FRA-164 - LIQUEUR CUBERDON

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

1.1 Productidentificatie: FRA-164 - LIQUEUR CUBERDON

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 - Sandra Aris
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 Chronic 2: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2, H411
Eye Irrit. 2: Oogirritatie, categorie 2, H319
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 Chronic 2: H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
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)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one, (R) -p-mentha-1,8-dieen, 3-methylbutyl butyrate, benzylacetaat, Pin-2(10)-ene, Pin-2(3)-ene, piperonal, P-mentha-1,4(8)-diene

De acute toxiciteitsschatting (ATE mix):

Het mengsel bestaat voor 12,5 % (oraal), 79,5 % (inademing) uit bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is

UFI: F0F0-N02R-R003-NJU6

2.3 Andere gevaren:

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

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

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: 127-51-5 EC: 204-846-3 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2120138569-45-XXXX	**3-Methyl-4- (2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl) -3-buten-2-on**[1]	Zelf geclassificeerd	**25 - <50 %**
	Verordening 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411	
CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119638272-42-XXXX	**benzylacetaat**[1]	Zelf geclassificeerd	**10 - <25 %**
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Waarschuwing	
CAS: 106-27-4 EC: 203-380-8 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2120762245-55-XXXX	**3-methylbutyl butyrate**[1]	Zelf geclassificeerd	**10 - <25 %**
	Verordening 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1: H317 - Waarschuwing	
CAS: 1335-46-2 EC: 215-635-0 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119471851-35-XXXX	**Ionone, methyl-**[1]	Zelf geclassificeerd	**5 - <10 %**
	Verordening 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Waarschuwing	
CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119958961-24-XXXX	**3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde**[1]	Zelf geclassificeerd	**2,5 - <5 %**
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Aquatic Acute 1: H400; Eye Irrit. 2: H319 - Waarschuwing	
CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119959333-34-XXXX	**Undecan-4-olide**[1]	Zelf geclassificeerd	**2,5 - <5 %**
	Verordening 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412	
CAS: 24720-09-0 EC: 246-430-4 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2120105799-47-XXXX	**(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one**[1]	Zelf geclassificeerd	**2,5 - <5 %**
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1B: H317 - Waarschuwing	
CAS: 106-02-5 EC: 203-354-6 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119987323-31-XXXX	**Pentadecan-15-olide**[1]	Zelf geclassificeerd	**2,5 - <5 %**
	Verordening 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411	
CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119983608-21-XXXX	**piperonal**[1]	Zelf geclassificeerd	**1 - <2,5 %**
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Waarschuwing	
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119529223-47-XXXX	**(R) -p-mentha-1,8-dieen**[1]	Zelf geclassificeerd	**1 - <2,5 %**
	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	
CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119519230-54-XXXX	**Pin-2(10)-ene**[1]	Zelf geclassificeerd	**<1 %**
	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	
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	**<1 %**
	Verordening 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361 - Waarschuwing	
CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119519223-49-XXXX	**Pin-2(3)-ene**[1]	Zelf geclassificeerd	**<1 %**
	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	
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	**<1 %**
	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] Stof die een risico voor de gezondheid of het milieu vormt en voldoet aan de criteria in Verordening (EU) nr 2015/830

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

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

Identificatie	Chemische naam/classificatie		Concentratie
CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119982325-32-XXXX	**P-mentha-1,4(8)-diene**[1]	Zelf geclassificeerd	**<1 %**
	Verordening 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Gevaar 	

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

Voor meer informatie over het gevaarlijke karakter van de stoffen de 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.

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:

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 ademhalingstoestellen 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.

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

Maximumtijd: 24 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		
benzylacetaat CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	VLEP/GWBB (8h)	10 ppm	62 mg/m³
	VLEP/GWBB (STEL)		
Pin-2(10)-ene CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5	VLEP/GWBB (8h)	20 ppm	
	VLEP/GWBB (STEL)		
Pin-2(3)-ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	VLEP/GWBB (8h)	20 ppm	
	VLEP/GWBB (STEL)		

DNEL (Werknemers):

