

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

1.1 Productidentificatie: FRA-182 - SHANGHAI

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

Geschikt gebruik: Mengsel voor de parfumering van producten

Afgeraden 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. 3: Acute toxiciteit door inademing, categorie 3, H331

Aquatic Acute 1: Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1, H400

Aquatic Chronic 2: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2, H411

Asp. Tox. 1: Gevaar indien ingeademd, categorie 1, H304

Eye Irrit. 2: Oogirritatie, categorie 2, H319

Repr. 2: Toxisch voor de voortplanting, categorie 2, H361

Skin Irrit. 2: Huidirritatie, categorie 2, H315

Skin Sens. 1B: Huidsensibilisatie, categorie 1B, H317

2.2 Etiketteringselementen:

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

Gevaar



Gevarenaanduidingen:

Acute Tox. 3: H331 - Giftig 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

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

Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Repr. 2: H361 - Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden

Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie

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

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 (E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal, (R)-p-mentha-1,8-dieen, (z)-citral, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde, Lysmeral extra, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, Cineole, Citral, cumarine, Eugenol, Geraniol, geranylacetaat, l-b-Bisabolene, linalylacetaat, Methyl non-2-ynoaat, Para-anisyl propanal, Pin-2(10)-ene, Pin-2(3)-ene, α -Hexylcinnamaldehyde

De acute toxiciteitschatting (ATE mix):

FRA-182 - SHANGHAI

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN (gaat verder)

Het mengsel bestaat voor 8,02 % (oraal), 20,27 % (via de huid), 83,77 % (inademing) uit bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is

UFI: 7JG0-R0GW-8000-JQAC

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: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: 601-029-00-7 REACH: 01-2119529223-47-XXXX	(R)-p-mentha-1,8-dien⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Gevaar	50 - <75 %
CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119454789-19-XXXX	linalylacetaat⁽¹⁾ 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	10 - <25 %
CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3 Index: Niet van toepassing REACH: Niet van toepassing	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Waarschuwing	5 - <10 %
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	Linalool⁽¹⁾ 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	5 - <10 %
CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 Index: Niet van toepassing REACH: Niet van toepassing	α-Hexylcinnamaldehyde⁽¹⁾ 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: 120-51-4 EC: 204-402-9 Index: 607-085-00-9 REACH: 01-2119976371-33-XXXX	Benzylbenzoaat⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411 - Waarschuwing	2,5 - <5 %
CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119976286-24-XXXX	4-tert-butylcyclohexyl acetate⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Waarschuwing	2,5 - <5 %
CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119907954-30-XXXX	2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde, Lysmeral extra⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Repr. 2: H361; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Waarschuwing	2,5 - <5 %
CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2120780478-40-XXXX	p-mentha-1,4-diene⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361 - Waarschuwing	1 - <2,5 %
CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119519230-54-XXXX	Pin-2(10)-ene⁽¹⁾ 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. 1B: H317 - Gevaar	1 - <2,5 %
CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119552430-49-XXXX	Geraniol⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Gevaar	1 - <2,5 %

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

FRA-182 - SHANGHAI

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

Identificatie	Chemische naam/classificatie	Concentratie
CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119539433-40-XXXX	1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Waarschuwing	1 - <2,5 % 
CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119967772-24-XXXX	Cineole⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1B: H317 - Waarschuwing	1 - <2,5 % 
CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2120795456-39-XXXX	Allyl (3-methylbutoxy) acetaat⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Gevaar	1 - <2,5 % 
CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119973480-35-XXXX	geranylacetaat⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Waarschuwing	<1 % 
CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 Index: 605-019-00-3 REACH: 01-2119462829-23-XXXX	Citral⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H312; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Waarschuwing	<1 % 
CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119943756-26-XXXX	cumarine⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317 - Gevaar	<1 % 
CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119514321-56-XXXX	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Gevaar	<1 % 
CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119519223-49-XXXX	Pin-2(3)-ene⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; 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: 5462-06-6 EC: 226-749-5 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2120629103-67-XXXX	Para-anisyl propanal⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Waarschuwing	<1 % 
CAS: 141-27-5 EC: 205-476-5 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119911311-56-XXXX	(E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Waarschuwing	<1 % 
CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119971802-33-XXXX	Eugenol⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Waarschuwing	<1 % 
CAS: 106-26-3 EC: 203-379-2 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119924850-39-XXXX	(z)-citral⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Waarschuwing	<1 % 
CAS: 495-61-4 EC: Niet van toepassing Index: Niet van toepassing REACH: Niet van toepassing	l-b-Bisabolene⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Gevaar	<1 % 
CAS: 546-28-1 EC: 208-898-8 Index: Niet van toepassing REACH: Niet van toepassing	[3R-(3α,3αβ,7β,8α)]-octahydro-3,8,8-trimethyl-6-methylene-1H-3a,7-methanoazulene⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Asp. Tox. 1: H304 - Gevaar	<1 % 
CAS: 87-44-5 EC: 201-746-1 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2120745237-53-XXXX	Caryophyllene⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Aquatic Chronic 4: H413; Asp. Tox. 1: H304 - Gevaar	<1 % 
CAS: 111-80-8 EC: 203-909-2 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2120139912-55-XXXX	Methyl non-2-ynoaat⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Waarschuwing	<1 % 

