          |             | Systemic             | Lokale              | Systemic                      | Lokale                 |
| Benzylbenzoaat<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9         | Oraal       | 78 mg/kg             | Niet van toepassing | 0,4 mg/kg                     | Niet van toepassing    |
|                                                          | Via de huid | Niet van toepassing  | Niet van toepassing | 1,3 mg/kg                     | Niet van toepassing    |
|                                                          | Inademing   | 25 mg/m <sup>3</sup> | Niet van toepassing | 1,25 mg/m <sup>3</sup>        | Niet van toepassing    |
| Cinnamal<br>CAS: 104-55-2<br>EC: 203-213-9               | Oraal       | Niet van toepassing  | Niet van toepassing | 2,5 mg/kg                     | Niet van toepassing    |
|                                                          | Via de huid | Niet van toepassing  | Niet van toepassing | 0,625 mg/kg                   | Niet van toepassing    |
|                                                          | Inademing   | Niet van toepassing  | Niet van toepassing | 0,543478261 mg/m <sup>3</sup> | Niet van toepassing    |
| cumarine<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7                | Oraal       | Niet van toepassing  | Niet van toepassing | 0,42 mg/kg                    | Niet van toepassing    |
|                                                          | Via de huid | Niet van toepassing  | Niet van toepassing | 0,42 mg/kg                    | Niet van toepassing    |
|                                                          | Inademing   | Niet van toepassing  | Niet van toepassing | 0,183 mg/m <sup>3</sup>       | Niet van toepassing    |
| A-methylcinnamaldehyde<br>CAS: 101-39-3<br>EC: 202-938-8 | Oraal       | Niet van toepassing  | Niet van toepassing | 1,1 mg/kg                     | Niet van toepassing    |
|                                                          | Via de huid | Niet van toepassing  | Niet van toepassing | 1,11 mg/kg                    | Niet van toepassing    |
|                                                          | Inademing   | Niet van toepassing  | Niet van toepassing | 3,27 mg/m <sup>3</sup>        | 3,27 mg/m <sup>3</sup> |

#### PNEC:

| Identificatie                                                    |                 |                     |                       |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------|
| Benzylbenzoaat<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9                 | STP             | 100 mg/L            | Zoet water            |
|                                                                  | Bodem           | 2,12 mg/kg          | Zeewater              |
|                                                                  | Intermitterende | Niet van toepassing | Sediment (Zoet water) |
|                                                                  | Oraal           | Niet van toepassing | Sediment (Zeewater)   |
| Cinnamal<br>CAS: 104-55-2<br>EC: 203-213-9                       | STP             | 13,119 mg/L         | Zoet water            |
|                                                                  | Bodem           | 56,08472512 mg/kg   | Zeewater              |
|                                                                  | Intermitterende | 1,004 mg/L          | Sediment (Zoet water) |
|                                                                  | Oraal           | 0,000333333 g/kg    | Sediment (Zeewater)   |
| 3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde<br>CAS: 121-32-4<br>EC: 204-464-7 | STP             | 10 mg/L             | Zoet water            |
|                                                                  | Bodem           | 2,923 mg/kg         | Zeewater              |
|                                                                  | Intermitterende | Niet van toepassing | Sediment (Zoet water) |
|                                                                  | Oraal           | Niet van toepassing | Sediment (Zeewater)   |

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

## GEURENDE OLIE - LIQUEUR DE LAIT

### RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

| Identificatie                                            |                 |                     |                       |                     |
|----------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| Vanillin<br>CAS: 121-33-5<br>EC: 204-465-2               | STP             | 10 mg/L             | Zoet water            | 0,118 mg/L          |
|                                                          | Bodem           | 11,54 mg/kg         | Zeewater              | Niet van toepassing |
|                                                          | Intermitterende | Niet van toepassing | Sediment (Zoet water) | 58,22 mg/kg         |
|                                                          | Oraal           | Niet van toepassing | Sediment (Zeewater)   | 5,822 mg/kg         |
| cumarine<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7                | STP             | 10 mg/L             | Zoet water            | 0,0056 mg/L         |
|                                                          | Bodem           | 0,0217 mg/kg        | Zeewater              | 0,00056 mg/L        |
|                                                          | Intermitterende | 0,056 mg/L          | Sediment (Zoet water) | 0,207 mg/kg         |
|                                                          | Oraal           | Niet van toepassing | Sediment (Zeewater)   | 0,0207 mg/kg        |
| Eugenol<br>CAS: 97-53-0<br>EC: 202-589-1                 | STP             | Niet van toepassing | Zoet water            | 0,00113 mg/L        |
|                                                          | Bodem           | 0,0155 mg/kg        | Zeewater              | 0,000113 mg/L       |
|                                                          | Intermitterende | 0,0113 mg/L         | Sediment (Zoet water) | 0,081 mg/kg         |
|                                                          | Oraal           | Niet van toepassing | Sediment (Zeewater)   | 0,0081 mg/kg        |
| A-methylcinnamaldehyde<br>CAS: 101-39-3<br>EC: 202-938-8 | STP             | 3,66 mg/L           | Zoet water            | 0,0012 mg/L         |
|                                                          | Bodem           | 0,0071 mg/kg        | Zeewater              | 0,00012 mg/L        |
|                                                          | Intermitterende | 0,012 mg/L          | Sediment (Zoet water) | 0,0404 mg/kg        |
|                                                          | Oraal           | Niet van toepassing | Sediment (Zeewater)   | 0,00404 mg/kg       |

#### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

##### A.- Algemene maatregelen voor veiligheid en hygiëne in de werkomgeving

In overeenstemming met de orde van prioriteiten voor de controle van beroepsmatige blootstelling (R4/2001 en latere wijzigingen) is het raadzaam de extractie te lokaliseren in het werkgebied als collectieve beschermingsmaatregel om overschrijding van de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling te voorkomen. In het geval van het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen moeten deze voorzien zijn de "markering CE,", in overeenstemming met RD1407 / 1992 en latere wijzigingen. Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, de klasse van de bescherming, ...), de bijsluiter van de fabrikant van EPI raadplegen. De instructies in dit artikel hebben betrekking op het zuivere product. Beschermingsmaatregelen voor het verdunde product kunnen variëren, afhankelijk van de mate van verdunning, gebruik en wijze van toepassing, enz. Om de vereiste installatie en nooddouches / oogbadjes in de magazijnen te bepalen moet er rekening gehouden worden met de opslag van chemische producten die in ieder geval van toepassing is. Voor meer informatie zie paragrafen 7.1 en 7.2.

##### B.- Ademhalingsbescherming

| Pictogram                                                                                                                       | PBM                               | Labelling                                                                                      | CEN-normen          | Waarnemingen                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Verplichte bescherming van de luchtwegen | Filtermasker voor gasen en dampen | <br>CAT III | EN 405:2001+A1:2009 | Vervangen wanneer geur of smaak van de verontreinigende stof waargenomen wordt in het masker of het gelaatsscherm. Wanneer de verontreinigende stof niet eenvoudig opgemerkt kan worden, wordt het gebruik van isolerende uitrustingen aanbevolen. |

##### C.- Specifieke bescherming van de handen

| Pictogram                                                                                                                   | PBM                                                 | Labelling                                                                                      | CEN-normen                                                    | Waarnemingen                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Verplichte bescherming van de handen | NIET-wegwerphandschoenen voor chemische bescherming | <br>CAT III | EN 374-1:2003<br>EN 374-3:2003/AC:2006<br>EN 420:2003+A1:2009 | De doorslagtijd ('breakthrough time') aangegeven door de fabrikant moet hoger zijn dan de gebruikstijd van het product. Geen beschermende crèmes gebruiken na het contact van het product met de huid. |

Aangezien het product een mengsel is van verschillende materialen, kan de weerstand van de handschoenen niet volledig betrouwbaar berekend worden en moet die derhalve voor de toepassing worden gecontroleerd.

##### D.- Oog- en gezichtsbescherming

| Pictogram                                                                                                                    | PBM           | Labelling                                                                                     | CEN-normen                                                    | Waarnemingen                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Verplichte bescherming van het gelaat | Gelaatsscherm | <br>CAT II | EN 166:2001<br>EN 167:2001<br>EN 168:2001<br>EN ISO 4007:2018 | Dagelijks reinigen en regelmatig ontsmetten volgens de instructies van de fabrikant. |

##### E.- Lichaamsbescherming

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)**

| Pictogram                                                                                                                   | PBM                                                     | Labelling                                                                                    | CEN-normen                                                                                                                 | Waarnemingen                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Verplichte bescherming van het lichaam | Wegwerpkleding voor bescherming tegen chemische gevaren | <br>CAT III | EN 13034:2005+A1:2009<br>EN 168:2001<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2001<br>EN ISO 6530:2005<br>EN 464:1994 | Gebruik voorbehouden voor het werk. Regelmatig reinigen volgens de instructies van de fabrikant. |
| <br>Verplichte bescherming van de voeten   | Veiligheidsschoenen tegen chemisch gevaar               | <br>CAT III | EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2006                                                                                       | De laarzen vervangen bij tekenen van aantasting.                                                 |

F.- Aanvullende noodmaatregelen

| Noodmaatregel                                                                                    | Normen                                          | Noodmaatregel                                                                                | Normen                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Nooddouches | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Oogbad | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Controles van de blootstelling van het milieu:**

Onder de EU-wetgeving op de bescherming van het milieu is het aanbevolen om het lozen van zowel het product als de verpakking te voorkomen. Voor meer informatie zie paragraaf 7.4.D

**Volatiliteit organische stoffen:**

In toepassing van Richtlijn 2010/75/EU, heeft dit product de volgende kenmerken:

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| VOS (levering):            | 2 % gewicht                         |
| Concentratie VOS op 20 °C: | 21,07 kg/m <sup>3</sup> (21,07 g/L) |
| Gemiddeld koolstofgetal:   | 3                                   |
| Gemiddelde molecuulmassa:  | 74,1 g/mol                          |

**RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:**

Voor meer informatie de lijst met technische gegevens van het product raadplegen.

