SAFETY DATA SHEET for:

Mystic Woods
S1 42.774

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

1 .1 Product identifier:

Mystic Woods

UFI: /

1 .2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against:

/

Use concentrations: /

1 .3 Details of the supplier of the safety data sheet:

Antwerp Luxury Candle Supplies
Oostmalsebaan 1c – Unit 5
Brecht
BELGIUM

1 .4 Emergency telephone number:

+32 70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren:

2.1 Classification of the substance or mixture:

Classification according to CLP Regulation (EC) No 1 272/2008

H31 5 Skin Irrit. 2 H31 7 Skin Sens. 1 A H31 9 Eye Irrit. 2 H361 fd Repr. 2 H41 1 Aquatic Chronic 2 EUH208

2.2 Label elements:

Pictograms



Signal word

Warning

Hazard statements

H31 5 Skin Irrit. 2:	**Causes skin irritation.**
H31 7 Skin Sens. 1 A:	**May cause an allergic skin reaction.**
H31 9 Eye Irrit. 2:	**Causes serious eye irritation.**
H361 fd Repr. 2:	**Suspected of damaging fertility. Wordt ervan verdacht het** ongeboren kind te schaden.
H41 1 Aquatic Chronic 2:	**Toxic to aquatic life with long lasting effects.**
EUH208:	**Contains (1 ,8-Cineool; Allylcyclohexaanpropionaat; Alpha-Isomethyl ionon; Citronellol; Eugenol; Geraniol; Geranylacetaat; Neryl acetaat; alpha-pineen; beta-Caryophyllene; l-beta-pineen). May produce an allergic reaction.**

Precautionary statements

P280:	Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.
P302+P352:	**IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.**
P305+P351 +P338:	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308+P31 3:	**IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.**
P362+P364:	**Take off contaminated clothing and wash it before reuse.**
P501 :	Inhoud/verpakking afvoeren volgens de plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften.

Contains

1 -(1 ,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1 -on Linalylacetaat Hydroxycitronellal Linalool Coumarine 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde D-Limoneen (sinaasappelterpeen) Limoneen Melaleuca Alternifolia

2.3 Other hazards:

none

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

3.2 Mixtures:

1 -(1 ,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1 -on	≤ 20 %	CAS No.:	54464-57-2
		EINECS:	259-1 74-3
		REACH registration No.:	01 -21 1 9489989-04
		CLP classification:	H31 5 Skin Irrit. 2 H31 7 Skin Sens. 1 B H41 1 Aquatic Chronic 2
1 ,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylin-deno [5,6-c] pyraan	≤ 1 0 %	CAS No.:	1 222-05-5
		EINECS:	21 4-946-9
		REACH registration No.:	01 -21 1 9488227-29
		CLP classification:	H400 Aquatic Acute 1 H41 0 Aquatic Chronic 1
		Other information:	M(H400) = 1 ; M(H41 0) = 1

Linalylacetaat	≤ 7 %	CAS No.: 1 1 5-95-7 EINECS: 204-1 1 6-4 REACH registration No.: 01 -21 1 9454789-1 9 CLP classification: H31 5 Skin Irrit. 2 H31 7 Skin Sens. 1 H31 9 Eye Irrit. 2
Linalool	≤ 6 %	CAS No.: 78-70-6 EINECS: 201 -1 34-4 REACH registration No.: 01 -21 1 947401 6-42 CLP classification: H31 5 Skin Irrit. 2 H31 7 Skin Sens. 1 B H31 9 Eye Irrit. 2
Hydroxycitronellal	≤ 5 %	CAS No.: 1 07-75-5 EINECS: 203-51 8-7 REACH registration No.: / CLP classification: H31 7 Skin Sens. 1 H31 9 Eye Irrit. 2
Coumarine	≤ 5 %	CAS No.: 91 -64-5 EINECS: 202-086-7 REACH registration No.: 01 -21 1 9943756-26 / 01 -21 1 9949300-45/- CLP classification: H302 Acute tox. 4 H31 7 Skin Sens. 1 Other information: ATE (H302) = 680 mg/kg
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	≤ 5 %	CAS No.: 1 03-95-7 EINECS: 203-1 61 -7 REACH registration No.: / CLP classification: H31 5 Skin Irrit. 2 H31 7 Skin Sens. 1 H361 fd Repr. 2 H41 2 Aquatic Chronic 3
Oxacyclohexadecen-2-on	≤ 5 %	CAS No.: 1 1 1 879-80-2 EINECS: 422-320-3 REACH registration No.: / CLP classification: H400 Aquatic Acute 1 H41 0 Aquatic Chronic 1
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	≤ 5 %	CAS No.: 1 8479-58-8 EINECS: 242-362-4 REACH registration No.: 01 - 21 1 9457274-37