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

FRA-182 - SHANGHAI

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

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

Overige informatie:

Identificatie	M-factor	
[3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 $\alpha\alpha$)]-octahydro-3,8,8-trimethyl-6-methylene-1H-3a,7-methanoazulene	Acuut	10
CAS: 546-28-1 EC: 208-898-8	Chronisch	10

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 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:

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 teweegbrengen. 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 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 (branddekens, 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-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:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL (gaat verder)

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.

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.

ZWANGERE VROUWEN MOGEN NIET BLOOTGESTELD WORDEN AAN DIT PRODUCT. Overgieten op vaste plaatsen die voldoen aan de veiligheidsvereisten (nooddouches en oogbaden in de buurt) en daarbij persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken, met name voor het gezicht en de handen (zie rubriek 8). Het handmatig overgieten beperken tot houders van kleine hoeveelheden. Niet eten, drinken of roken in de werkzones

na elk gebruik de handen wassen en zich ontdoen van besmette kleding en beschermingsapparatuur alvorens de eetruimte te betreden.

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

Maximumentijd: 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/PERSOONLIJKE 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):

Identificatie	Milieugrenswaarden	
Pin-2(10)-ene	VLEP/GWBB (8h)	20 ppm
CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5	VLEP/GWBB (STEL)	

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

FRA-182 - SHANGHAI

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

Identificatie	Milieugrenswaarden		
Pin-2(3)-ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	VLEP/GWBB (8h)	20 ppm	
	VLEP/GWBB (STEL)		

DNEL (Werknemers):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
(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 ³	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 ³	Niet van toepassing
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 ³	Niet van toepassing	2,8 mg/m ³	Niet van toepassing
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 ³	Niet van toepassing	5,1 mg/m ³	Niet van toepassing
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	20 mg/kg	Niet van toepassing	3,33 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	0,29 mg/m ³	0,29 mg/m ³	0,048 mg/m ³	0,048 mg/m ³
Pin-2(10)-ene CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5	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	5,98 mg/m ³	Niet van toepassing
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	8,3 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	29,4 mg/m ³	Niet van toepassing
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	1,8 mg/kg	Niet van toepassing	0,61 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	0,525 mg/m ³	Niet van toepassing	0,175 mg/m ³	Niet van toepassing
Cineole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	7,05 mg/m ³	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 ³	Niet van toepassing
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,7 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	9 mg/m ³	Niet van toepassing
cumarine 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	0,84 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,741 mg/m ³	Niet van toepassing
7-methyl-3-methylenocta-1,6-diene CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,83 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	5,83 mg/m ³	Niet van toepassing
Pin-2(3)-ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	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	5,98 mg/m ³	Niet van toepassing
Eugenol CAS: 97-53-0 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 ³	Niet van toepassing

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

FRA-182 - SHANGHAI

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

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
(z)-citraal CAS: 106-26-3 EC: 203-379-2	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,7 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	9 mg/m ³	Niet van toepassing