**Aanzicht:**

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Fysische toestand op 20 °C: | Vloeibaar             |
| Voorkomen:                  | Niet beschikbaar      |
| Kleur:                      | Geel                  |
| Geur:                       | Niet beschikbaar      |
| Geurdrempelwaarde:          | Niet van toepassing * |

**Volatiliteit:**

|                                           |                       |
|-------------------------------------------|-----------------------|
| Kooktemperatuur onder atmosferische druk: | 238 °C                |
| Dampspanning op 20 °C:                    | 1829 Pa               |
| Dampspanning op 50 °C:                    | 6045,28 Pa (6,05 kPa) |
| Verdampingssnelheid op 20 °C:             | Niet van toepassing * |

**Karakterisering van het product:**

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Dichtheid op 20 °C:                | 1053,3 kg/m <sup>3</sup> |
| Relatieve dichtheid op 20 °C:      | 1,053                    |
| Dynamische viscositeit op 20 °C:   | Niet van toepassing *    |
| Kinematische viscositeit op 20 °C: | Niet van toepassing *    |
| Kinematische viscositeit op 40 °C: | Niet van toepassing *    |

\*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN (gaat verder)

|                                                 |                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------|
| Concentratie:                                   | Niet van toepassing * |
| pH:                                             | Niet van toepassing * |
| Dampdichtheid op 20 °C:                         | Niet van toepassing * |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water op 20 °C: | Niet van toepassing * |
| Oplosbaarheid in water op 20 °C:                | Niet van toepassing * |
| Oplosbaarheidseigenschap:                       | Niet van toepassing * |
| Decompositietemperatuur:                        | Niet van toepassing * |
| Smelt-/vriespunt :                              | Niet van toepassing * |
| Ontploffingseigenschappen:                      | Niet van toepassing * |
| Oxiderende eigenschappen:                       | Niet van toepassing * |
| <b>Ontvlambaarheid:</b>                         |                       |
| Vlampunt:                                       | 73 °C                 |
| Ontvlambaarheid (vast, gas):                    | Niet van toepassing * |
| Zelfontstekingstemperatuur:                     | 455 °C                |
| Ondergrens van ontvlambaarheid:                 | Niet van toepassing * |
| Bovengrens van ontvlambaarheid:                 | Niet van toepassing * |
| <b>Explosiviteit:</b>                           |                       |
| Onderste explosiegrenswaarden:                  | Niet van toepassing * |
| Bovenste explosiegrenswaarden:                  | Niet van toepassing * |
| <b>9.2 Overige informatie:</b>                  |                       |
| Oppervlaktespanning op 20 °C:                   | Niet van toepassing * |
| Brekingsindex:                                  | Niet van toepassing * |

\*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1 Reactiviteit:

Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht indien voldaan wordt aan de technische instructies voor opslag van chemische producten. Zie epigraaf 7.

### 10.2 Chemische stabiliteit:

Chemisch stabiel in de aangegeven omstandigheden van opslag, hantering en gebruik.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

In de aangegeven omstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht die een druk of overmatige temperaturen kunnen opleveren.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden:

Toepasbaar voor gebruik en bewaring op een temperatuur van:

| Schok en frictie    | Contact met de lucht | Verwarming    | Zonlicht      | Vocht               |
|---------------------|----------------------|---------------|---------------|---------------------|
| Niet van toepassing | Niet van toepassing  | Waarschuwing: | Waarschuwing: | Niet van toepassing |

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

| Zuren                   | Water               | Oxiderende stoffen     | Brandbare stoffen   | Andere                         |
|-------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|--------------------------------|
| Sterke zuren vermijden. | Niet van toepassing | Vermijd direct contact | Niet van toepassing | Vermijd sterke basen of logen. |

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Zie paragraaf 10.3, 10.4 en 10.5 voor de specifieke afbraakproducten. Afhankelijk van de ontledingsomstandigheden kunnen complexe mengsels van chemicaliën: kooldioxide (CO<sub>2</sub>), koolmonoxide en andere organische verbindingen vrijkomen.

