

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**AROMA OIL GINGER FLOWERS**

Datum van herziening: 01.12.2022

Productcode:

Pagina 1 van 22

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

AROMA OIL GINGER FLOWERS

UFI: HXRQ-HXEF-900K-YQ2G

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**

luchtverfrisser, commercieel gebruik.

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Alle vormen van onbeoogdgebruik.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma:	WEPA Professional GmbH	
Weg:	Rönkhauser Str. 26	
Plaats:	D-59757 Arnsberg	
Contactperson:	Matthias Post	
E-mail:	satino@wepa.eu	
Bereik:	Dr. Gans-Eichler	e-mail: info@tge-consult.de
	Chemieberatung GmbH	Tel.: +49(0)2534 6441185
	Otto-Hahn-Str. 36	www.tge-consult.de
	D-48161 Münster	

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49(0)6131/19240

**Bijkomend advies**

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door Verordening (EU) nr. 2020/878)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 2; H411

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

linalylacetaat  
Hexyl salicylaat  
linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool  
pentadecan-15-olide  
3- (p-ethylfenyl) -2,2-dimethylpropionaldehyde  
citroen extract  
(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen  
Piperonal  
Citroen, ext.  
Oranje olie  
3-(p-cumenyl)-2-methylpropionaldehyde  
1- (2,6,6-trimethyl-1,3- cyclohexadieen-1-yl) -2-buteen-1-on

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**AROMA OIL GINGER FLOWERS**

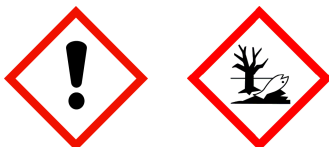
Datum van herziening: 01.12.2022

Productcode:

Pagina 2 van 22

 citral  
 Eucalyptusolie  
 Gember

**Signaalwoord:** Waarschuwing

**Pictogrammen:**

**Gevarenaanduidingen**

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen**

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermendekleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar afvalverwerking volgens nationale, regionale of internationale wetgeving.

**2.3. Andere gevaren**

De stoffen in het mengsel (>0,1%) voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.  
 Dit product bevat geen stof (> 0,1 %) met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
**3.2. Mengsels**
**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
115-95-7	linalylacetaat			10-15 %
	204-116-4		01-2119454789-19	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317			
6259-76-3	Hexyl salicylaat			5-10 %
	228-408-6			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H317 H400 H410			
78-70-6	linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool			5-10 %
	201-134-4	603-235-00-2	01-2119474016-42	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317			
106-02-5	pentadecan-15-olide			2,5-5 %
	203-354-6		01-2119987323-31	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411			
67634-15-5	3- (p-ethylfenyl) -2,2-dimethylpropionaldehyde			1-2,5 %

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**AROMA OIL GINGER FLOWERS**

Datum van herziening: 01.12.2022

Productcode:

Pagina 3 van 22

	266-819-2			
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H400 H411			
84929-31-7	citroen extract			1-2,5 %
	284-515-8		01-2119495512-35	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H317 H304 H411			
5413-60-5	3a, 4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl-acetaat			1-2,5 %
	226-501-6			
	Aquatic Chronic 3; H412			
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen			0,1-1 %
	227-813-5	601-096-00-2	01-2119529223-47	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H226 H315 H317 H304 H400 H412			
81782-77-6	4-methyl-3-decen-5-ol			0,1-1 %
	279-815-0		01-2119983528-21	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H400 H411			
120-57-0	Piperonal			0,1-1 %
	204-409-7			
	Skin Sens. 1B; H317			
68917-33-9	Citroen, ext.			0,1-1 %
	284-515-8			
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			
8008-57-9	Oranje olie			0,1-1 %
	232-433-8			
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H317 H304 H411			
103-95-7	3-(p-cumenyl)-2-methylpropionaldehyde			0,1-1 %
	203-161-7		01-2119970582-32	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H315 H317 H412			
23696-85-7	1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1-on			0,1-1 %
	245-833-2			
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
5392-40-5	citral			0,1-1 %
	226-394-6	605-019-00-3		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
8000-48-4	Eucalyptusolie			0,1-1 %
	283-406-2			
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H317 H304 H411			
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol			0,1-1 %
	204-881-4			
	Aquatic Chronic 1; H410			
84696-15-1	Gember			0,5 - < 1 %
	283-634-2			
	Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 1; H317 H304 H410			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**AROMA OIL GINGER FLOWERS**