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

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

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
benzylacetaat	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 140-11-4	Via de huid	12,5 mg/kg	Niet van toepassing	6,25 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 205-399-7	Inademing	43,8 mg/m³	Niet van toepassing	21,9 mg/m³	Niet van toepassing
Ionone, methyl-	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 1335-46-2	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	8,33 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 215-635-0	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	29,4 mg/m³	Niet van toepassing
Undecan-4-olide	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 104-67-6	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	5,38 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 203-225-4	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	19 mg/m³	Niet van toepassing
piperonal	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 120-57-0	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
EC: 204-409-7	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	3,5 mg/m³	Niet van toepassing
(R) -p-mentha-1,8-dieen	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 5989-27-5	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
EC: 227-813-5	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	33,3 mg/m³	Niet van toepassing
Pin-2(10)-ene	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 127-91-3	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
EC: 204-872-5	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	5,98 mg/m³	Niet van toepassing
Pin-2(3)-ene	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 80-56-8	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
EC: 201-291-9	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	5,98 mg/m³	Niet van toepassing
7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 123-35-3	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,83 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 204-622-5	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	5,83 mg/m³	Niet van toepassing
P-mentha-1,4(8)-diene	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 586-62-9	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,52 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 209-578-0	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	3,6 mg/m³	Niet van toepassing

DNEL (Bevolking):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
benzylacetaat	Oraal	6,25 mg/kg	Niet van toepassing	3,125 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 140-11-4	Via de huid	6,25 mg/kg	Niet van toepassing	3,125 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 205-399-7	Inademing	11 mg/m³	Niet van toepassing	5,5 mg/m³	Niet van toepassing
Ionone, methyl-	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2,5 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 1335-46-2	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	5 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 215-635-0	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	8,7 mg/m³	Niet van toepassing
Undecan-4-olide	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2,7 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 104-67-6	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2,7 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 203-225-4	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	4,68 mg/m³	Niet van toepassing
(R) -p-mentha-1,8-dieen	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	4,76 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 5989-27-5	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
EC: 227-813-5	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	8,33 mg/m³	Niet van toepassing
Pin-2(10)-ene	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,31 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 127-91-3	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
EC: 204-872-5	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,06 mg/m³	Niet van toepassing
Pin-2(3)-ene	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,31 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 80-56-8	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
EC: 201-291-9	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,06 mg/m³	Niet van toepassing
7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,42 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 123-35-3	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,42 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 204-622-5	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,25 mg/m³	Niet van toepassing

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

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

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
P-mentha-1,4(8)-diene	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,26 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 586-62-9	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,26 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 209-578-0	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,9 mg/m³	Niet van toepassing

PNEC:

Identificatie				
benzylacetaat	STP	8,55 mg/L	Zoet water	0,004 mg/L
CAS: 140-11-4	Bodem	0,0205 mg/kg	Zeewater	0,0004 mg/L
EC: 205-399-7	Intermitterende	0,04 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,114 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,0114 mg/kg
Ionone, methyl-	STP	10 mg/L	Zoet water	0,0023 mg/L
CAS: 1335-46-2	Bodem	0,0477 mg/kg	Zeewater	0,00023 mg/L
EC: 215-635-0	Intermitterende	0,023 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,246 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,0246 mg/kg
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde	STP	10 mg/L	Zoet water	0,118 mg/L
CAS: 121-32-4	Bodem	2,923 mg/kg	Zeewater	0,0118 mg/L
EC: 204-464-7	Intermitterende	Niet van toepassing	Sediment (Zoet water)	15 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	1,5 mg/kg
Undecan-4-olide	STP	80 mg/L	Zoet water	0,00585 mg/L
CAS: 104-67-6	Bodem	0,122 mg/kg	Zeewater	0,000585 mg/L
EC: 203-225-4	Intermitterende	0,0585 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,628 mg/kg
	Oraal	66,7 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,063 mg/kg
Pentadecan-15-olide	STP	10 mg/L	Zoet water	0,0027 mg/L
CAS: 106-02-5	Bodem	10 mg/kg	Zeewater	0,00027 mg/L
EC: 203-354-6	Intermitterende	Niet van toepassing	Sediment (Zoet water)	21 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	4,2 mg/kg
piperonal	STP	10 mg/L	Zoet water	0,0025 mg/L
CAS: 120-57-0	Bodem	0,00084 mg/kg	Zeewater	0,00025 mg/L
EC: 204-409-7	Intermitterende	0,025 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,0119 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,0012 mg/kg
(R) -p-mentha-1,8-dieen	STP	1,8 mg/L	Zoet water	0,0054 mg/L
CAS: 5989-27-5	Bodem	0,262 mg/kg	Zeewater	0,00054 mg/L
EC: 227-813-5	Intermitterende	Niet van toepassing	Sediment (Zoet water)	1,32 mg/kg
	Oraal	3,33 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,13 mg/kg
Pin-2(10)-ene	STP	3,26 mg/L	Zoet water	0,002 mg/L
CAS: 127-91-3	Bodem	0,49 mg/kg	Zeewater	0,0002 mg/L
EC: 204-872-5	Intermitterende	Niet van toepassing	Sediment (Zoet water)	0,485 mg/kg
	Oraal	1,35 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,048 mg/kg
Pin-2(3)-ene	STP	3,26 mg/L	Zoet water	0,004 mg/L
CAS: 80-56-8	Bodem	0,539 mg/kg	Zeewater	0,0004 mg/L
EC: 201-291-9	Intermitterende	Niet van toepassing	Sediment (Zoet water)	1,033 mg/kg
	Oraal	1,35 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,103 mg/kg
7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	STP	0,2 mg/L	Zoet water	0,008 mg/L
CAS: 123-35-3	Bodem	1,015 mg/kg	Zeewater	0,0008 mg/L
EC: 204-622-5	Intermitterende	Niet van toepassing	Sediment (Zoet water)	5,022 mg/kg
	Oraal	2,78 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,502 mg/kg
P-mentha-1,4(8)-diene	STP	0,2 mg/L	Zoet water	0,000634 mg/L
CAS: 586-62-9	Bodem	0,0291 mg/kg	Zeewater	0,0000634 mg/L
EC: 209-578-0	Intermitterende	0,00634 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,147 mg/kg
	Oraal	10,31 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,0147 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