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Er zijn geen experimentele gegevens over het product zelf met betrekking tot de toxicologische eigenschappen.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

## GEURENDE OLIE - LIQUEUR DE LAIT

### RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

#### Gevaarlijke effecten op de gezondheid:

In geval van herhaalde of langdurige blootstelling of blootstelling aan concentraties die hoger zijn dan hetgeen vastgelegd is door de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, kunnen schadelijke effecten optreden voor de gezondheid naargelang de wijze van blootstelling:

##### A- Inname (acuut effect):

- Acute toxiciteit: Inname van een grote dosis kan keelpijn, buikpijn, misselijkheid en braken veroorzaken.
- Corrosief/irriterend: Inname van een grote dosis kan keelpijn, buikpijn, misselijkheid en braken veroorzaken.

##### B- Inademing (acuut effect):

- Acute toxiciteit: Het kan dodelijk zijn in geval van langere blootstelling
- Corrosief/irriterend: In het licht van de beschikbare gegevens, wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie paragraaf 3.

##### C- Contact met de huid en de ogen (acuut effect):

- Contact met de huid: Het product veroorzaakt huidontsteking.
- Contact met de ogen: Het product brengt oogletsel toe na contact.

##### D- CMR-effecten (carcinogeen, mutageen en reproductietoxisch effect):

- Carcinogeen: Blootstelling aan dit product kan kanker veroorzaken. Voor meer specifieke informatie over mogelijke gevolgen voor de gezondheid zie paragraaf 2.  
IARC: cumarine (3); Eugenol (3)
- Mutageen: Blootstelling aan dit product kan genetische schade veroorzaken. Voor meer specifieke informatie over mogelijke gevolgen voor de gezondheid zie paragraaf 2.
- Giftig voor de reproductie: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie paragraaf 3.

##### E- Sensibilisatie-effecten:

- Respiratoir: In het licht van de beschikbare gegevens worden niet voldaan aan de indelingscriteria, daar de stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie paragraaf 3.
- Cutaan: Langdurig contact met de huid kan leiden tot allergisch contacteczeem.

##### F- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-enkele blootstelling:

In het licht van de beschikbare gegevens, wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie paragraaf 3.

##### G- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling:

- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie paragraaf 3.
- Huid: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie paragraaf 3.

##### H- Toxiciteit door inademing:

In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie paragraaf 3.

#### Overige informatie:

Niet van toepassing

#### Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:

| Identificatie                                                  | Acute toxiciteit |                     | Soort  |
|----------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|--------|
| Benzylbenzoaat<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9               | LD50 oraal       | 1500 mg/kg          | Rat    |
|                                                                | LD50 via de huid | 4000 mg/kg          | Konijn |
|                                                                | LC50 inademing   | Niet van toepassing |        |
| Cinnamal<br>CAS: 104-55-2<br>EC: 203-213-9                     | LD50 oraal       | 2100 mg/kg          | Rat    |
|                                                                | LD50 via de huid | 1100 mg/kg          | Rat    |
|                                                                | LC50 inademing   | Niet van toepassing |        |
| cumarine<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7                      | LD50 oraal       | 293 mg/kg           | Rat    |
|                                                                | LD50 via de huid | 293 mg/kg (ATEi)    | Rat    |
|                                                                | LC50 inademing   | 3 mg/L (4 h) (ATEi) |        |
| Cinnamomum zeylanicum, ext.<br>CAS: 8015-91-6<br>EC: 283-479-0 | LD50 oraal       | 2650 mg/kg          | Rat    |
|                                                                | LD50 via de huid | 5500 mg/kg          | Konijn |
|                                                                | LC50 inademing   | Niet van toepassing |        |

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

## GEURENDE OLIE - LIQUEUR DE LAIT

### RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

| Identificatie                                                    | Acute toxiciteit |                     | Soort |
|------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|-------|
| 3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde<br>CAS: 121-32-4<br>EC: 204-464-7 | LD50 oraal       | 3000 mg/kg          | Rat   |
|                                                                  | LD50 via de huid | Niet van toepassing |       |
|                                                                  | LC50 inademing   | Niet van toepassing |       |
| Vanillin<br>CAS: 121-33-5<br>EC: 204-465-2                       | LD50 oraal       | 3500 mg/kg          | Rat   |
|                                                                  | LD50 via de huid | Niet van toepassing |       |
|                                                                  | LC50 inademing   | Niet van toepassing |       |
| Eugenol<br>CAS: 97-53-0<br>EC: 202-589-1                         | LD50 oraal       | 2300 mg/kg          | Rat   |
|                                                                  | LD50 via de huid | Niet van toepassing |       |
|                                                                  | LC50 inademing   | Niet van toepassing |       |
| A-methylcinnamaldehyde<br>CAS: 101-39-3<br>EC: 202-938-8         | LD50 oraal       | 2050 mg/kg          | Rat   |
|                                                                  | LD50 via de huid | Niet van toepassing |       |
|                                                                  | LC50 inademing   | Niet van toepassing |       |
| Nutmeg oil<br>CAS: 8008-45-5<br>EC: Niet van toepassing          | LD50 oraal       | 2600 mg/kg          | Rat   |
|                                                                  | LD50 via de huid | Niet van toepassing |       |
|                                                                  | LC50 inademing   | Niet van toepassing |       |
| Ethylformiaat<br>CAS: 109-94-4<br>EC: 203-721-0                  | LD50 oraal       | 500 mg/kg           | Rat   |
|                                                                  | LD50 via de huid | Niet van toepassing |       |
|                                                                  | LC50 inademing   | 11 mg/L (4 h)       | Rat   |
| 2-ethyl-3-hydroxy-4-pyron<br>CAS: 4940-11-8<br>EC: 225-582-5     | LD50 oraal       | 1200 mg/kg          | Rat   |
|                                                                  | LD50 via de huid | Niet van toepassing |       |
|                                                                  | LC50 inademing   | Niet van toepassing |       |