Datum van herziening: 01.12.2022

Productcode:

Pagina 4 van 22

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
115-95-7	204-116-4	linalylacetaat	10-15 %
		dermaal: LD50 = >5000 mg/kg; oraal: LD50 = >9000 mg/kg	
6259-76-3	228-408-6	Hexyl salicylaat	5-10 %
		dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
78-70-6	201-134-4	linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool	5-10 %
		dermaal: LD50 = 5610 mg/kg; oraal: LD50 = 2790 mg/kg	
106-02-5	203-354-6	pentadecan-15-olide	2,5-5 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 2000 mg/kg	
84929-31-7	284-515-8	citroen extract	1-2,5 %
		dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = >5000 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen	0,1-1 %
		dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	
81782-77-6	279-815-0	4-methyl-3-decen-5-ol	0,1-1 %
		dermaal: LD50 = >5000 mg/kg; oraal: LD50 = >2000 mg/kg	
120-57-0	204-409-7	Piperonal	0,1-1 %
		dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = 2700 mg/kg	
103-95-7	203-161-7	3-(p-cumenyl)-2-methylpropionaldehyde	0,1-1 %
		dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = > 2000 - < 5000 mg/kg	
5392-40-5	226-394-6	citral	0,1-1 %
		dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = >5000 mg/kg	
8000-48-4	283-406-2	Eucalyptusolie	0,1-1 %
		dermaal: LD50 = 2480 mg/kg; oraal: LD50 = 2480 mg/kg	
128-37-0	204-881-4	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	0,1-1 %
		dermaal: LD50 = (2000) mg/kg; oraal: LD50 = >6000 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
84696-15-1	283-634-2	Gember	0,5 - < 1 %
		dermaal: LD50 = >5000 mg/kg; oraal: LD50 = >5000 mg/kg	

**Bijkomend advies**

Product bevat geen SVHC stoffen (genoteerd) &gt; 0,1% volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**
**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
**Algemeen advies**

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

**Bij inademing**

Bij een ongeval door inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

**Bij aanraking met de huid**

Voorzichtig wassen met veel water en zeep. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

**Bij aanraking met de ogen**

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

Mond grondig met water spoelen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verdundingseffect). GEEN braken opwekken. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**AROMA OIL GINGER FLOWERS**

Datum van herziening: 01.12.2022

Productcode:

Pagina 5 van 22

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Droogblusmiddel. alcoholbestendig schuim. Sproeiwater.**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

**Bijkomend advies**

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Veilige verwerking: zie paragraaf 7

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

**Voor de hulpdiensten**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****Voor insluiting**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

**Voor reiniging**

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Hantering en opslag: 7

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Draag geschikte beschermende kleding. Zie rubriek 8.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Containers na uitname van het product altijd stevig afsluiten. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**AROMA OIL GINGER FLOWERS**

Datum van herziening: 01.12.2022

Productcode:

Pagina 6 van 22

**Bijkomend advies**

Beschermende en hygiënische maatregelen: Zie rubriek 8.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
**Eisen aan opslagruimten en vaten**

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of paraten**

Niet samen opslaan met: Explosieve stoffen. Ontvlambaar. Ontvlambaar werkende vloeibare stoffen.

Radioactieve stoffen. Infectieuze stoffen. Eetwaren en diervoeder.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

De verpakking droog en goed gesloten houden om verontreiniging en absorptie van vochtigheid te vermijden.