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

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

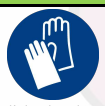
RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

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 handschoen voor kleinere risico's	CE CAT I		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	CE CAT II	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

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
	Werkkleding	CE CAT I		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	CE CAT II	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 aanbevoleb 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):	31,5 % gewicht
Concentratie VOS op 20 ºC:	Niet van toepassing
Gemiddeld koolstofgetal:	9,05
Gemiddelde molecuulmassa:	153,36 g/mol

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

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 ºC:	Vloeibaar
Voorkomen:	Niet beschikbaar
Kleur:	Niet beschikbaar
Geur:	Niet beschikbaar
Geurdrempelwaarde:	Niet van toepassing *

Vluchtigheid:

Kooktemperatuur onder atmosferische druk:	218 ºC
Dampspanning op 20 ºC:	181 Pa
Dampspanning op 50 ºC:	951,12 Pa (0,95 kPa)
Verdampingssnelheid op 20 ºC:	Niet van toepassing *

Karakterisering van het product:

Dichtheid op 20 ºC:	Niet van toepassing *
Relatieve dichtheid op 20 ºC:	Niet van toepassing *
Dynamische viscositeit op 20 ºC:	Niet van toepassing *
Kinematische viscositeit op 20 ºC:	Niet van toepassing *
Kinematische viscositeit op 40 ºC:	Niet van toepassing *
Concentratie:	Niet van toepassing *
pH:	Niet van toepassing *
Dampdichtheid op 20 ºC:	Niet van toepassing *
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water op 20 ºC:	Niet van toepassing *
Oplosbaarheid in water op 20 ºC:	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:	62 ºC
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet van toepassing *
Zelfontstekingstemperatuur:	254 ºC
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 ºC:	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:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT (gaat verder)

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_2), 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 toxocologische eigenschappen.

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: 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.

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 geclassificeerd 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 geclassificeerd is als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- 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: benzylacetaat (3); 7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene (2B)
- 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: 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.

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:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

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:

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.

Overige informatie:

Niet van toepassing

Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
3-Methyl-4- (2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl) -3-buten-2-on	LD50 oraal	5500 mg/kg	Rat
CAS: 127-51-5	LD50 via de huid	5500 mg/kg	Konijn
EC: 204-846-3	LC50 inademing	Niet van toepassing	
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	LD50 oraal	1670 mg/kg	Rat
CAS: 24720-09-0	LD50 via de huid	2900 mg/kg	
EC: 246-430-4	LC50 inademing	Niet van toepassing	
benzylacetaat	LD50 oraal	2490 mg/kg	Rat
CAS: 140-11-4	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
EC: 205-399-7	LC50 inademing	11 mg/L (4 h) (ATEi)	
3-methylbutyl butyrate	LD50 oraal	5500 mg/kg	Rat
CAS: 106-27-4	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
EC: 203-380-8	LC50 inademing	Niet van toepassing	
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde	LD50 oraal	3000 mg/kg	Rat
CAS: 121-32-4	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
EC: 204-464-7	LC50 inademing	11 mg/L (4 h) (ATEi)	
Undecan-4-olide	LD50 oraal	18500 mg/kg	Rat
CAS: 104-67-6	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
EC: 203-225-4	LC50 inademing	Niet van toepassing	
piperonal	LD50 oraal	2700 mg/kg	Rat
CAS: 120-57-0	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
EC: 204-409-7	LC50 inademing	Niet van toepassing	
p-mentha-1,4-diene	LD50 oraal	3850 mg/kg	Rat
CAS: 99-85-4	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
EC: 202-794-6	LC50 inademing	Niet van toepassing	
Pin-2(3)-ene	LD50 oraal	3700 mg/kg	Rat
CAS: 80-56-8	LD50 via de huid	5100 mg/kg	Konijn
EC: 201-291-9	LC50 inademing	Niet van toepassing	

