



**FRA-168 - SEL DE MER**

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

- 1.1 Productidentificatie:** FRA-168 - SEL DE MER
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**  
Geschikt gebruik: Mengsel voor de parfumering van producten  
Afgeraad gebruik: Al het dergelijke gebruik wordt niet gespecificeerd in deze rubriek noch in rubriek 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. 4: Acute toxiciteit door inademing, categorie 4, H332  
Aquatic Acute 1: Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1, H400  
Aquatic Chronic 2: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2, H411  
Skin Sens. 1B: Huidsensibilisatie, categorie 1B, H317
- 2.2 Etiketteringselementen:**  
**Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**  
**Waarschuwing**
-  
- Gevarenaanduidingen:**  
Acute Tox. 4: H332 - Schadelijk bij inademing  
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  
Skin Sens. 1B: 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  
P261: Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden  
P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken  
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  
P501: Inhoud/verpakking afvoeren door middel van de afval- en recyclingdienst van de gemeente
- Aanvullende informatie:**  
Bevat (R) -p-mentha-1,8-dien, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, Citronellol, Coumarine, geranylacetaat, linalylacetaat,  $\alpha$ -Hexylcinnamaldehyde
- De acute toxiciteitschatting (ATE mix):**  
Het mengsel bestaat voor 66,96 % (oraal), 90,44 % (inademing) uit bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is
- UFI:** 8CF0-N0UA-Y002-9X5F
- 2.3 Andere gevaren:**  
Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

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

- 3.1 Stoffen:**

**FRA-168 - SEL DE MER**

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

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 EC: 204-402-9 Index: 607-085-00-9 REACH: 01-2119976371-33-XXXX	<b>Benzylbenzoaat<sup>(1)</sup></b> Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411 - Waarschuwing 	5 - <10 %
CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 Index: Niet van toepassing REACH: Niet van toepassing	<b><math>\alpha</math>-Hexylcinnamaldehyde<sup>(1)</sup></b> Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Waarschuwing 	5 - <10 %
CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119976286-24-XXXX	<b>4-tert-butylcyclohexyl acetate<sup>(1)</sup></b> Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Waarschuwing 	5 - <10 %
CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8 Index: Niet van toepassing REACH: Niet van toepassing	<b>2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol<sup>(1)</sup></b> Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319 - Waarschuwing 	2,5 - <5 %
CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3 Index: Niet van toepassing REACH: Niet van toepassing	<b>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one<sup>(1)</sup></b> Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Waarschuwing 	2,5 - <5 %
CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119454789-19-XXXX	<b>linalylacetaat<sup>(1)</sup></b> Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Flam. Sol. 1: H228; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Gevaar 	2,5 - <5 %
CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2120138569-45-XXXX	<b>3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buten-2-on<sup>(1)</sup></b> Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411 	1 - <2,5 %
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119529223-47-XXXX	<b>(R)-p-mentha-1,8-dieen<sup>(1)</sup></b> Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Gevaar 	<1 %
CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119973480-35-XXXX	<b>geranylacetaat<sup>(1)</sup></b> Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Waarschuwing 	<1 %
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	<b>Linalool<sup>(1)</sup></b> Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Acute 1: H400; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Waarschuwing 	<1 %
CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119949300-45-XXXX	<b>Coumarine<sup>(1)</sup></b> Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Waarschuwing 	<1 %
CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119453995-23-XXXX	<b>Citronellol<sup>(1)</sup></b> Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Waarschuwing 	<1 %

<sup>(1)</sup> Vrijwillig vermelde stof die niet voldoet aan de criteria van Verordening (EU) nr 2015/830

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

**RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:**

De symptomen kunnen optreden ten gevolge van intoxicatie na blootstelling aan het chemische product. In geval van onwelzijn is het nodig medische hulp te zoeken en het veiligheidsblad van dit product tonen.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

## FRA-168 - SEL DE MER

### RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN (gaat verder)

**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 bevriezing 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:**

De ogen met overvloedig water spoelen bij kamertemperatuur gedurende tenminste 15 minuten. Indien de patiënt contactlenzen draagt, deze verwijderen zodat deze niet aan de ogen blijven vastplakken en bijkomende schade tweewegbrengen. In elk geval na het reinigen zo snel mogelijk een arts raadplegen en het veiligheidsinformatieblad van het product tonen.

**Door inname/inademing:**

Niet laten braken. In geval van braken het hoofd naar voren kantelen om inademing ervan te voorkomen. De patiënt rustig houden. De mond en de keel spoelen, omdat er een mogelijkheid bestaat dat deze aangetast werden tijdens de inhalatie.