		CLP classification:	H31 5 Skin Irrit. 2 H31 9 Eye Irrit. 2 H336 STOT SE 3
Limoneen	≤ 3 %	CAS No.: EINECS: REACH registration No.: CLP classification: Other information:	5989-27-5 227-81 3-5 01 -21 1 9529223-47 H226 Flam. Liq. 3 H304 Asp. Tox. 1 H31 5 Skin Irrit. 2 H31 7 Skin Sens. 1 H400 Aquatic Acute 1 H41 2 Aquatic Chronic 3 M(H400) = 1
2-tert-butylcyclohexylacetaat	≤ 2 %	CAS No.: EINECS: REACH registration No.: CLP classification:	88-41 -5 201 -828-7 / H41 1 Aquatic Chronic 2
2,2,6-trimethyl-a-propylcyclohexaanpropanol	≤ 2 %	CAS No.: EINECS: REACH registration No.: CLP classification:	70788-30-6 274-892-7 01 -21 2008541 6-52 H31 7 Skin Sens. 1
Patchouli Alcohol	≤ 2 %	CAS No.: EINECS: REACH registration No.: CLP classification:	5986-55-0 227-807-2 01 -21 20754357-48 H41 1 Aquatic Chronic 2
Melaleuca Alternifolia	≤ 2 %	CAS No.: EINECS: REACH registration No.: CLP classification:	85085-48-9 285-377-1 01 -21 20743651 -57 H226 Flam. Liq. 3 H302 Acute tox. 4 H304 Asp. Tox. 1 H31 5 Skin Irrit. 2 H31 7 Skin Sens. 1 B H332 Acute tox. 4 H41 1 Aquatic Chronic 2
Alpha-Isomethyl ionon	≤ 0,9 %	CAS No.: EINECS: REACH registration No.: CLP classification:	1 27-51 -5, 1 5789-90-9 204-846-3 01 -21 201 38569-45 H31 7 Skin Sens. 1 H41 1 Aquatic Chronic 2
Cinnamaldehyde	≤ 0,8 %	CAS No.: EINECS: REACH registration No.: CLP classification:	1 04-55-2 203-21 3-9 01 -21 1 9935242-45 H31 2 Acute tox. 4 H31 5 Skin Irrit. 2 H31 7 Skin Sens. 1 A H31 9 Eye Irrit. 2
1 ,8-Cineool	≤ 0,8 %	CAS No.: EINECS: REACH registration No.: CLP classification:	470-82-6 207-431 -5 01 -21 1 9967772-24 H226 Flam. Liq. 3 H31 7 Skin Sens. 1
Neryl acetaat	≤ 0,8 %	CAS No.: EINECS:	1 41 -1 2-8 205-459-2