De acute toxiciteitsschatting (ATE mix):

ATE mix		Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is
Oraal	36531,25 mg/kg (Berekeningsmethode)	12,5 %
Via de huid	>2000 mg/kg (Berekeningsmethode)	Niet van toepassing
Inademing	11,87 mg/L (4 h) (Berekeningsmethode)	79,5 %

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

12.1 Toxiciteit:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort	Soort
3-Methyl-4- (2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl) -3-buten-2-on	LC50	1,428 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Vis
CAS: 127-51-5	EC50	4,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
EC: 204-846-3	EC50	20 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alg
benzylacetaat	LC50	10 - 100 mg/L (96 h)		Vis
CAS: 140-11-4	EC50	10 - 100 mg/L (48 h)		Schaaldier
EC: 205-399-7	EC50	10 - 100 mg/L (72 h)		Alg
3-methylbutyl butyrate	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Vis
CAS: 106-27-4	EC50	0,1 - 1 mg/L (48 h)		Schaaldier
EC: 203-380-8	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alg
Ionone, methyl-	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Vis
CAS: 1335-46-2	EC50	1 - 10 mg/L		Schaaldier
EC: 215-635-0	EC50	1 - 10 mg/L		Alg
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Vis
CAS: 121-32-4	EC50	0,1 - 1 mg/L		Schaaldier
EC: 204-464-7	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alg
Undecan-4-olide	LC50	10 - 100 mg/L (96 h)		Vis
CAS: 104-67-6	EC50	10 - 100 mg/L		Schaaldier
EC: 203-225-4	EC50	10 - 100 mg/L		Alg
Pentadecan-15-olide	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Vis
CAS: 106-02-5	EC50	1 - 10 mg/L		Schaaldier
EC: 203-354-6	EC50	1 - 10 mg/L		Alg
piperonal	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Vis
CAS: 120-57-0	EC50	1 - 10 mg/L		Schaaldier
EC: 204-409-7	EC50	1 - 10 mg/L		Alg
(R) -p-mentha-1,8-dieen	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Vis
CAS: 5989-27-5	EC50	0,1 - 1 mg/L		Schaaldier
EC: 227-813-5	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alg
Pin-2(10)-ene	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Vis
CAS: 127-91-3	EC50	0,1 - 1 mg/L		Schaaldier
EC: 204-872-5	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alg
p-mentha-1,4-diene	LC50	2,8 mg/L (96 h)	N/A	Vis
CAS: 99-85-4	EC50	10,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
EC: 202-794-6	EC50	Niet van toepassing		
Pin-2(3)-ene	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Vis
CAS: 80-56-8	EC50	0,1 - 1 mg/L		Schaaldier
EC: 201-291-9	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alg
7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Vis
CAS: 123-35-3	EC50	0,1 - 1 mg/L		Schaaldier
EC: 204-622-5	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alg
P-mentha-1,4(8)-diene	LC50	0,8 mg/L (96 h)	Danio rerio	Vis
CAS: 586-62-9	EC50	0,63 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
EC: 209-578-0	EC50	0,7 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alg

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Identificatie	Afbreekbaarheid		Biologische afbreekbaarheid	
3-Methyl-4- (2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl) -3-buten-2-on	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	4 mg/L
CAS: 127-51-5	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
EC: 204-846-3	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	42,51 %
benzylacetaat	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	10 mg/L
CAS: 140-11-4	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
EC: 205-399-7	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	100 %
3-methylbutyl butyrate	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	15,1 mg/L
CAS: 106-27-4	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
EC: 203-380-8	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	63 %