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

De acute en uitgestelde effecten zijn aangegeven in rubrieken 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 ademhalingsstoestellen te gebruiken. Beschikken over een minimum van noodvoorzieningen of hulpelementen (branddekkens, draagbare EHBO-kit, ...), in overeenstemming met de RD486 / 1997 en latere wijzigingen

**Bijkomende bepalingen:**

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-episoden 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 rubriek 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:

Het gelekte product absorberen met zand of inert absorptiemiddel en naar een veilige plaats brengen. Niet absorberen in zaagsel of andere brandbare absorptiemiddelen. Voor instructies over de verwijdering rubriek 13 raadplegen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:**

Zie rubrieken 8 en 13.

**FRA-168 - SEL DE MER**

**RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**

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

A.- Algemene voorzorgsmaatregelen

De geldende wetgeving inzake preventie van arbeidsongevallen naleven. De vaten hermetisch gesloten houden. Lekken en afval controleren en zo nodig elimineren met veilige methoden (rubriek 6). De vrije lozing vanaf het vat vermijden. Plaatsen waar gevaarlijke producten gehanteerd worden schoon en geordend houden.

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 rubriek 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 rubriek 8. Niet eten, drinken of roken in werkruimtes 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.: 30 °C  
Maximumtijd: 6 maanden

B.- Algemene opslagomstandigheden.

Bronnen van hitte, straling, statische elektriciteit en contact met voedingsmiddelen vermijden. Voor bijkomende informatie zie rubriek 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/PERSONLIJKE BESCHERMING**

**8.1 Controleparameters:**

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

Er bestaan geen milieugrenswaarden voor de stoffen die het mengsel vormen.

**DNEL (Werknemers):**

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Benzylbenzoaat CAS: 120-51-4 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
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	6 mg/kg	Niet van toepassing	1,4 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	7 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing	7 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
linalylacetaat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2,75 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
(R) -p-mentha-1,8-dieen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	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	33,3 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
geranylacetaat CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	35,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	62,59 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing

**FRA-168 - SEL DE MER**

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

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	5 mg/kg	Niet van toepassing	2,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	16,5 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing	2,8 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
Coumarine CAS: 91-64-5 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	0,79 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	6,78 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
Citronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	327,4 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	10 mg/m <sup>3</sup>	161,6 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Bevolking):**

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Benzylbenzoaat CAS: 120-51-4 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
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8	Oraal	3 mg/kg	Niet van toepassing	0,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	3 mg/kg	Niet van toepassing	0,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
linalylacetaat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,2 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,25 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,68 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
(R) -p-mentha-1,8-dien CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	4,76 mg/kg	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	8,33 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
geranylacetaat CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	8,9 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	17,75 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	15,4 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Oraal	1,2 mg/kg	Niet van toepassing	0,2 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	2,5 mg/kg	Niet van toepassing	1,25 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	4,1 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing	0,7 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
Coumarine CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,39 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,39 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,69 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
Citronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	13,8 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	196,4 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	10 mg/m <sup>3</sup>	47,8 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

Identificatie				
Benzylbenzoaat CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	STP	100 mg/L	Zoet water	0,0168 mg/L
	Bodem	2,12 mg/kg	Zeewater	0,00168 mg/L
	Intermitterende	Niet van toepassing	Sediment (Zoet water)	10,66 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	1,07 mg/kg
4-tert-butylcyclohexyl acetate CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	STP	12,2 mg/L	Zoet water	0,0053 mg/L
	Bodem	0,42 mg/kg	Zeewater	0,00053 mg/L
	Intermitterende	0,053 mg/L	Sediment (Zoet water)	2,01 mg/kg
	Oraal	66,67 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,21 mg/kg
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8	STP	1 mg/L	Zoet water	0,00063 mg/L
	Bodem	0,00839 mg/kg	Zeewater	0,000063 mg/L
	Intermitterende	Niet van toepassing	Sediment (Zoet water)	0,04379 mg/kg
	Oraal	1 g/kg	Sediment (Zeewater)	Niet van toepassing