Aanbevolen opslagtemperatuur: 20°C

beschermen tegen: vorst. UV-instraling/zonlicht. hitte. Vochtigheid

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Zie rubriek 1.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**
**8.1. Controleparameters**
**Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
111-90-0	2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	32	180		TGG 8 uur	Privaat
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	-	5		TGG 8 uur	Privaat

**DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof				
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect		Waarde
111-90-0	2- (2-ethoxyethoxy) ethanol				
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal		20 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal		1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal		18 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal		0,9 mg/cm <sup>2</sup>
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch		50 mg/kg lg/dag
115-95-7	linalylacetaat				
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch		2,75 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch		2,5 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal		8 mg/cm <sup>2</sup>
Werknemer DNEL, acuut		dermaal	lokaal		8 mg/cm <sup>2</sup>
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch		0,68 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch		1,25 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal		8 mg/cm <sup>2</sup>
Consument DNEL, acuut		dermaal	lokaal		8 mg/cm <sup>2</sup>
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch		0,2 mg/kg lg/dag
78-70-6	linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool				
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch		2,8 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	systemisch		16,5 mg/m <sup>3</sup>

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**AROMA OIL GINGER FLOWERS**

Datum van herziening: 01.12.2022

Productcode:

Pagina 7 van 22

Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	2,5 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut	dermaal	systemisch	5 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	3 mg/cm <sup>2</sup>
Werknemer DNEL, acuut	dermaal	lokaal	3 mg/cm <sup>2</sup>
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0,7 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	4,1 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	1,25 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut	dermaal	systemisch	2,5 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Consument DNEL, acuut	dermaal	lokaal	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,2 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut	oraal	systemisch	1,2 mg/kg lg/dag
84929-31-7	citroen extract		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	23.3 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	6.67 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	5.8 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	3.33 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	3.33 mg/kg lg/dag
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	66,7 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	9,5 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	16,6 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	4,8 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	4,8 mg/kg lg/dag
81782-77-6	4-methyl-3-decen-5-ol		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0.88 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0.5 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	0.05 mg/cm <sup>2</sup>
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0.22 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0.25 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	0.02 mg/cm <sup>2</sup>
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0.06 mg/kg lg/dag
103-95-7	3-(p-cumenyl)-2-methylpropionaldehyde		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	5,83 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	1,67 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	1,45 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,83 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,83 mg/kg lg/dag

**PNEC-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment	Waarde	
111-90-0	2- (2-ethoxyethoxy) ethanol	
Zoetwater	1,98 mg/l	

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**AROMA OIL GINGER FLOWERS**

Datum van herziening: 01.12.2022

Productcode:

Pagina 8 van 22

Zoet water (afgifte met tussenpozen)	19,8 mg/l
Zeewater	0,198 mg/l
Zoetwatersediment	7,32 mg/kg
Zeewatersediment	0,732 mg/kg
Secundaire vergiftiging	444 mg/kg
115-95-7	linalylacetaat
Zoetwater	0,011 mg/l
Zeewater	0,001 mg/l
Zoetwatersediment	0,609 mg/kg
Zeewatersediment	0,061 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	10 mg/l
Bodem	0,115 mg/kg
78-70-6	linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool
Zoetwater	0,2 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)	2 mg/l
Zeewater	0,02 mg/l
Zoetwatersediment	2,22 mg/kg
Zeewatersediment	0,222 mg/kg
Secundaire vergiftiging	7,8 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	10 mg/l
Bodem	0,327 mg/kg
106-02-5	pentadecan-15-olide
Zoetwater	0,0027 mg/l
Zeewater	0,00027 mg/l
Zoetwatersediment	21 mg/kg
Zeewatersediment	4,2 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	10 mg/l
Bodem	5,44 mg/kg
84929-31-7	citroen extract
Zoetwater	0,0054 mg/l
Zeewater	0,00054 mg/l
Zoetwatersediment	1,3 mg/kg
Zeewatersediment	0,13 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	2,1 mg/l
Bodem	0,29 mg/kg
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen
Zoetwater	0,014 mg/l
Zeewater	0,0014 mg/l
Zoetwatersediment	3,85 mg/kg
Zeewatersediment	0,385 mg/kg
Secundaire vergiftiging	133 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	1,8 mg/l
Bodem	0,763 mg/kg