#### De acute toxiciteitschatting (ATE mix):

| ATE mix     |                                      | Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is |
|-------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Oraal       | 1882,19 mg/kg (Berekeningsmethode)   | 10 %                                              |
| Via de huid | 1051,39 mg/kg (Berekeningsmethode)   | 45 %                                              |
| Inademing   | 3,41 mg/L (4 h) (Berekeningsmethode) | 88 %                                              |

### RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de ecotoxicologische kenmerken.

#### 12.1 Toxiciteit:

| Identificatie                                                  | Acute toxiciteit |                      | Soort                           | Soort      |
|----------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|---------------------------------|------------|
| Benzylbenzoaat<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9               | LC50             | 2,32 mg/L (96 h)     | Danio rerio                     | Vis        |
|                                                                | EC50             | 3,1 mg/L (48 h)      | Daphnia magna                   | Schaaldier |
|                                                                | EC50             | 0,36 mg/L (72 h)     | Pseudokirchneriella subcapitata | Alg        |
| Vanillin<br>CAS: 121-33-5<br>EC: 204-465-2                     | LC50             | 57 mg/L (96 h)       | Pimephales promelas             | Vis        |
|                                                                | EC50             | Niet van toepassing  |                                 |            |
|                                                                | EC50             | Niet van toepassing  |                                 |            |
| cumarine<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7                      | LC50             | 1,3 mg/L (96 h)      | QSAR                            | Vis        |
|                                                                | EC50             | 8 mg/L (48 h)        | QSAR                            | Vis        |
|                                                                | EC50             | 1,4 mg/L (96 h)      | QSAR                            | Vis        |
| Eugenol<br>CAS: 97-53-0<br>EC: 202-589-1                       | LC50             | 60,8 mg/L (96 h)     | Oncorhynchus mykiss             | Vis        |
|                                                                | EC50             | Niet van toepassing  |                                 |            |
|                                                                | EC50             | Niet van toepassing  |                                 |            |
| Cinnamomum zeylanicum, ext.<br>CAS: 8015-91-6<br>EC: 283-479-0 | LC50             | 10 - 100 mg/L (96 h) |                                 | Vis        |
|                                                                | EC50             | 10 - 100 mg/L        |                                 | Schaaldier |
|                                                                | EC50             | 10 - 100 mg/L        |                                 | Alg        |
| Nutmeg oil<br>CAS: 8008-45-5<br>EC: Niet van toepassing        | LC50             | 1 - 10 mg/L (96 h)   |                                 | Vis        |
|                                                                | EC50             | 1 - 10 mg/L          |                                 | Schaaldier |
|                                                                | EC50             | 1 - 10 mg/L          |                                 | Alg        |

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

## GEURENDE OLIE - LIQUEUR DE LAIT

### RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

| Identificatie                                    | Afbreekbaarheid |                     | Biologische afbreekbaarheid |          |
|--------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------------|----------|
| Benzylbenzoaat<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9 | BZV5            | Niet van toepassing | Concentratie                | 100 mg/L |
|                                                  | CZV             | Niet van toepassing | Periode                     | 28 dagen |
|                                                  | BZV5/CZV        | Niet van toepassing | % biologisch gedegradeerd   | 94 %     |
| Vanillin<br>CAS: 121-33-5<br>EC: 204-465-2       | BZV5            | Niet van toepassing | Concentratie                | 100 mg/L |
|                                                  | CZV             | Niet van toepassing | Periode                     | 14 dagen |
|                                                  | BZV5/CZV        | Niet van toepassing | % biologisch gedegradeerd   | 97 %     |
| cumarine<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7        | BZV5            | Niet van toepassing | Concentratie                | 100 mg/L |
|                                                  | CZV             | Niet van toepassing | Periode                     | 28 dagen |
|                                                  | BZV5/CZV        | Niet van toepassing | % biologisch gedegradeerd   | 100 %    |