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**FRA-168 - SEL DE MER**

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

Identificatie				
linalylacetaat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	STP	10 mg/L	Zoet water	0,011 mg/L
	Bodem	0,115 mg/kg	Zeewater	0,0011 mg/L
	Intermitterende	0,11 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,609 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,0609 mg/kg
(R) -p-mentha-1,8-dieen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Zoet water	0,0054 mg/L
	Bodem	0,262 mg/kg	Zeewater	0,00054 mg/L
	Intermitterende	Niet van toepassing	Sediment (Zoet water)	1,32 mg/kg
	Oraal	3,33 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,13 mg/kg
geranylacetaat CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	STP	8 mg/L	Zoet water	0,00372 mg/L
	Bodem	0,0859 mg/kg	Zeewater	0,000372 mg/L
	Intermitterende	0,0372 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,442 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,0442 mg/kg
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	STP	10 mg/L	Zoet water	0,2 mg/L
	Bodem	0,327 mg/kg	Zeewater	0,02 mg/L
	Intermitterende	2 mg/L	Sediment (Zoet water)	2,22 mg/kg
	Oraal	7,8 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,222 mg/kg
Coumarine CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	STP	6,4 mg/L	Zoet water	0,019 mg/L
	Bodem	0,018 mg/kg	Zeewater	0,0019 mg/L
	Intermitterende	0,0142 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,15 mg/kg
	Oraal	30,7 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,015 mg/kg
Citronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	STP	580 mg/L	Zoet water	0,0024 mg/L
	Bodem	0,00371 mg/kg	Zeewater	0,00024 mg/L
	Intermitterende	0,024 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,0256 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,00256 mg/kg

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**



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

Als preventiemaatregel wordt het gebruik van essentiële persoonlijke beschermingsmiddelen met de overeenkomstige "CE-markering" aanbevolen. Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, beschermingsniveau...) de informatiebrochure raadplegen die overhandigd is door de fabrikant van de PBM. De aanwijzingen in dit punt hebben betrekking op het zuivere product. De beschermingsmaatregelen voor het verdunde product kunnen variëren naargelang hun mate van vermenging, gebruik, methode van toepassing enz. Om de verplichting tot installatie van nooddouches en/of oogbaden in de magazijnen te bepalen, zal rekening gehouden worden met de toepasselijke normen inzake de opslag van chemische producten. Voor meer informatie zie rubrieken 7.1 en 7.2.

**B.- Ademhalingsbescherming**



Het gebruik van beschermingsmiddelen is nodig in geval van nevelvorming of indien de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling overschreden worden.

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

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van de handen	Beschermende handschoenen voor kleinere risico's			Vervang de handschoenen voordat ze enige tekenen van verslechtering vertonen. Voor langere blootstellingsperiodes aan het product wordt voor professionele/industriële gebruikers aanbevolen CE III-handschoenen in overeenstemming met de EN 420:2003 +A1:2009- en EN 374-1:2016-richtlijnen te gebruiken

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
 Verplichte bescherming van het gelaat	Chemische veiligheidsbril (ruimzichtbril) met zijkleppen		EN 166:2001 EN ISO 4007:2018	Dagelijks reinigen en regelmatig ontsmetten volgens de instructies van de fabrikant. Het gebruik wordt aanbevolen in geval van spatgevaar.

**E.- Lichaamsbescherming**



- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**FRA-168 - SEL DE MER**

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

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
	Werkkleding			Vervang bij enig teken van verderf. Voor lange periodes van blootstelling aan het product wordt aanbevolen voor commerciële/industriële gebruikers CE III, in overeenstemming met de regels EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Anti-slip werkschoenen		EN ISO 20347:2012	Vervang bij enig teken van verderf. Voor lange periodes van blootstelling aan het product wordt aanbevolen voor commerciële/industriële gebruikers CE III, in overeenstemming met de regels EN ISO 20345:2012 en EN 13832-1:2007

F.- Aanvullende noodmaatregelen

Noodmaatregel	Normen	Noodmaatregel	Normen
 Nooddouche	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Oogbad	DIN 12 899 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 rubriek 7.4.D

**Vluchtige organische stoffen:**

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

VOS (levering):	0,66 % gewicht
Concentratie VOS op 20 °C:	6,97 kg/m <sup>3</sup> (6,97 g/L)
Gemiddeld koolstofgetal:	10
Gemiddelde molecuulmassa:	139,49 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:	Niet beschikbaar
Geur:	Niet beschikbaar
Geurdrempelwaarde:	Niet van toepassing *

**Vluchtigheid:**

Kooktemperatuur onder atmosferische druk:	288 °C
Dampspanning op 20 °C:	3 Pa
Dampspanning op 50 °C:	25,37 Pa (0,03 kPa)
Verdampingssnelheid op 20 °C:	Niet van toepassing *