		REACH registration No.: 01 -21 20748334-54 CLP classification: H31 7 Skin Sens. 1

a-cedreen	≤ 0,8 %	CAS No.:	469-61 -4
		EINECS:	207-41 8-4
		REACH registration No.:	/
		CLP classification:	H304 Asp. Tox. 1 H31 5 Skin Irrit. 2 H400 Aquatic Acute 1 H41 0 Aquatic Chronic 1
		Other information:	M(H400) = 1 0 ; M(H41 0) = 1 0
3-cyclohexeen-1 -carboxaldehyde, 1 -methyl-4-(4-methyl-3-pentenyl)	≤ 0,8 %	CAS No.:	52474-60-9, 52475-86-2
		EINECS:	91 5-71 2-5
		REACH registration No.:	01 -21 20735080-68
		CLP classification:	H400 Aquatic Acute 1 H41 0 Aquatic Chronic 1
		Other information:	M = 1
Allylcyclohexaanpropionaat	≤ 0,6 %	CAS No.:	2705-87-5
		EINECS:	220-292-5
		REACH registration No.:	01 -21 1 9976355-27
		CLP classification:	H302 Acute tox. 4 H31 2 Acute tox. 4 H31 7 Skin Sens. 1 B H400 Aquatic Acute 1 H41 1 Aquatic Chronic 2
		Other information:	M = 1 ; ATE(H302) = 480 mg/kg ; ATE(H31 2) = 1 600 mg/kg
Citronellol	≤ 0,6 %	CAS No.:	1 06-22-9
		EINECS:	203-375-0
		REACH registration No.:	01 -21 1 9453995-23
		CLP classification:	H31 5 Skin Irrit. 2 H31 7 Skin Sens. 1 H31 9 Eye Irrit. 2
alpha-pineen	≤ 0,4 %	CAS No.:	80-56-8
		EINECS:	201 -291 -9
		REACH registration No.:	01 -21 1 951 9223-49
		CLP classification:	H226 Flam. Liq. 3 H302 Acute tox. 4 H304 Asp. Tox. 1 H31 5 Skin Irrit. 2 H31 7 Skin Sens. 1 H400 Aquatic Acute 1 H41 0 Aquatic Chronic 1
		Other information:	M(H400) = 1 ; M(H41 0) = 1 ; ATE = 500 mg/kg
l-beta-pineen	≤ 0,4 %	CAS No.:	1 81 72-67-3
		EINECS:	242-060-2
		REACH registration No.:	01 -21 1 951 9230-54
		CLP classification:	H226 Flam. Liq. 3 H304 Asp. Tox. 1 H31 5 Skin Irrit. 2 H31 7 Skin Sens. 1 B H400 Aquatic Acute 1 H41 0 Aquatic

		Other information:	Chronic 1 M(H400) = 1 ; M(H41 0) = 1
Geranylacetaat	≤ 0,4 %	CAS No.: EINECS: REACH registration No.: CLP classification:	1 05-87-3 203-341 -5 01 -21 1 9973480-35 H31 5 Skin Irrit. 2 H31 7 Skin Sens. 1 H41 2 Aquatic Chronic 3
Geraniol	≤ 0,2 %	CAS No.: EINECS: REACH registration No.: CLP classification:	1 06-24-1 203-377-1 01 -21 1 9552430-49 H31 5 Skin Irrit. 2 H31 7 Skin Sens. 1 H31 8 Eye Dam. 1
beta-Caryophyllene	≤ 0,2 %	CAS No.: EINECS: REACH registration No.: CLP classification:	87-44-5 201 -746-1 01 -21 20745237-53 H304 Asp. Tox. 1 H31 7 Skin Sens. 1 B
Eugenol	≤ 0,2 %	CAS No.: EINECS: REACH registration No.: CLP classification:	97-53-0 202-589-1 01 -21 1 9971 802-33 H31 7 Skin Sens. 1 H31 9 Eye Irrit. 2

For the full text of the H statements mentioned in this section, see section 1 6.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen:

4.1 Description of first aid measures:

Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoornissen.

Huidcontact: Verontreinigde kleding uittrekken, huid spoelen met veel water en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.

Oogcontact: Eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), dan naar arts brengen.

Inslikken: Mond laten spoelen, GEEN braken opwekken en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.