DNEL (Bevolking):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
(R)-p-mentha-1,8-dieen 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 ³	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 ³	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 ³	Niet van toepassing	0,7 mg/m ³	Niet van toepassing
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 ³	Niet van toepassing	1,25 mg/m ³	Niet van toepassing
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	Oraal	0,041 mg/kg	Niet van toepassing	0,007 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	20 mg/kg	Niet van toepassing	1,67 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	0,07 mg/m ³	0,07 mg/m ³	0,012 mg/m ³	0,012 mg/m ³
Pin-2(10)-ene CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,31 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	1,06 mg/m ³	Niet van toepassing
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	5 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	8,7 mg/m ³	Niet van toepassing
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4	Oraal	1,2 mg/kg	Niet van toepassing	0,0125 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	0,915 mg/kg	Niet van toepassing	0,305 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	0,131 mg/m ³	Niet van toepassing	0,0435 mg/m ³	Niet van toepassing
Cineole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	600 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,74 mg/m ³	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 ³	Niet van toepassing
Citraal CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,6 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2,7 mg/m ³	Niet van toepassing
cumarine CAS: 91-64-5 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 ³	Niet van toepassing
7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5	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	1,25 mg/m ³	Niet van toepassing
Pin-2(3)-ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,31 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	1,06 mg/m ³	Niet van toepassing

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

FRA-182 - SHANGHAI

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

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
(z)-citral CAS: 106-26-3 EC: 203-379-2	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,6 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2,7 mg/m ³	Niet van toepassing

PNEC:

Identificatie					
(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	
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	
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	
Benzybenzoaat 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-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	STP	1,049 mg/L	Zoet water	0,00204 mg/L	
	Bodem	0,0463 mg/kg	Zeewater	0,00024 mg/L	
	Intermitterende	0,0204 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,0584 mg/kg	
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,00584 mg/kg	
Pin-2(10)-ene CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5	STP	3,26 mg/L	Zoet water	0,002 mg/L	
	Bodem	0,49 mg/kg	Zeewater	0,0002 mg/L	
	Intermitterende	Niet van toepassing	Sediment (Zoet water)	0,485 mg/kg	
	Oraal	1,35 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,048 mg/kg	
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	STP	0,7 mg/L	Zoet water	0,0108 mg/L	
	Bodem	0,0167 mg/kg	Zeewater	0,00108 mg/L	
	Intermitterende	0,108 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,115 mg/kg	
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,0115 mg/kg	
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4	STP	2,2 mg/L	Zoet water	0,0022 mg/L	
	Bodem	0,31 mg/kg	Zeewater	0,00022 mg/L	
	Intermitterende	0,00072 mg/L	Sediment (Zoet water)	1,72 mg/kg	
	Oraal	1,1 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,345 mg/kg	
Cineole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	STP	10 mg/L	Zoet water	0,057 mg/L	
	Bodem	0,2 mg/kg	Zeewater	0,0057 mg/L	
	Intermitterende	0,57 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,06732 mg/kg	
	Oraal	133 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,00673 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	

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

FRA-182 - SHANGHAI

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

Identificatie				
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	STP	1,6 mg/L	Zoet water	0,00678 mg/L
	Bodem	0,0209 mg/kg	Zeewater	0,000678 mg/L
	Intermitterende	0,0678 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,125 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,0125 mg/kg
cumarine CAS: 91-64-5 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
7-methyl-3-methylenocta-1,6-diene CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5	STP	0,2 mg/L	Zoet water	0,008 mg/L
	Bodem	1,015 mg/kg	Zeewater	0,0008 mg/L
	Intermitterende	Niet van toepassing	Sediment (Zoet water)	5,022 mg/kg
	Oraal	2,78 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,502 mg/kg
Pin-2(3)-ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	STP	3,26 mg/L	Zoet water	0,004 mg/L
	Bodem	0,539 mg/kg	Zeewater	0,0004 mg/L
	Intermitterende	Niet van toepassing	Sediment (Zoet water)	1,033 mg/kg
	Oraal	1,35 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,103 mg/kg
Eugenol CAS: 97-53-0 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
(z)-citral CAS: 106-26-3 EC: 203-379-2	STP	1,6 mg/L	Zoet water	0,00678 mg/L
	Bodem	0,0209 mg/kg	Zeewater	0,000678 mg/L
	Intermitterende	0,0678 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,125 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,0125 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:



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

In overeenkomst met de rangorde voor controle van de beroepsmatige blootstelling wordt de gerichte extractie in de werkruimte aanbevolen als maatregel voor collectieve bescherming om te vermijden dat de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling overschreden worden. Indien persoonlijke beschermingsmiddelen gebruikt worden, moeten die beschikken over de "CE-markering". 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
	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
	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 -