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**AROMA OIL GINGER FLOWERS**

Datum van herziening: 01.12.2022

Productcode:

Pagina 9 van 22

81782-77-6	4-methyl-3-decen-5-ol	
Zoetwater		0,0004 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0.004 mg/l
Zeewater		0,00004 mg/l
Zoetwatersediment		0.045 mg/kg
Zeewatersediment		0.0045 mg/kg
Secundaire vergiftiging		111.1 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		10 mg/l
Bodem		0.009 mg/kg
103-95-7	3-(p-cumenyl)-2-methylpropionaldehyde	
Zoetwater		0,00109 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,01092 mg/l
Zeewater		0,00011 mg/l
Zoetwatersediment		0,126 mg/kg
Zeewatersediment		0,013 mg/kg
Secundaire vergiftiging		33,3 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		1 mg/l
Bodem		0,025 mg/kg

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen**

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Draag een veiligheidsbril, chemische veiligheidsbril (als spatten kan voorkomen). EN 166

**Bescherming van de handen**

Draag geschikte handschoenen.

Geschikt materiaal:

FKM (fluorcaoutchouc). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,4 mm

Doorbraaktijd:  $\geq$  8 h

Butylrubber. - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm

Doorbraaktijd:  $\geq$  8 h

CR (polychloroprenes, chloropreenrubber). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm

Doorbraaktijd:  $\geq$  8 h

NBR (Nitrilkautschuk). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,35 mm

Doorbraaktijd:  $\geq$  8 h

PVC (Polyvinylchloride). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm

Doorbraaktijd:  $\geq$  8 h

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde

beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 2016/425 en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.

Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren. Bij gepland hergebruik handschoenen voor het

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**AROMA OIL GINGER FLOWERS**

Datum van herziening: 01.12.2022

Productcode:

Pagina 10 van 22

uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren.

**Bescherming van de huid**

Passende lichaamsbescherming: Laboratoriumschort.

Minimale standaarden voor veiligheidsmaatregelen voor de omgang met werkstoffen zijn in de TRGS 500 (D) opgenomen.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig.

Adembescherming is noodzakelijk bij:

-Grenswaarde-overschrijding

-Onvoldoende ventilatie en aerosol- of nevelvorming

Geschikte ademhalingsapparatuur: deeltjesfilterapparaat (EN 143). type: P1-3

De adembeschermingsfilterklasse moet worden aangepast aan de maximale concentratie schadelijke stoffen (gas/damp/aerosol/partikels) die bij de omgang met het product kan ontstaan. Bij een overschrijding van de concentratie een isoleerapparaat gebruiken!

**Beheersing van milieublootstelling**

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos, lichtgeel
Geur:	vers
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald.

**Toestandsveranderingen**

Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	niet bepaald.
Sublimatiepunt:	niet bepaald.
Verwekingspunt:	niet bepaald.
Pourpoint:	niet bepaald.
Vlampunt:	92 °C

**Ontvlambaarheid**

vast/vloeibaar:	niet bepaald.
-----------------	---------------

**Ontploffingseigenschappen**

geen

Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald.
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald.
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet bepaald.

**Zelfontbrandingstemperatuur**

vast:	niet van toepassing
gas:	niet bepaald.

Ontledingstemperatuur:	niet bepaald.
------------------------	---------------

pH:	5-7
-----	-----

Viscositeit / dynamisch:	niet bepaald.
--------------------------	---------------

Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald.
----------------------------	---------------

Uitlooptijdteit:	niet bepaald.
------------------	---------------

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**AROMA OIL GINGER FLOWERS**

Datum van herziening: 01.12.2022

Productcode:

Pagina 11 van 22

Wateroplosbaarheid:	niet bepaald.
<b>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen</b>	
niet bepaald.	
Oplossingssnelheid:	niet van toepassing
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	RUBRIEK 12: Ecologische informatie
Dispersiestabiliteit:	niet van toepassing
Dampspanning:	niet bepaald.
Dichtheid:	niet bepaald.
Bulkdichtheid:	niet bepaald.
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald.
Deeltjeskenmerken:	niet van toepassing

**9.2. Overige informatie****Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Zelfonderhoudende brandbaarheid:	Geen zelfondersteunende verbranding
Oxiderende eigenschappen	
geen	

**Andere veiligheidskenmerken**

Oplosmiddel separatie-test:	niet bepaald.
Oplosmiddel-gehalte:	niet bepaald.
Vaststofgehalte:	niet bepaald.
Verdampingssnelheid:	niet bepaald.