Inademing: Rechtop laten zitten, frisse lucht, rust en naar ziekenhuis vervoeren.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed:

Huidcontact: roodheid, pijn

Oogcontact: roodheid, pijn, slecht zien

Inslikken: diarree, hoofdpijn, buikkrampen, slaperigheid, braken

Inademing: keelpijn, hoesten, kortademigheid, hoofdpijn

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed:

none

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

5.1 Extinguishing media:

verneveld water, poeder, schuim, CO2

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture:

none

5.3 Advice for firefighters:

Unsuitable extinguishing media: **none**

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel:

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:

Niet in de gemorste stoffen lopen of ze aanraken. Vermijden om de uitwasemingen, de rook, het stof en de damp in te ademen door boven de wind te blijven. Elk bezoedeld kledingstuk en elke bezoedelde beschermingsuitrusting na gebruik uittrekken en er zich op een veilige manier van ontdoen.

6.2 Environmental precautions:

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up:

Gemorst product zorgvuldig verzamelen en opslaan in geschikte houders. Eventueel laten opzuigen door absorberend materiaal.

6.4 Reference to other sections:

Voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 1 3.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

7.1 Precautions for safe handling:

Voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities:

Bewaren in goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte. Bij opslag gescheiden houden van incopatibele producten. Voor verdere informatie zie rubriek 1 0.5

7.3 Specific end use(s):

/

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming:

8.1 Control parameters:

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bekend zijn

/

8.2 Exposure controls:

Respiratory protection:	Gebruiken met voldoende afzuigventilatie. Indien nodig, gebruik een luchtzuiverend gezichtsmasker in geval van ademhalingsrisico's. Als bescherming tegen deze belastende niveaus, gebruik type ABEK.	
Skin protection:	Met nitril-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,35mm. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Was en droog de handen.	
Eye protection:	Oogspoelfles met zuiver water binnen bereik houden. Gebruik een nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 1 66). Een volgelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.	
Other protection:	Gebruik niet doorlaatbare beschermende kleding die bestand is tegen dit product. De keuze van specifieke onderdelen zoals gelaatsmasker, handschoenen, laarzen, schort of volledig pak hangt af van de werkzaamheden.	
Beheersing van milieublootstelling:	Voldoe aan de relevante milieureglementeringen die het lozen in lucht, water en grond beperken. Bescherm het milieu door juiste controlemaatregelen toe te passen om uitstoot te voorkomen of te beperken. Voor meer informatie, zie rubrieken 6 en 1 3.	
Technische maatregelen:	Het beschermingsniveau en soorten van maatregelen zijn afhankelijk van de omstandigheden op de werkplek. Er moet voor adequate ventilatie gezorgd worden zodat de blootstellingslimieten niet overschreden worden. Voor meer informatie, zie rubriek 7.	

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen:

9.1 Information on basic physical and chemical properties:

Fysische toestand bij 20°C:	**liquid**
Kleur:	**colourless**
Geur:	**characteristic**
Smeltpunt/vriespunt:	/
Kookpunt/kooktraject:	1 90 °C — 290 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	**technically not possible**
Onderste explosiegrens (Vol %):	1 ,300 %
Bovenste explosiegrens (Vol %):	8,700 %
Vlampunt:	/
Zelfontbrandingstemperatuur:	207 °C
Ontledingstemperatuur:	/
pH:	/
pH 1 % verdund in water:	/
Kinematische viscositeit bij 40°C:	1 mm^2/s
Wateroplosbaarheid:	**insoluble**
Verdelingscoëfficient n-octanol/water (logwaarde):	technically not possible
Dampspanning bij 20°C:	370 Pa
Relatieve dichtheid bij 20°C:	0,9580 kg/l
Dampdichtheid:	**technically not possible**
Deeltjeskenmerken:	/

9.2 Other information:

Dynamische viscositeit bij 20°C: 1 mPa.s
Brandbaarheidstest: /
Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1): 2,000
Vluchtige organische stof (VOS): 20,00 %
Vluchtige organische stof (VOS): 237,1 1 6 g/l

RUBRIEK 1 0: Stabiliteit en reactiviteit:

1 0.1 Reactivity:

Stabiel onder normale omstandigheden.