#### 12.3 Bioaccumulatie:

| Identificatie                                    | Vermogen tot bioaccumulatie |           |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|
| Benzylbenzoaat<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9 | BCF                         | 193       |
|                                                  | POW log                     | 4         |
|                                                  | Potentieel                  | Hoog      |
| Cinnamal<br>CAS: 104-55-2<br>EC: 203-213-9       | BCF                         | 8         |
|                                                  | POW log                     | 1,9       |
|                                                  | Potentieel                  | Laag      |
| Vanillin<br>CAS: 121-33-5<br>EC: 204-465-2       | BCF                         | 6         |
|                                                  | POW log                     | 1,37      |
|                                                  | Potentieel                  | Laag      |
| Eugenol<br>CAS: 97-53-0<br>EC: 202-589-1         | BCF                         | 31        |
|                                                  | POW log                     | 2,27      |
|                                                  | Potentieel                  | Gemiddeld |

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem:

| Identificatie                                                    | Absorptie/desorptie |                         | Volatiliteit   |                     |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|----------------|---------------------|
| Benzylbenzoaat<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9                 | Koc                 | 6310                    | Henry          | Niet van toepassing |
|                                                                  | Conclusie           | Immobil                 | Droge grond    | Niet van toepassing |
|                                                                  | Oppervlaktespanning | 4,626E-2 N/m (25 °C)    | Vochtige grond | Niet van toepassing |
| Cinnamal<br>CAS: 104-55-2<br>EC: 203-213-9                       | Koc                 | 37                      | Henry          | 3,546E-1 Pa·m³/mol  |
|                                                                  | Conclusie           | Zeer hoog               | Droge grond    | Ja                  |
|                                                                  | Oppervlaktespanning | Niet van toepassing     | Vochtige grond | Ja                  |
| 3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde<br>CAS: 121-32-4<br>EC: 204-464-7 | Koc                 | Niet van toepassing     | Henry          | Niet van toepassing |
|                                                                  | Conclusie           | Niet van toepassing     | Droge grond    | Niet van toepassing |
|                                                                  | Oppervlaktespanning | 1,87E-2 N/m (276,18 °C) | Vochtige grond | Niet van toepassing |
| Vanillin<br>CAS: 121-33-5<br>EC: 204-465-2                       | Koc                 | 130                     | Henry          | 2,128E-4 Pa·m³/mol  |
|                                                                  | Conclusie           | Zeer hoog               | Droge grond    | Nee                 |
|                                                                  | Oppervlaktespanning | Niet van toepassing     | Vochtige grond | Nee                 |
| Ethylformiaat<br>CAS: 109-94-4<br>EC: 203-721-0                  | Koc                 | Niet van toepassing     | Henry          | Niet van toepassing |
|                                                                  | Conclusie           | Niet van toepassing     | Droge grond    | Niet van toepassing |
|                                                                  | Oppervlaktespanning | 2,308E-2 N/m (25 °C)    | Vochtige grond | Niet van toepassing |

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

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

#### 12.6 Andere schadelijke effecten:

Niet beschreven

### RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

| Code | Beschrijving                                                                                                                | Afvaltype (Verordening (EU) nr. 1357/2014) |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|      | Het is niet mogelijk een specifieke code toe te kennen, omdat het afhangt van het gebruik waarvoor de gebruiker het bestemt | Gevaarlijk                                 |

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

## GEURENDE OLIE - LIQUEUR DE LAIT

### RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING (gaat verder)

#### Type afval (Verordening (EU) nr. 1357/2014):

HP14 Ecotoxisch, HP6 Acute toxiciteit, HP7 Kankerverwekkend, HP11 Mutageen, HP13 Sensibiliserend, HP4 Irriterend — huidirritatie en oogletsel

#### Afvalbeheer (eliminatie en nuttige toepassing):

De geautoriseerde afvalbeheerder inlichten over de valorisatie- en eliminatiewerkzaamheden volgens Annex 1 en Annex 2 (Richtlijn 2008/98/CE). In overeenkomst met de codes 15 01 (2014/955/EU) wordt het afval in het geval dat de container in direct contact is geweest met het product op dezelfde wijze verwerkt als het product zelf. In het andere geval moet het behandeld worden als ongevaarlijk afval. De lozing van het product in waterlopen wordt niet aanbevolen. Zie epigraaf 6.2.

#### Wettelijke bepalingen inzake het afvalbeheer:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) worden de communautaire of nationale bepalingen inzake het afvalbeheer vastgesteld.