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):	61,37 % gewicht
Concentratie VOS op 20 °C:	539,59 kg/m ³ (539,59 g/L)
Gemiddeld koolstofgetal:	10
Gemiddelde molecuulmassa:	139,08 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:	204 °C
Dampspanning op 20 °C:	147 Pa
Dampspanning op 50 °C:	816,2 Pa (0,82 kPa)
Verdampingssnelheid op 20 °C:	Niet van toepassing *

Karakterisering van het product:

Dichtheid op 20 °C:	879,2 kg/m ³
Relatieve dichtheid op 20 °C:	0,879
Dynamische viscositeit op 20 °C:	0 cP
Kinematische viscositeit op 20 °C:	0 cSt
Kinematische viscositeit op 40 °C:	<20,5 cSt
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-182 - SHANGHAI

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 *
Ontvlambaarheid:	
Vlampunt:	63 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet van toepassing *
Zelfontstekingstemperatuur:	225 °C
Ondergrens van ontvlambaarheid:	Niet van toepassing *
Bovengrens van ontvlambaarheid:	Niet van toepassing *
Explosiviteit:	
Onderste explosiegrenswaarden:	Niet van toepassing *
Bovenste explosiegrenswaarden:	Niet van toepassing *
9.2 Overige informatie:	
Oppervlaktespanning op 20 °C:	Niet van toepassing *
Brekingindex:	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 (CO₂), 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 -

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 geclassificeerd zijn als gevaarlijk door inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- 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 er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 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: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
IARC: (R)-p-mentha-1,8-dieen (3); cumarine (3); 7-methyl-3-methylocta-1,6-diene (2B); Eugenol (3)
- Mutageen: 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 rubriek 3.
- Giftig voor de reproductie: Het vermoeden bestaat dat het de vruchtbaarheid en de foetus schaadt.

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 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 geclassificeerd 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 geclassificeerd 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 geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

H- Toxiciteit door inademing:

Inname van een grote dosis kan longschade veroorzaken.

Overige informatie:

Niet van toepassing

Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:

Identificatie	Acute toxiciteit	Soort	
(R)-p-mentha-1,8-dieen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	LD50 oraal	4400 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	5100 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
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	
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	LD50 oraal	3000 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	5610 mg/kg (ATEi)	Konijn
	LC50 inademing	11 mg/L (4 h) (ATEi)	
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-182 - SHANGHAI

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
	LD50	LD50	
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	
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	LD50 oraal	4200 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	5100 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
cumarine CAS: 91-64-5 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)	
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-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	LD50 oraal	1390 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
p-mentha-1,4-diene CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	LD50 oraal	3850 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
Allyl (3-methylbutoxy) acetaat CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5	LD50 oraal	500 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
	LC50 inademing	0,51 mg/L (4 h)	Rat
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4	LD50 oraal	1000 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
Cineole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	LD50 oraal	2480 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	LD50 oraal	4950 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	2250 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
Pin-2(3)-ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	LD50 oraal	3700 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	5100 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
Para-anisyl propanal CAS: 5462-06-6 EC: 226-749-5	LD50 oraal	4500 mg/kg	
	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
(E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal CAS: 141-27-5 EC: 205-476-5	LD50 oraal	6800 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	2250 mg/kg	
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	LD50 oraal	2300 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
(z)-citral CAS: 106-26-3 EC: 203-379-2	LD50 oraal	6800 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	2250 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
Caryophyllene CAS: 87-44-5 EC: 201-746-1	LD50 oraal	5500 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
Methyl non-2-ynoaat CAS: 111-80-8 EC: 203-909-2	LD50 oraal	1600 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	4500 mg/kg	
	LC50 inademing	Niet van toepassing	

De acute toxiciteitschatting (ATE mix):

ATE mix	Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is
---------	---------------------------------------------------

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

FRA-182 - SHANGHAI

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Oraal	15329,29 mg/kg (Berekeningsmethode)	8,02 %
Via de huid	58402,22 mg/kg (Berekeningsmethode)	20,27 %
Inademing	5,25 mg/L (4 h) (Berekeningsmethode)	83,77 %