1 0.2 Chemical stability:

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

1 0.3 Possibility of hazardous reactions:

none

1 0.4 Conditions to avoid:

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C

1 0.5 Incompatible materials:

zuren, basen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen

1 0.6 Hazardous decomposition products:

Onder de aanbevolen gebruiksomstandigheden worden none gevaarlijke ontledingsproducten verwacht.

RUBRIEK 1 1 : Toxicologische informatie:

1 1 .1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EG) nr. 1 272/2008:

a) acute toxiciteit:

Not classified according to the CLP calculation method

Berekende acute toxiciteit, ATE oraal: > 2.000 mg/kg
Berekende acute toxiciteit, ATE dermaal: > 2.000 mg/kg

1 -(1 ,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1 -on	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5.000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5.000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
1 ,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylin-deno [5,6-c] pyraan	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5.000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5.000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50

	mg/l	
Linalylacetaat	LD50, Oraal, Rat:	≥ 5.000 mg/kg
	LD50, Dermaal, Konijn:	≥ 5.000 mg/kg
	LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 50 mg/l
Linalool	LD50, Oraal, Rat:	≥ 5.000 mg/kg
	LD50, Dermaal, Konijn:	≥ 5.000 mg/kg
	LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 50 mg/l
Hydroxycitronellal	LD50, Oraal, Rat:	≥ 5.000 mg/kg
	LD50, Dermaal, Konijn:	≥ 5.000 mg/kg
	LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 50 mg/l
Coumarine	LD50, Oraal, Rat:	680 mg/kg
	LD50, Dermaal, Konijn:	≥ 5.000 mg/kg
	LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 50 mg/l
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	LD50, Oraal, Rat:	≥ 5.000 mg/kg
	LD50, Dermaal, Konijn:	≥ 5.000 mg/kg
	LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 50 mg/l
Oxacyclohexadecen-2-on	LD50, Oraal, Rat:	≥ 5.000 mg/kg
	LD50, Dermaal, Konijn:	≥ 5.000 mg/kg
	LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 50 mg/l
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	LD50, Oraal, Rat:	≥ 5.000 mg/kg
	LD50, Dermaal, Konijn:	≥ 5.000 mg/kg
	LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 50 mg/l
Limoneen	LD50, Oraal, Rat:	4.400 mg/kg
	LD50, Dermaal, Konijn:	≥ 5.000 mg/kg
	LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 50 mg/l
2-tert-butylcyclohexylacetaat	LD50, Oraal, Rat:	≥ 5.000 mg/kg
	LD50, Dermaal, Konijn:	≥ 5.000 mg/kg
	LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 50 mg/l
2,2,6-trimethyl-a-propylcyclohexaanpropanol	LD50, Oraal, Rat:	≥ 5.000 mg/kg
	LD50, Dermaal, Konijn:	≥ 5.000 mg/kg
	LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 50 mg/l
Patchouli Alcohol	LD50, Oraal, Rat:	≥ 5.000 mg/kg
	LD50, Dermaal, Konijn:	≥ 5.000 mg/kg
	LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 50 mg/l
Melaleuca Alternifolia	LD50, Oraal, Rat:	500 mg/kg
	LD50, Dermaal, Konijn:	≥ 5.000 mg/kg
	LC50, Inhalatie, 4u:	1 1 mg/l