Communautaire wetgeving: Richtlijn 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Verordening (EU) nr. 1357/2014

Nationaal wetgeving: Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, Wet 2011/103, Besluit 2011/104

### RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

#### Vervoer over land van gevaarlijke goederen:

In toepassing van ADR 2019 en RID 2019:



|      |                                                                      |                                                |
|------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 14.1 | VN-nummer:                                                           | UN2810                                         |
| 14.2 | Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:      | TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Benzylbenzooat) |
| 14.3 | Transportgevaarklasse(n):                                            | 6.1                                            |
|      | Etiketten:                                                           | 6.1                                            |
| 14.4 | Verpakkingsgroep:                                                    | III                                            |
| 14.5 | Milieugevaren:                                                       | Ja                                             |
| 14.6 | Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                              |                                                |
|      | Bijzondere bepalingen:                                               | 274, 315, 614                                  |
|      | Tunnelrestrictiecode:                                                | E                                              |
|      | Fysische-chemische eigenschappen:                                    | zie epigraaf 9                                 |
|      | Beperkte hoeveelheden:                                               | 5 L                                            |
| 14.7 | Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code: | Niet van toepassing                            |

#### Vervoer over zee van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IMDG 38-16:



|      |                                                                      |                                                |
|------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 14.1 | VN-nummer:                                                           | UN2810                                         |
| 14.2 | Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:      | TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Benzylbenzooat) |
| 14.3 | Transportgevaarklasse(n):                                            | 6.1                                            |
|      | Etiketten:                                                           | 6.1                                            |
| 14.4 | Verpakkingsgroep:                                                    | III                                            |
| 14.5 | Milieugevaren:                                                       | Ja                                             |
| 14.6 | Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                              |                                                |
|      | Bijzondere bepalingen:                                               | 274, 223                                       |
|      | EmS-codes:                                                           | F-A, S-A                                       |
|      | Fysische-chemische eigenschappen:                                    | zie epigraaf 9                                 |
|      | Beperkte hoeveelheden:                                               | 5 L                                            |
|      | Segregatiegroep:                                                     | Niet van toepassing                            |
| 14.7 | Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code: | Niet van toepassing                            |

#### Luchtvervoer van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IATA/ICAO 2019:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

## GEURENDE OLIE - LIQUEUR DE LAIT

### RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (gaat verder)



|                                                                                  |                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>14.1 VN-nummer:</b>                                                           | UN2810                                         |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>      | TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Benzylbenzoaat) |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n):</b>                                           | 6.1                                            |
| <b>Etiketten:</b>                                                                | 6.1                                            |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>                                                    | III                                            |
| <b>14.5 Milieugevaren:</b>                                                       | Ja                                             |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                              |                                                |
| Fysische-chemische eigenschappen:                                                | zie epigraaf 9                                 |
| <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code:</b> | Niet van toepassing                            |

### RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Stoffen die opgegeven zijn ter autorisatie in de Verordening (CE) 1907/2006 (REACH): Niet van toepassing

Stoffen omvat in REACH-bijlage XIV (goedkeuringslijst) en vervaldatum : Niet van toepassing

Verordening (EG) 1005/2009, met betrekking tot stoffen die de ozonlaag beschadigen: Niet van toepassing

Artikel 95, VERORDENING (EU) Nr. 528/2012: Cinnamal (Productsoort 2)

VERORDENING (EU) Nr. 649/2012, met betrekking op de export en import van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing

Seveso III:

| Afdeling | Beschrijving   | Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen | Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen |
|----------|----------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| H2       | ACUUT TOXISCH  | 50                                         | 200                                        |
| E2       | MILIEUGEVAAREN | 200                                        | 500                                        |

**Beperkingen voor het in de handel brengen en gebruiken van bepaalde stoffen en gevaarlijke mengsels (Bijlage XVII van de REACH-verordening, etc...):**

Verboden zijn marketing aan het publiek in het algemeen. De stof zit in de categorie van de CMR-stoffen en daarom moeten de specifieke maatregelen om risico's om het werk te vermijden, opgesomd in Artikels 4 en 5 van de Richtlijn 90/349/EC en in de daarop volgende wijzigingen, precies worden toegepast.

**Bijzondere bepalingen inzake de bescherming van personen of het milieu:**

Het wordt aanbevolen de informatie in dit veiligheidsinformatieblad te gebruiken als invoer bij een evaluatie van de risico's van de plaatselijke omstandigheden, om de nodige maatregelen voor risicopreventie bij de hantering, gebruik, opslag en verwijdering van dit product te bepalen.

**Andere wetgevingen:**

Advies nr. 170 van 21/12/2012: ontwerp KB tot wijziging van KB 11/3/2002 chemische agentia

Advies nr. 164 van 16/12/2011 over het ontwerp van KB tot wijziging van het KB van 11/03/2002 betreffende chemische agentia

Advies nr. 155 van 29/10/2010: ontwerp KB tot wijziging KB 11/3/2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk

Advies nr. 127 van 20 juni 2008 met betrekking tot een ontwerp van KB betreffende de aanpassing van de Belgische lijst van grenswaarden voor beroepsgebonden blootstelling aan chemische agentia

Advies nr. 115 van 16/2/2007: ontwerp KB tot wijziging KB 11/3/2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk

Advies nr. 114 van 16/2/2007: ontwerp KB tot wijziging KB 11/3/2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk

Advies nr. 082 van 25 februari 2005 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk

Advies nr. 073 van 26 september 2003 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk

Advies nr. 050 van 12/4/2002 ontwerp KB tot wijziging van het KB betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk

Advies nr. 182 van 12/12/2014: ontwerp KB tot wijziging van KB 7/9/2012 tot vaststelling taal op etiket en op VIB van stoffen en mengsels

Advies nr. 172 van 29/07/2013: ontwerp KB tot wijziging van bepalingen inzake interne diensten en eerste hulp m.b.t. lichte ongevallen en bijscholing

Advies nr. 163 van 16/12/2011: OKB tot vaststelling van de taal op het etiket en op het VIB van stoffen en mengsels

Advies nr. 183 van 20/2/2015: OKB tot wijziging van diverse bepalingen teneinde deze aan te passen aan de CLP Verordening

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



## RUBRIEK 15: REGELGEVING (gaat verder)

### Overige informatie:

UFI:P3J0-U0X1-R00W-FUTH

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

De leverancier heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

### Wetgeving van toepassing op veiligheidsinformatiebladen:

Dit veiligheidsinformatieblad is ontwikkeld in overeenkomst met BIJLAGE II-Gids voor het opstellen van Veiligheidsinformatiebladen van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (Verordening (EG) nr. 2015/830)

### Wijzigingen aangaande de voorafgaande veiligheidsfiche die de risicobeheersmaatregelen beïnvloeden :

Niet van toepassing

### Teksten met de wettelijke zinnen van sectie 2:

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

H315: Veroorzaakt huidirritatie

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H341: Verdacht van het veroorzaken van genetische schade

H350: Kan kanker veroorzaken

H302+H312: Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid

H331: Giftig bij inademing

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie

### Teksten met de wettelijke zinnen van sectie 3:

De vermelde zinnen hebben geen betrekking op het product zelf. Ze zijn slechts ter informatie en verwijzen naar de afzonderlijke componenten die in sectie 3 verschijnen

### Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing

Acute Tox. 4: H302 - Schadelijk bij inslikken

Acute Tox. 4: H302+H332 - Schadelijk bij inslikken en bij inademing

Acute Tox. 4: H312 - Schadelijk bij contact met de huid

Aquatic Acute 1: H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Aquatic Chronic 3: H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Asp. Tox. 1: H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt

Carc. 1B: H350 - Kan kanker veroorzaken

Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Flam. Liq. 2: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

Flam. Liq. 3: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp

Muta. 2: H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade

Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie

Skin Sens. 1: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

Skin Sens. 1A: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

Skin Sens. 1B: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

STOT SE 3: H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

### Classificatiemethode:

Aquatic Chronic 2: Berekeningsmethode

Skin Irrit. 2: Berekeningsmethode

Skin Sens. 1A: Berekeningsmethode

Muta. 2: Berekeningsmethode

Carc. 1B: Berekeningsmethode

Acute Tox. 4: Berekeningsmethode

Acute Tox. 3: Berekeningsmethode

Eye Irrit. 2: Berekeningsmethode

### Advies met betrekking tot de training:

Een minimale training inzake de preventie van arbeidsrisico's wordt aanbevolen voor het personeel dat dit product gaat gebruiken, om het begrip en de interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad en van de etikettering van het product te bevorderen.

### Voornaamste bibliografische bronnen:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

### Afkortingen en acroniemen:

**GEURENDE OLIE - LIQUEUR DE LAIT****RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE (gaat verder)**

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen
- IATA: Internationale Luchtvervoerassociatie
- ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie
- CZV: chemisch zuurstofverbruik
- BZV 5: biologisch zuurstofverbruik in 5 dagen
- BCF: bioconcentratiefactor
- LD50: dodelijke dosis 50
- LC50: dodelijke concentratie 50
- EC50: effectieve concentratie 50
- Log POW : logaritme van octanol-water-partiticoëfficiënt
- Koc: partiticoëfficiënt van organische koolstof

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad steunt op bronnen, technische kennis en geldende wetgevingen op Europees en nationaal niveau. De juistheid ervan kan echter niet gegarandeerd worden. Deze informatie kan niet beschouwd worden als een garantie van de eigenschappen van het product, het gaat enkel om een beschrijving betreffende de veiligheidsvereisten. De methodologie en werkomstandigheden van de gebruikers van dit product vallen buiten onze kennis en controle, en de gebruiker is zelf altijd de eindverantwoordelijke voor het nemen van de maatregelen die vereist zijn om te voldoen aan de wettelijke voorschriften inzake hantering, opslag, gebruik en eliminatie van chemische producten. De informatie van dit veiligheidsinformatieblad heeft betrekking op dit product en het product mag niet gebruikt worden voor andere doeleinden dan hetgeen gespecificeerd is.

- EINDE VAN HET VEILIGHEIDSLAD -