**Karakterisering van het product:**

Dichtheid op 20 °C:	1056 kg/m <sup>3</sup>
Relatieve dichtheid op 20 °C:	1,056
Dynamische viscositeit op 20 °C:	Niet van toepassing *
Kinematische viscositeit op 20 °C:	Niet van toepassing *
Kinematische viscositeit op 40 °C:	Niet van toepassing *
Concentratie:	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 -

**FRA-168 - SEL DE MER**

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

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:	104 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet van toepassing *
Zelfontstekingstemperatuur:	235 °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 rubriek 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 rubriek 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 -



**FRA-168 - SEL DE MER**

**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: Gebaseerd op beschikbare gegevens aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geassocieerd zijn als gevaarlijk door inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geassocieerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

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

- Acute toxiciteit: Blootstelling aan hoge concentraties kan depressie van het centrale zenuwstelsel teweegbrengen met als gevolg hoofdpijn, duizeligheid, verwarring, misselijkheid, braken en bewusteloosheid.
- Corrosief/irriterend: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geassocieerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

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

- Contact met de huid: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geassocieerd is als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Contact met de ogen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geassocieerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

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

- Carcinogeen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze niet geassocieerd zijn als gevaarlijk bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.  
IARC: Coumarine (3)
- Mutageen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geassocieerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Giftig voor de reproductie: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geassocieerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

**E- Sensibilisatie-effecten:**

- Respiratoir: In het licht van de beschikbare gegevens worden niet voldaan aan de indelingscriteria, daar de stoffen niet geassocieerd zijn als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 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 er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geassocieerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 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 geassocieerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Huid: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geassocieerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

**H- Toxiciteit door inademing:**

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

**Overige informatie:**

Niet van toepassing

**Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:**

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
	LD50	LC50	
Benzylbenzoaat CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	LD50 oraal	1500 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	4000 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
α-Hexylcinnamaldehyde CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	LD50 oraal	3100 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	3000 mg/kg (ATEi)	Konijn
	LC50 inademing	11 mg/L (4 h) (ATEi)	

**FRA-168 - SEL DE MER**

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

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
	LD50	Soort	
linalylacetaat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	LD50 oraal	14500 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	5610 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
3-Methyl-4- (2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl) -3-buten-2-on CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	LD50 oraal	5500 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	5500 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
4-tert-butylcyclohexyl acetate CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	LD50 oraal	3370 mg/kg	
	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8	LD50 oraal	5500 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	LD50 oraal	3000 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	5610 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
Coumarine CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	LD50 oraal	500 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
Citronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	LD50 oraal	3450 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	2650 mg/kg	
	LC50 inademing	Niet van toepassing	

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

ATE mix		Bestanddelen waarvan de gifigheid niet bekend is
Oraal	5830,59 mg/kg (Berekeningsmethode)	66,96 %
Via de huid	>2000 mg/kg (Berekeningsmethode)	Niet van toepassing
Inademing	12,37 mg/L (4 h) (Berekeningsmethode)	90,44 %

**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
	LC50	EC50		
Benzylbenzoaat CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Vis
	EC50	0,1 - 1 mg/L (48 h)		Schaaldier
	EC50	0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alg
α-Hexylcinnamaldehyde CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Vis
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Schaaldier
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alg
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8	LC50	1,1 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Vis
	EC50	0,63 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	2,5 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Alg
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Vis
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Schaaldier
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alg
linalylacetaat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Vis
	EC50	0,1 - 1 mg/L (48 h)		Schaaldier
	EC50	0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alg
3-Methyl-4- (2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl) -3-buten-2-on CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	LC50	1,428 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Vis
	EC50	4,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	20 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alg

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**FRA-168 - SEL DE MER**

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

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort	Soort
(R) -p-mentha-1,8-dieen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Vis
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Schaaldier
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alg
geranylacetaat CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	LC50	10 - 100 mg/L (96 h)		Vis
	EC50	10 - 100 mg/L		Schaaldier
	EC50	10 - 100 mg/L		Alg
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Vis
	EC50	0,1 - 1 mg/L (48 h)		Schaaldier
	EC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Alg
Coumarine CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	LC50	Niet van toepassing		
	EC50	30 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	Niet van toepassing		
Citronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	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:**