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	
(R)-p-mentha-1,8-dieen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	LC50	0,702 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Vis
	EC50	0,577 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	Niet van toepassing		
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
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
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
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
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
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	LC50	2 mg/L (96 h)	Danio rerio	Vis
	EC50	11 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	29 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alg
p-mentha-1,4-diene CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	LC50	2,8 mg/L (96 h)	N/A	Vis
	EC50	10,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	Niet van toepassing		
Pin-2(10)-ene CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Vis
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Schaaldier
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alg
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Vis
	EC50	1 - 10 mg/L		Schaaldier
	EC50	1 - 10 mg/L		Alg
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Vis
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Schaaldier
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alg
Allyl (3-methylbutoxy) acetaat CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5	LC50	0,77 mg/L (96 h)	N/A	Vis
	EC50	5,09 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	2,06 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	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
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Vis
	EC50	1 - 10 mg/L (24 h)		Schaaldier
	EC50	1 - 10 mg/L (72 h)		Alg
cumarine CAS: 91-64-5 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

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

FRA-182 - SHANGHAI

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort	Soort
7-methyl-3-methylocta-1,6-diene CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Vis
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Schaaldier
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alg
Pin-2(3)-ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Vis
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Schaaldier
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alg
(E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal CAS: 141-27-5 EC: 205-476-5	LC50	6,78 mg/L (96 h)	Leuciscus idus	Vis
	EC50	6,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	104 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alg
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Vis
	EC50	1 - 10 mg/L		Schaaldier
	EC50	1 - 10 mg/L		Alg
(z)-citral CAS: 106-26-3 EC: 203-379-2	LC50	7 mg/L (96 h)	Leuciscus idus	Vis
	EC50	7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	104 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alg
[3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-octahydro-3,8,8-trimethyl-6-methylene-1H-3a,7-methanoazulene CAS: 546-28-1 EC: 208-898-8	LC50	Niet van toepassing		
	EC50	0,015 mg/L (48 h)	QSAR	Vis
	EC50	Niet van toepassing		
Methyl non-2-ynoaat CAS: 111-80-8 EC: 203-909-2	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Vis
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Schaaldier
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alg

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Identificatie	Afbreekbaarheid		Biologische afbreekbaarheid	
(R)-p-mentha-1,8-dien CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	Niet van toepassing
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	100 %
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 %
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 %
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-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	20 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	81 %
p-mentha-1,4-diene CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	Niet van toepassing
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	27 %
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	21 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	70 %
Allyl (3-methylbutoxy) acetaat CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	240 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	13 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	78 %
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	BZV5	0,56 g O ₂ /g	Concentratie	100 mg/L
	CZV	1,99 g O ₂ /g	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	0,28	% biologisch gedegradeerd	92 %
cumarine CAS: 91-64-5 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 %

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

FRA-182 - SHANGHAI

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Afbreekbaarheid		Biologische afbreekbaarheid	
7-methyl-3-methylocta-1,6-diene CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	14 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradieerd	86 %
Pin-2(3)-ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradieerd	95 %
(E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal CAS: 141-27-5 EC: 205-476-5	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradieerd	95 %
(z)-citral CAS: 106-26-3 EC: 203-379-2	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	89 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradieerd	90 %
Methyl non-2-ynoaat CAS: 111-80-8 EC: 203-909-2	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	30 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradieerd	71 %

12.3 Bioaccumulatie:

Identificatie	Vermogen tot bioaccumulatie	
(R)-p-mentha-1,8-dien CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	BCF	660
	POW log	4,83
	Potentieel	Hoog
linalylacetaat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	BCF	174
	POW log	3,9
	Potentieel	Hoog
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BCF	39
	POW log	2,97
	Potentieel	Gemiddeld
α -Hexylcinnamaldehyde CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	BCF	17
	POW log	
	Potentieel	Laag
Benzylbenzoaat CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	BCF	193
	POW log	4
	Potentieel	Hoog
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	BCF	275
	POW log	4,2
	Potentieel	Hoog
Pin-2(10)-ene CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5	BCF	440
	POW log	4,35
	Potentieel	Hoog
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	BCF	110
	POW log	3,56
	Potentieel	Hoog
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4	BCF	
	POW log	6,37
	Potentieel	
Cineole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	BCF	
	POW log	2,74
	Potentieel	
Allyl (3-methylbutoxy) acetaat CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5	BCF	
	POW log	1,85
	Potentieel	
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	BCF	10
	POW log	3,45
	Potentieel	Laag