**Bijkomend advies****RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Er is geen informatie beschikbaar.

**10.2. Chemische stabiliteit**

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.  
Zie hoofdstuk 10.5.**10.4. Te vermijden omstandigheden**

beschermen tegen: UV-instraling/zonlicht. hitte.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden substanties: Oxidatiemiddelen, sterk. Reduktiermiddel, sterk. Sterke zuren, Sterke loog

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Valt niet uiteen bij gebruik volgens voorschriften

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Geen gegevens beschikbaar.

**Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CAS-Nr.	Stofnaam
---------	----------

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**AROMA OIL GINGER FLOWERS**

Datum van herziening: 01.12.2022

Productcode:

Pagina 12 van 22

	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
115-95-7	linalylacetaat				
	oraal	LD50 >9000 mg/kg	Rat.	ECHA Dossier	
	dermaal	LD50 >5000 mg/kg	Konijn.	ECHA Dossier	
6259-76-3	Hexyl salicylaat				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	ECHA Dossier	
	dermaal	LD50 > 5000 mg/kg	Konijn	ECHA Dossier	
78-70-6	linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool				
	oraal	LD50 2790 mg/kg	Rat	Food Cosmet. Toxicol. Vol. 2, pp. 327-34	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 5610 mg/kg	Konijn	Study report (1970)	OECD Guideline 402
106-02-5	pentadecan-15-olide				
	oraal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	ECHA Dossier	EU Method B.1 tris
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	ECHA Dossier	EU Method B.3
84929-31-7	citroen extract				
	oraal	LD50 >5000 mg/kg	Rat	ECHA Dossier	
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Konijn	ECHA Dossier	
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen				
	oraal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	ECHA Dossier	OECD Guideline 423
	dermaal	LD50 > 5000 mg/kg	Konijn	ECHA Dossier	Read-across
81782-77-6	4-methyl-3-decen-5-ol				
	oraal	LD50 >2000 mg/kg	Muis.	ECHA Dossier	
	dermaal	LD50 >5000 mg/kg	Konijn	ECHA Dossier	OECD Guideline 402
120-57-0	Piperonal				
	oraal	LD50 2700 mg/kg	Rat	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	dermaal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	ECHA Dossier	
103-95-7	3-(p-cumenyl)-2-methylpropionaldehyde				
	oraal	LD50 > 2000 - < 5000 mg/kg	Rat	ECHA Dossier	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	ECHA Dossier	
5392-40-5	citral				
	oraal	LD50 >5000 mg/kg	Rat.	ECHA Dossier	
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Rat.	ECHA Dossier	

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**AROMA OIL GINGER FLOWERS**

Datum van herziening: 01.12.2022

Productcode:

Pagina 13 van 22

8000-48-4	Eucalyptusolie					
	oraal	LD50 mg/kg	2480	Rat.	RTECS	
	dermaal	LD50 mg/kg	2480	Konijn.	RTECS	
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol					
	oraal	LD50 mg/kg	>6000	Rat.	ECHA Dossier	
	dermaal	LD50 mg/kg	(2000)	Rat.	ECHA Dossier	
84696-15-1	Gember					
	oraal	LD50 mg/kg	>5000	Rat.	(M)SDS external	
	dermaal	LD50 mg/kg	>5000	Konijn	(M)SDS external	

**Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Overgevoeligheidseffecten**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (linalylacetaat; Hexyl salicylaat; linalool; 3,7-dimethyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool; pentadecan-15-olide; 3- (p-ethylfenyl) -2,2-dimethylpropionaldehyde; citroen extract; (R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen; Piperonal; Citroen, ext.; Oranje olie; 3-(p-cumenyl) -2-methylpropionaldehyde; 1- (2,6,6-trimethyl-1,3- cyclohexadieen-1-yl) -2-buteen-1-on; citral; Eucalyptusolie; Gember)

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

linalylacetaat:

in vitro mutageniteit OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) = negatief.

literatuurverwijzing: ECHA Dossier

Carcinogeniteit:

Methode: -

species: Muis.