Identificatie	Afbreekbaarheid		Biologische afbreekbaarheid	
Benzylbenzoaat CAS: 120-51-4 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 %
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	0 %
linalylacetaat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	81 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	80 %
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buten-2-on CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	4 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	42,51 %
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	0.55	% biologisch gedegradeerd	90 %
Coumarine CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	14 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	100 %

**12.3 Bioaccumulatie:**

Identificatie	Vermogen tot bioaccumulatie	
Benzylbenzoaat CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	BCF	193
	POW log	4
	Potentieel	Hoog
α-Hexylcinnamaldehyde CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	BCF	17
	POW log	
	Potentieel	Laag
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8	BCF	65
	POW log	4,4
	Potentieel	Gemiddeld
linalylacetaat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	BCF	174
	POW log	3,9
	Potentieel	Hoog
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buten-2-on CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	BCF	
	POW log	3,49
	Potentieel	

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**FRA-168 - SEL DE MER**

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

Identificatie	Vermogen tot bioaccumulatie	
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BCF	39
	POW log	2,97
	Potentieel	Gemiddeld
Coumarine CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	BCF	10
	POW log	1,39
	Potentieel	Laag

**12.4 Mobiliteit in de bodem:**

Identificatie	Absorptie/desorptie		Volatiliteit	
Benzylbenzoaat CAS: 120-51-4 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
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8	Koc	870	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Laag	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning	Niet van toepassing	Vochtige grond	Niet van toepassing
linalylacetaat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Koc	518	Henry	177 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Conclusie	Laag	Droge grond	Ja
	Oppervlaktespanning	Niet van toepassing	Vochtige grond	Ja
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buten-2-on CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	Koc	3061,96	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Laag	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning	Niet van toepassing	Vochtige grond	Niet van toepassing
Coumarine CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Koc	42	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning	Niet van toepassing	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)
07 01 04*	overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Gevaarlijk

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

HP14 Ecotoxisch

**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 rubriek 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. BJJ2011034906, 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:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**FRA-168 - SEL DE MER**

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



- 14.1 VN-nummer:** UN3082  
**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Benzylbenzooat)  
**14.3 Transportgevarenklasse(n):** 9  
 Etiketten: 9  
**14.4 Verpakkingsgroep:** III  
**14.5 Milieugevaren:** Ja  
**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
 Bijzondere bepalingen: 274, 335, 375, 601  
 Tunnelrestrictiecode: Niet van toepassing  
 Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 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 39-18:



- 14.1 VN-nummer:** UN3082  
**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Benzylbenzooat)  
**14.3 Transportgevarenklasse(n):** 9  
 Etiketten: 9  
**14.4 Verpakkingsgroep:** III  
**14.5 Milieugevaren:** Ja  
**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
 Bijzondere bepalingen: 335, 969, 274  
 EmS-codes: F-A, S-F  
 Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 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 2020:



- 14.1 VN-nummer:** UN3082  
**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Benzylbenzooat)  
**14.3 Transportgevarenklasse(n):** 9  
 Etiketten: 9  
**14.4 Verpakkingsgroep:** III  
**14.5 Milieugevaren:** Ja  
**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
 Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 9  
**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code:** 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: Niet van toepassing

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**RUBRIEK 15: REGELGEVING (gaat verder)**

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
E1	MILIEUGEVAAREN	100	200

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

Mogen niet worden gebruikt:

- in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
- in scherts- en fopartikelen,
- in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.

**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

**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 rubriek 2:**

- H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen
- H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
- H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken
- H332: Schadelijk bij inademing

**Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 3:**

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

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

**FRA-168 - SEL DE MER**

**RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE (gaat verder)**

Acute Tox. 4: H302 - Schadelijk bij inslikken  
Acute Tox. 4: H302+H312 - Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid  
Acute Tox. 4: H312+H332 - Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing  
Acute Tox. 4: H332 - Schadelijk bij inademing  
Aquatic Acute 1: H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen  
Aquatic Chronic 1: H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen  
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  
Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
Flam. Liq. 3: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp  
Flam. Sol. 1: H228 - Ontvlambare vaste stof  
Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie  
Skin Sens. 1: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken  
Skin Sens. 1B: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

**Classificatiemethode:**

Aquatic Acute 1: Berekeningsmethode  
Aquatic Chronic 2: Berekeningsmethode  
Skin Sens. 1B: Berekeningsmethode  
Acute Tox. 4: 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.

**Voorname bibliografische bronnen:**

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

**Afkortingen en acroniemen:**

- 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 VEILIGHEIDSBLAD -