Alpha-Isomethyl ionon	LD50, Oraal, Rat:	≥ 5.000 mg/kg
	LD50, Dermaal, Konijn:	≥ 5.000 mg/kg
	LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 50 mg/l
Cinnamaldehyde	LD50, Oraal, Rat:	≥ 5.000 mg/kg
	LD50, Dermaal, Konijn:	1 .260 mg/kg
	LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 50 mg/l
1 ,8-Cineool	LD50, Oraal, Rat:	≥ 5.000 mg/kg
	LD50, Dermaal, Konijn:	≥ 5.000 mg/kg
	LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 50 mg/l
Neryl acetaat	LD50, Oraal, Rat:	≥ 5.000 mg/kg
	LD50, Dermaal, Konijn:	≥ 5.000 mg/kg
	LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 50 mg/l
a-cedreen	LD50, Oraal, Rat:	≥ 5.000 mg/kg
	LD50, Dermaal, Konijn:	≥ 5.000 mg/kg
	LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 50 mg/l
3-cyclohexeen-1 -carboxaldehyde, 1 -methyl-4-(4-methyl-3- pentenyl)	LD50, Oraal, Rat:	≥ 5.000 mg/kg
	LD50, Dermaal, Konijn:	≥ 5.000 mg/kg
	LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 50 mg/l
Allylcyclohexaanpropionaat	LD50, Oraal, Rat:	480 mg/kg
	LD50, Dermaal, Konijn:	1 .600 mg/kg
	LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 50 mg/l
Citronellol	LD50, Oraal, Rat:	≥ 5.000 mg/kg
	LD50, Dermaal, Konijn:	≥ 5.000 mg/kg
	LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 50 mg/l
alpha-pineen	LD50, Oraal, Rat:	500 mg/kg
	LD50, Dermaal, Konijn:	≥ 5.000 mg/kg
	LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 50 mg/l
l-beta-pineen	LD50, Oraal, Rat:	≥ 5.000 mg/kg
	LD50, Dermaal, Konijn:	≥ 5.000 mg/kg
	LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 50 mg/l
Geranylacetaat	LD50, Oraal, Rat:	≥ 5.000 mg/kg
	LD50, Dermaal, Konijn:	≥ 5.000 mg/kg
	LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 50 mg/l
Geraniol	LD50, Oraal, Rat:	≥ 5.000 mg/kg
	LD50, Dermaal, Konijn:	≥ 5.000 mg/kg
	LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 50 mg/l

beta-Caryophyllene	LD50, Oraal, Rat:	≥ 5.000 mg/kg
	LD50, Dermaal, Konijn:	≥ 5.000 mg/kg
	LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 50 mg/l
Eugenol	LD50, Oraal, Rat:	≥ 5.000 mg/kg
	LD50, Dermaal, Konijn:	≥ 5.000 mg/kg
	LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 50 mg/l

b) huidcorrosie/-irritatie:

H31 5 Skin Irrit. 2: Causes skin irritation.

c) ernstig oogletsel/oogirritatie:

H31 9 Eye Irrit. 2: Causes serious eye irritation.

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

H31 7 Skin Sens. 1 A: May cause an allergic skin reaction.

e) mutageniteit in geslachtscellen:

Not classified according to the CLP calculation method

f) carcinogeniteit:

Not classified according to the CLP calculation method

g) giftigheid voor de voortplanting:

H361 fd Repr. 2: Suspected of damaging fertility. Suspected of damaging the unborn child.

h) STOT bij eenmalige blootstelling:

Not classified according to the CLP calculation method

i) STOT bij herhaalde blootstelling:

Not classified according to the CLP calculation method

j) gevaar bij inademing:

Not classified according to the CLP calculation method

1 1 .2 Information on other hazards:

no additional information available

RUBRIEK 1 2: Ecologische informatie:

1 2.1 Toxicity:

1 -(1 ,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1 -on	LC50 (Vissen):	1 .3 mg/l
	EC50 (Daphnia):	1 .38 mg/l (48h)
	NOEC (Algen):	2,6 mg/l
	EC50 (Bacteriën):	> 1 00 mg/l
Linalool	LC50 (Vissen):	27,8 mg/L (72 h)
	EC50 (Daphnia):	59 mg/L (48h)
	NOEC (Daphnia):	25 mg/L (48h)
	EC50 (Algen):	88.3 - 1 56.7 mg/L (4d)
	EC50 (Bacteriën):	1 00 mg/L (3h)