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

FRA-182 - SHANGHAI

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Vermogen tot bioaccumulatie	
7-methyl-3-methylocta-1,6-diene CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5	BCF	324
	POW log	5,29
	Potentieel	Hoog
Pin-2(3)-ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	BCF	2800
	POW log	4,83
	Potentieel	Zeer hoog
(E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal CAS: 141-27-5 EC: 205-476-5	BCF	
	POW log	2,76
	Potentieel	
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	BCF	31
	POW log	2,27
	Potentieel	Gemiddeld
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-octahydro-3,8,8-trimethyl-6-methylene-1H-3a,7-methanoazulene CAS: 546-28-1 EC: 208-898-8	BCF	6000
	POW log	5,82
	Potentieel	Zeer hoog

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Identificatie	Absorptie/desorptie		Volatiliteit	
(R)-p-mentha-1,8-dieen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Koc	6324	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Immobil	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning	2,675E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
linalylacetaat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Koc	518	Henry	177 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Laag	Droge grond	Ja
	Oppervlaktespanning	Niet van toepassing	Vochtige grond	Ja
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-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	Koc	1285	Henry	2,52 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Laag	Droge grond	Ja
	Oppervlaktespanning	Niet van toepassing	Vochtige grond	Ja
p-mentha-1,4-diene CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	Koc	8038	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Immobil	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning	2,991E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
Pin-2(10)-ene CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning	2,685E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
Cineole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning	3,24E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
Allyl (3-methylbutoxy) acetaat CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5	Koc	80	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning	Niet van toepassing	Vochtige grond	Niet van toepassing
7-methyl-3-methylocta-1,6-diene CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5	Koc	1300	Henry	6515,2 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Laag	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning	Niet van toepassing	Vochtige grond	Ja
Pin-2(3)-ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning	2,587E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
(E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal CAS: 141-27-5 EC: 205-476-5	Koc	15	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning	Niet van toepassing	Vochtige grond	Niet van toepassing
(z)-citral CAS: 106-26-3 EC: 203-379-2	Koc	148	Henry	3,76E-4 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Nee
	Oppervlaktespanning	Niet van toepassing	Vochtige grond	Nee

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

FRA-182 - SHANGHAI

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Absorptie/desorptie		Volatiliteit	
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-octahydro-3,8,8-trimethyl-6-methylene-1H-3a,7-methanoazulene	Koc	21700	Henry	39111,5 Pa·m ³ /mol
CAS: 546-28-1	Conclusie	Immobiël	Droge grond	Ja
EC: 208-898-8	Oppervlaktespanning	Niet van toepassing	Vochtige grond	Ja

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, HP5 Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit, HP6 Acute toxiciteit, HP10 Vergiftig voor de voortplanting, 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 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. 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. ((R)-p-mentha-1,8-dien)
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, 614
Tunnelrestrictiecode:	E
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:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

FRA-182 - SHANGHAI

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



- 14.1 VN-nummer:** UN2810
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. ((R)-p-mentha-1,8-dieen)
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 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:** UN2810
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. ((R)-p-mentha-1,8-dieen)
14.3 Transportgevaarklasse(n): 6.1
 Etiketten: 6.1
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: Geraniol (Productsoort 18, 19)

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
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:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

FRA-182 - SHANGHAI

RUBRIEK 15: REGELGEVING (gaat verder)

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:

H315: Veroorzaakt huidirritatie
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen
H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H361: Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden
H331: Giftig bij inademing
H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie

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):

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE (gaat verder)

Acute Tox. 2: H330 - Dodelijk bij inademing
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+H312 - Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid
Acute Tox. 4: H312 - Schadelijk bij contact met de huid
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
Aquatic Chronic 4: H413 - Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben
Asp. Tox. 1: H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt
Eye Dam. 1: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
Flam. Liq. 3: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp
Flam. Sol. 1: H228 - Ontvlambare vaste stof
Repr. 2: H361 - Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden
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

Classificatiemethode:

Skin Irrit. 2: Berekeningsmethode
Skin Sens. 1B: Berekeningsmethode
Aquatic Acute 1: Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 2: Berekeningsmethode
Repr. 2: Berekeningsmethode
Acute Tox. 3: Berekeningsmethode
Asp. Tox. 1: 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:

-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