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Afbreekbaarheid		Biologische afbreekbaarheid	
p-mentha-1,4-diene	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	Niet van toepassing
CAS: 99-85-4	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
EC: 202-794-6	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	27 %
Pin-2(3)-ene	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
CAS: 80-56-8	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
EC: 201-291-9	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	95 %
7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
CAS: 123-35-3	CZV	Niet van toepassing	Periode	14 dagen
EC: 204-622-5	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	86 %
P-mentha-1,4(8)-diene	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	2 mg/L
CAS: 586-62-9	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
EC: 209-578-0	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	81 %

12.3 Bioaccumulatie:

Identificatie	Vermogen tot bioaccumulatie	
3-Methyl-4- (2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl) -3-buten-2-on	BCF	
CAS: 127-51-5	POW log	3,49
EC: 204-846-3	Potentieel	
benzylacetaat	BCF	8
CAS: 140-11-4	POW log	1,96
EC: 205-399-7	Potentieel	Laag
3-methylbutyl butyrate	BCF	120
CAS: 106-27-4	POW log	2,44
EC: 203-380-8	Potentieel	Hoog
Pin-2(10)-ene	BCF	440
CAS: 127-91-3	POW log	4,35
EC: 204-872-5	Potentieel	Hoog
Pin-2(3)-ene	BCF	2800
CAS: 80-56-8	POW log	4,83
EC: 201-291-9	Potentieel	Zeer hoog
7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	BCF	324
CAS: 123-35-3	POW log	5,29
EC: 204-622-5	Potentieel	Hoog
P-mentha-1,4(8)-diene	BCF	334
CAS: 586-62-9	POW log	4,29
EC: 209-578-0	Potentieel	Hoog

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Identificatie	Absorptie/desorptie		Volatiliteit	
3-Methyl-4- (2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl) -3-buten-2-on	Koc	3061,96	Henry	Niet van toepassing
CAS: 127-51-5	Conclusie	Laag	Droge grond	Niet van toepassing
EC: 204-846-3	Oppervlaktespanning	Niet van toepassing	Vochtige grond	Niet van toepassing
benzylacetaat	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
CAS: 140-11-4	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
EC: 205-399-7	Oppervlaktespanning	3,558E-2 N/m (25 ºC)	Vochtige grond	Niet van toepassing
3-methylbutyl butyrate	Koc	276,5	Henry	Niet van toepassing
CAS: 106-27-4	Conclusie	Gemiddeld	Droge grond	Niet van toepassing
EC: 203-380-8	Oppervlaktespanning	2,577E-2 N/m (25 ºC)	Vochtige grond	Niet van toepassing
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
CAS: 121-32-4	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
EC: 204-464-7	Oppervlaktespanning	1,87E-2 N/m (276,18 ºC)	Vochtige grond	Niet van toepassing
Pin-2(10)-ene	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
CAS: 127-91-3	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
EC: 204-872-5	Oppervlaktespanning	2,685E-2 N/m (25 ºC)	Vochtige grond	Niet van toepassing

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Absorptie/desorptie		Volatiliteit	
p-mentha-1,4-diene	Koc	8038	Henry	Niet van toepassing
CAS: 99-85-4	Conclusie	Immobiel	Droge grond	Niet van toepassing
EC: 202-794-6	Oppervlaktespanning	2,991E-2 N/m (25 ºC)	Vochtige grond	Niet van toepassing
Pin-2(3)-ene	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
CAS: 80-56-8	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
EC: 201-291-9	Oppervlaktespanning	2,587E-2 N/m (25 ºC)	Vochtige grond	Niet van toepassing
7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	Koc	1300	Henry	6515,2 Pa·m³/mol
CAS: 123-35-3	Conclusie	Laag	Droge grond	Niet van toepassing
EC: 204-622-5	Oppervlaktespanning	Niet van toepassing	Vochtige grond	Ja
P-mentha-1,4(8)-diene	Koc	1120	Henry	Niet van toepassing
CAS: 586-62-9	Conclusie	Laag	Droge grond	Niet van toepassing
EC: 209-578-0	Oppervlaktespanning	2,865E-2 N/m (25 ºC)	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, 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:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

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. (3 -Methyl-4- (2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl) -3-buten-2-on)
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. (3 -Methyl-4- (2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl) -3-buten-2-on)
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. (3 -Methyl-4- (2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl) -3-buten-2-on)
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
E2	MILIEUGEVAREN	200	500

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:

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

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE (gaat verder)

Acute Tox. 4: H302 - Schadelijk bij inslikken
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
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. 1B: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

Classificatiemethode:

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