Coumarine	LC50 (Vissen): NOEC (Vissen): LC50 (Daphnia): EC50 (Daphnia): NOEC (Daphnia): EC50 (Algen): NOEC (Algen):	LC50 1 ,324 - 2,94 mg/L (4d) 1 91 µg/L (30d) 8,01 2 mg/L (48h) 8,01 2 - 36,9 mg/L (48h) 500 µg/L (21 d) 1 ,452 mg/L (4d) 431 µg/L (72h)
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	LC50 (Vissen): EC50 (Daphnia): NOEC (Daphnia): EC50 (Algen): NOEC (Algen): EC50 (Bacteriën):	27,8 mg/L (72h) 38 mg/L (48h) 1 0 mg/L (48h) 65 - 80 mg/L (72h) 25 mg/L (72h) 1 00 mg/L (3h)
Limoneen	LC50 (Vissen): EC50 (Daphnia): NOEC (Daphnia): EC50 (Algen): NOEC (Algen):	720 µg/L (4d) 360 µg/L (48h) 1 1 5 µg/L (1 6d) 8 - 1 50 mg/L (72h) 2,62 mg/L (72h)
Patchouli Alcohol	EC50 (Daphnia):	5,5 mg/L (48h)
1 ,8-Cineool	LC50 (Vissen): NOEC (Vissen): EC50 (Daphnia): NOEC (Daphnia): EC50 (Algen): NOEC (Algen): EC50 (Bacteriën):	57 mg/L, 4d 32 mg/L, 4d 1 00 mg/L, 48h 1 00 mg/L, 48h 74 - 1 00 mg/L, 4d 9.1 - 50 mg/L, 4d 1 00 mg/L, 3h
3-cyclohexeen-1 -carboxaldehyde, 1 -methyl-4-(4-methyl-3- pentenyl)	LC50 (Vissen): EC50 (Daphnia):	> 1 .9 mg/L 0.1 5 mg/L
Eugenol	LC50 (Vissen): EC50 (Daphnia): EC50 (Algen):	1 3 mg/l - 96 h 1 ,1 3 mg/l - 48 h 24 mg/l - 72 h

1 2.2 Persistence and degradability:

no additional information available

1 2.3 Bioaccumulative potential:

	Additional information:
Linalool	Log Pow = 2.84 - 2.9
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Log Pow = 3,25
Limoneen	Log Pow = 4.38 @ 37 °C, pH 7.2
1 ,8-Cineool	Log Pow = 3,4

1 2.4 Mobility in soil:

WGK klasse (AwSV): 3
Wateroplosbaarheid: **insoluble**

1 2.5 Results of PBT and vPvB assessment:

no additional information available

1 2.6 Endocrine disrupting properties:

no additional information available

1 2.7 Other adverse effects:

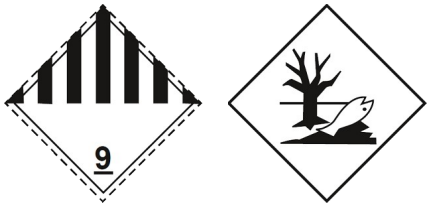
no additional information available

RUBRIEK 1 3: Instructies voor verwijdering:

1 3.1 Waste treatment methods:

Lozing is niet toegelaten via riolering. Verwijdering dient te gebeuren door bevoegde diensten. Eventuele richtlijnen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

RUBRIEK 1 4: Informatie met betrekking tot het vervoer:



1 4.1 UN number or ID number:

3082

1 4.2 UN proper shipping name:

UN 3082 Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g. (mengsel met 1 ,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylin-deno [5,6-c] pyraan; 1 -(1 ,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1 -on), 9, III, (-)

1 4.3 Transport hazard class(es):

Klasse(n): 9

Identificatie nummer van het gevaar: 90

1 4.4 Packing group:

III

1 4.5 Environmental hazards:

milieugevaarlijk

1 4.6 Special precautions for user:

Gevaarseigenschappen: Risico voor het aquatisch milieu en de afvoerstelsels voor afvalwater.