Proefduur: 56 d.

Resultaat: negatief. literatuurverwijzing: Organization for Economic Cooperation and Development; Screening Information Data Set for LINALYL ACETATE (115-95-7) p.13 (March 2002). Available from, as of July 14, 2008

linalool; 3,7-dimethyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool (CAS-nr.: 78-70-6):

in vitro mutageniteit: Methode: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); Resultaat:

negatief. literatuurverwijzing: ECHA Dossier; Carcinogeniteit: Methode: -; species: Rat; Duur van de

blootstelling: 140 d. Resultaat: negatief. literatuurverwijzing: ECHA Dossier; Voortplantingstoxiciteit: Methode:

OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); species: Rat ; Resultaat:

NOAEL = 365 mg/kg; literatuurverwijzing: ECHA Dossier Ontwikkelingstoxiciteit/teratogeniteit: Methode: -;

species: Rat; Duur van de blootstelling: 26 d. Resultaat: NOAEL = 1000 mg/kg; literatuurverwijzing: ECHA

Dossier

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

linalylacetaat:

Subacute orale toxiciteit (Rat) NOAEL = 117 mg/kg; literatuurverwijzing: ECHA Dossier

Subchronische dermale toxiciteit (Rat) NOAEL = 250 mg/kg; literatuurverwijzing: ECHA Dossier

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**AROMA OIL GINGER FLOWERS**

Datum van herziening: 01.12.2022

Productcode:

Pagina 14 van 22

linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool (CAS-nr.: 78-70-6):

Subacute orale toxiciteit:

Methode: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents); species: Rat; Duur van de blootstelling: 28 d. Resultaat: NOAEL = 160 mg/kg; literatuurverwijzing: ECHA Dossier

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Specifieke werking in de dierproef**

Geen gegevens beschikbaar.

**11.2. Informatie over andere gevaren**
**Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof (&gt; 0,1 %) met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**
**12.1. Toxiciteit**

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
115-95-7	linalylacetaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 11 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Karper)	ECHA Dossier	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 62 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 15 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Algentoxiciteit	NOEC (9,6) mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
6259-76-3	Hexyl salicylaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 1,34 mg/l	96 h	Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)	ECHA Dossier	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 0,28 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 0,357 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Algentoxiciteit	NOEC (0,15) mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Crustaceatoxiciteit	NOEC (0,14) mg/l	2 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	
78-70-6	linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 27,8 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1991)	OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 88,3 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1988)	other: DIN 38412 L 9
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 59 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1991)	OECD Guideline 202
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 > 100) mg/l	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1991)	OECD Guideline 209
106-02-5	pentadecan-15-olide					

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**AROMA OIL GINGER FLOWERS**

Datum van herziening: 01.12.2022

Productcode:

Pagina 15 van 22

	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	> 0,803	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	EU Method C.1
	Acute algentoxiciteit	ErC50	0,4 mg/l	72 h	Desmodemus subspicatus	ECHA Dossier	EU Method C.3
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	> 0,17	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC mg/l	0,027	33 d	Pimephales promelas	Study report (2003ECHA Dossier)	OECD Guideline 210
	Crustaceatoxiciteit	NOEC mg/l	0,039	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 211
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 mg/l)	> 100	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	ECHA Dossier	EU Method C.11
84929-31-7	citroen extract						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	EL50: 5,65 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	ErL50: 5,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	EL50: 1,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	0,72	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	0,32	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	0,307	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 mg/l)	209	3 h		ECHA Dossier	
81782-77-6	4-methyl-3-decen-5-ol						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	(3) mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	(1,4)	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	0,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
120-57-0	Piperonal						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	2,8 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Karper)	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50	6,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	52 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
103-95-7	3-(p-cumenyl)-2-methylpropionaldehyde						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	1,42	96 h		Risk Assessment Division, United States	ECOSAR v2.0 mono aldehyde 96-hour fish L
	Acute algentoxiciteit	ErC50	4,3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	1,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**AROMA OIL GINGER FLOWERS**