Aanvullende aanwijzingen: Verhinderen dat weglekkende stoffen in het aquatisch milieu of in het rioolstelsel terechtkomen.

1 4.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments:

not applicable

RUBRIEK 1 5: Regelgeving:

1 5.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture:

WGK klasse (AwSV):	3
Vluchtige organische stof (VOS):	20,000 %
Vluchtige organische stof (VOS):	237,1 1 6 g/l
Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004:	Parfums (Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, Hexamethylindanopyran, Linalyl Acetate, Linalool, Hydroxycitronellal, Coumarin, Limonene, Alpha-Isomethyl Ionone, Cinnamal, Citronellol, l-beta-pinene, Pinene, Geranyl acetate, Geraniol, beta-Caryophyllene, Eugenol, Camphor)

1 5.2 Chemical safety assessment:

no data available

RUBRIEK 1 6: Overige informatie:

Explanation of abbreviations:

ADR:	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE:	schatting van de acute toxiciteit (Acute Toxicity Estimate)
BCF:	Bioconcentratiefactor
CAS:	nummer van de Chemical Abstracts Service
CLP:	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1 272/2008 (Classification Labelling Packaging Regulation)
EINECS:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
LC50:	median Lethal Concentration for 50% of subjects
LD50:	median Lethal Dose for 50% of subjects
Nr.:	nummer
PBT:	persistent, toxisch, bioaccumulerend
STOT:	specifieke doelorgaantoxiciteit (Specific Target Organ Toxicity)
UFI:	Unique Formula Identifier
WGK:	Water Gevaar Klasse
WGK 1 :	weinig gevaarlijk voor water
WGK 2:	gevaarlijk voor water
WGK 3:	zeer gevaarlijk voor water
zPzB:	zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen

Full text of hazard statements used in this safety data sheet

EUH208 Contains (1 ,8-Cineool; Allylcyclohexaanpropionaat; Alpha-Isomethyl ionon; Citronellol; Eugenol; Geraniol; Geranylacetaat; Neryl acetaat; alpha-pineen; beta-Caryophyllene; l-beta-pineen). May produce an allergic reaction. H226 Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistof en damp. H302 Acute tox. 4: Schadelijk bij inslikken. H304 Asp. Tox. 1 : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H31 2 Acute tox. 4: Schadelijk bij contact met de huid. H31 5 Skin Irrit. 2: Causes skin irritation. H31 7 Skin Sens. 1 : May cause an allergic skin reaction. H31 7 Skin Sens. 1 A: May cause an allergic skin reaction. H31 7 Skin Sens. 1 B: May cause an allergic skin reaction. H31 8 Eye Dam. 1 : Veroorzaakt ernstig oogletsel. H31 9 Eye Irrit. 2: Causes serious eye irritation. H332 Acute tox. 4: Schadelijk bij inademing. H336 STOT SE 3: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H361 fd Repr. 2: Wordt ervan verdacht de

vruchtbaarheid te schaden. Suspected of damaging the unborn child. H400 Aquatic Acute 1 : Zeer giftig voor in het water levende organismen. H400 Aquatic Acute 1 : Zeer giftig voor in het water levende organismen. H41 0 Aquatic Chronic 1 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H41 0 Aquatic Chronic 1 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H41 1 Aquatic Chronic 2: Toxic to aquatic life with long lasting effects. H41 2 Aquatic Chronic 3: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP calculation method

Calculation method

Reason for revision, changes in the following sections

Sections: 2.1 , 2.2, 4.1 , 1 6

MSDS reference number

ECM-1 1 3725,00

Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 2020/878. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter none aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaalgeschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.