Datum van herziening: 01.12.2022

Productcode:

Pagina 16 van 22

	Crustaceatoxiciteit	NOEC mg/l	0,71	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 211
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 mg/l)	ca. 100	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	ECHA Dossier	OECD Guideline 209
5392-40-5	citral						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	6,78	96 h	Leuciscus idus	ECHA Dossier	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	103,8	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	6,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 mg/l)	160	0,5 h	Actief slib	ECHA Dossier	
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol						
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	(0,48)	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Toxiciteit voor vissen	NOEC mg/l	0,053	42 d	Oryzias latipes	ECHA Dossier	
	Crustaceatoxiciteit	NOEC mg/l	0,023	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling				
115-95-7	linalylacetaat				
	OECD 301F / ISO 9408 / EG 92/69 aanhangsel V, C.4-D		70-80%	28	ECHA Dossier
	Het product is biologisch afbreekbaar.				
6259-76-3	Hexyl salicylaat				
	OESO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D		91%	28	ECHA Dossier
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)				
78-70-6	linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool				
	OECD 301D / EG 92/69 aanhangsel V, C.4-E		64,2%	28	ECHA Dossier
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)				
106-02-5	pentadecan-15-olide				
	OECD 301F / ISO 9408 / EG 92/69 aanhangsel V, C.4-D		90%	28	ECHA Dossier
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)				
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen				
	OECD 301D / EG 92/69 aanhangsel V, C.4-E		80 %	28	ECHA Dossier
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)				
81782-77-6	4-methyl-3-decen-5-ol				
	OECD 301F / ISO 9408 / EG 92/69 aanhangsel V, C.4-D		73%	28	ECHA Dossier
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)				
120-57-0	Piperonal				
	OECD 301F / ISO 9408 / EG 92/69 aanhangsel V, C.4-D		82%	28	ECHA Dossier
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).				
103-95-7	3-(p-cumenyl)-2-methylpropionaldehyde				



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**AROMA OIL GINGER FLOWERS**

Datum van herziening: 01.12.2022

Productcode:

Pagina 17 van 22

	OECD 301B / ISO 9439 / EG 92/69 aanhangsel V, C.4-C	65,5%	28	ECHA Dossier
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
5392-40-5	citral			
	EU Method C.4-D	90%	28	ECHA Dossier
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)			
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol			
	OECD 301C / ISO 9408 / EG 92/69 aanhangsel V, C.4-F	4,5%	28	ECHA Dossier
	Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).			

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
115-95-7	linalylacetaat	3,9
6259-76-3	Hexyl salicylaat	5,5
78-70-6	linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool	2,9
106-02-5	pentadecan-15-olide	612000
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen	4,38
103-95-7	3-(p-cumenyl)-2-methylpropionaldehyde	3,4
5392-40-5	citral	2,76
8000-48-4	Eucalyptusolie	2,84

**BCF**

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
6259-76-3	Hexyl salicylaat	8913	berekend	ECHA Dossier
106-02-5	pentadecan-15-olide	3,487	no data	ECHA Dossier
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen	864,8		ECHA Dossier
103-95-7	3-(p-cumenyl)-2-methylpropionaldehyde	155		Journal of Fisheries

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Bovenstaande vermelding geldt voor de stoffen in het product vanaf 0,1%.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Bovenstaande vermelding geldt voor de stoffen in het product vanaf 0,1%.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

**Bijkomend advies**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**
**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**
**Overwegingen over de afvalverwijdering**

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden! Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker. Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### AROMA OIL GINGER FLOWERS

Datum van herziening: 01.12.2022

Productcode:

Pagina 18 van 22

gebruikt worden.

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform (EWC) European Waste Catalogue branche- en processpecifiek plaats te vinden.

IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens (EWC) European Waste Catalogue:

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

200126 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUEDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); niet onder 20 01 25 vallende oliën en vetten; gevaarlijk afval

**Afvalnummer - Afval van residuen**

200126 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUEDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); niet onder 20 01 25 vallende oliën en vetten; gevaarlijk afval

**Afvalnummer - Besmette verpakking**

150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd; gevaarlijk afval

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**Wegvervoer (ADR/RID)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 3082  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Hexyl salicylaat)  
**14.3. Transportgevaarklasse(n):** 9  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
Etiketten: 9



Classificatiecode: M6  
Bijzondere Bepalingen: 274 335 375 601  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
Toegelaten hoeveelheid: E1  
Transportcategorie: 3  
Gevarencode: 90  
Code tunnelbeperking: -

**Binnenscheepvaart (ADN)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 3082  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Hexyl salicylaat)  
**14.3. Transportgevaarklasse(n):** 9  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
Etiketten: 9

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### AROMA OIL GINGER FLOWERS

Datum van herziening: 01.12.2022

Productcode:

Pagina 19 van 22



Classificatiecode: M6  
Bijzondere Bepalingen: 274 335 375 601  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
Toegelaten hoeveelheid: E1

#### Zeevervoer (IMDG)

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 3082  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hexyl salicylate)  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 9  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
Etiketten: 9



Marine pollutant: YES  
Bijzondere Bepalingen: 274, 335, 969  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
Toegelaten hoeveelheid: E1  
EmS: F-A, S-F

#### Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 3082  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hexyl salicylate)  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 9  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
Etiketten: 9



Bijzondere Bepalingen: A97 A158 A197  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 30 kg G  
Passenger:  
Passenger LQ: Y964  
Toegelaten hoeveelheid: E1  
IATA-Packing instruction - Passenger: 964  
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 450 L  
IATA-Packing instruction - Cargo: 964  
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 450 L

#### 14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Ja



Gevaarveroorzakend materiaal: Hexyl salicylaat

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

zie hoofdstuk 6 - 8

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**AROMA OIL GINGER FLOWERS**

Datum van herziening: 01.12.2022

Productcode:

Pagina 20 van 22

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 40, Vermelding 75

2010/75/EU (VOC): Er is geen informatie beschikbaar.

2004/42/EG (VOC): Er is geen informatie beschikbaar.

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

**Bijkomend advies**

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door Verordening (EU) nr. 2020/878)

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 bijlage XVII, No. (menging): 3, 40

**Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 3 - sterk waterbedreigend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

linalylacetaat

linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool

pentadecan-15-olide

citroen extract

(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen

4-methyl-3-decen-5-ol

3-(p-cumenyl)-2-methylpropionaldehyde

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Anderingen**

Rev. 1.0; Eerste release: 10.01.2020

Rev. 2.0; 01.12.2022, veranderingen in hoofdstuk 2-16

**Afkortingen en acroniemen**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europees Verdrag over het internationale vervoer van gevaarlijke goederen op de weg)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**AROMA OIL GINGER FLOWERS**

Datum van herziening: 01.12.2022

Productcode:

Pagina 21 van 22

ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
h: hour  
LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
NOAEL: No observed adverse effect level  
NOAEC: No observed adverse effect concentration  
NLP: No-Longer Polymers  
N/A: not applicable  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
PNEC: predicted no effect concentration  
PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
SVHC: substance of very high concern  
TRGS: Technische regels voor gevaarlijke stoffen  
UN: United Nations (Verenigde Naties)  
VOC: Volatile Organic Compounds

**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Classificatie	Indelingsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Berekeningsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 2; H411	Berekeningsprocedure

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Andere gegevens**

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Indelingsprocedure:

Gezondheidsrisico's: Berekeningsprocedure.

Milieugevaren: Berekeningsprocedure.

Fysische gevaren: Op basis van testgegevens en / of berekend en / of geschat.

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**AROMA OIL GINGER FLOWERS**

Datum van herziening: 01.12.2022

Productcode:

Pagina 22 van 22

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*