

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum van herziening: 21.07.2023

Productcode: 279700

Pagina 1 van 19

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

1.1. Productidentificatie

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

CAS-Nr.: 68606-94-0
 EG-Nr.: -
 UFI: EHYM-GSQG-R001-3SP7

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Vervaardiging van: - Luchtverfrissers - Parfums, geurmiddelen - Farmaceutische producten - Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten - Aromastoffen - Overige

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	Axxence Aromatic GmbH	
Weg:	Tackenweide 28	
Plaats:	D-46446 Emmerich am Rhein	
Telefoon:	+ 49 2822 68561 0	Telefax: + 49 2822 68561 39
E-mail:	info@axxence.com	
Contactperson:	Andreas Goertz	Telefoon: + 49 2822 68561 37
E-mail:	andreas.goertz@axxence.com	
Internet:	www.axxence.de	
Bereik:	QM - Regulatory Affairs	

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

+49 2822 68561 99

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226
 Skin Irrit. 2; H315
 Eye Irrit. 2; H319
 Skin Sens. 1; H317
 Aquatic Acute 1; H400
 Aquatic Chronic 1; H410

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

(R)-p-mentha-1,8-dieen
 NATURAL ALPHA-PINENE
 NATURAL BETA-PINENE
 NATURAL TRANS-2-HEXENAL

Signaalwoord: Waarschuwing

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum van herziening: 21.07.2023

Productcode: 279700

Pagina 2 van 19

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
P240	Opslag- en opvangreservoir aarden.
P241	Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtingsapparatuur gebruiken.
P242	Vonkvrij gereedschap gebruiken.
P243	Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.
P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P264	Na het werken met dit product Handen grondig wassen.
P272	Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P370+P378	In geval van brand: blussen met Schuim / Kooldioxide (CO2) / Bluspoeder.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar Organisch afval.

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum van herziening: 21.07.2023

Productcode: 279700

Pagina 3 van 19

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)			25 - 55 %
	204-683-8			
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H226 H315 H319			
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen			25 - 55 %
	227-813-5	601-029-00-7		
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			
123-35-3	NATURAL MYRCENE			2,5 - 10 %
	204-622-5			
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H319 H304 H400 H410			
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE			1,0 - 2,5 %
	201-291-9		01-2119979519-16	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE			0,1 - 1,0 %
	204-872-5		01-2119519230-54	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			
6728-26-3	NATURAL TRANS-2-HEXENAL			0,1 - 1,0 %
	229-778-1			
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H226 H311 H302 H319 H317 H411			
78-70-6	NATURAL LINALOOL			0,0 - 0,1 %
	201-134-4	603-235-00-2		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317			

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

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
124-13-0	204-683-8	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)	25 - 55 %
		dermaal: LD50 = 5207 mg/kg; oraal: LD50 = 4617 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen	25 - 55 %
		dermaal: LD50 = >5000 mg/kg; oraal: LD50 = 5300 mg/kg	
123-35-3	204-622-5	NATURAL MYRCENE	2,5 - 10 %
		dermaal: LD50 = >5000 mg/kg; oraal: LD50 = >11390 mg/kg	
80-56-8	201-291-9	NATURAL ALPHA-PINENE	1,0 - 2,5 %
		dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = 3700 mg/kg	
127-91-3	204-872-5	NATURAL BETA-PINENE	0,1 - 1,0 %
		dermaal: LD50 = >5000 mg/kg; oraal: LD50 = >5000 mg/kg	
6728-26-3	229-778-1	NATURAL TRANS-2-HEXENAL	0,1 - 1,0 %
		dermaal: LD50 = 600 mg/kg; oraal: LD50 = 780 mg/kg	
78-70-6	201-134-4	NATURAL LINALOOL	0,0 - 0,1 %
		dermaal: LD50 = 5610 mg/kg; oraal: LD50 = 2790 mg/kg	

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum van herziening: 21.07.2023

Productcode: 279700

Pagina 4 van 19

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Medische behandeling noodzakelijk.

Bij aanraking met de ogen

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en 1 glas water drinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO₂), Schuim, Bluspoeder.

Ongeschikte blusmiddelen

Water.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandbaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak.

Bijkomend advies

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproei­straal inzetten. Gassen/dampen/nevels met watersproei­straal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwater­stroom terecht­komen.

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

Ontstekingsbronnen verwijderen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen. Ontploffingsgevaar.

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

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Overige informatie

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum van herziening: 21.07.2023

Productcode: 279700

Pagina 5 van 19

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

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

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

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

In goed gesloten verpakking bewaren. Op een koele geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet samen opslaan met: Oxiderend middel. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Vervaardiging van: - Luchtverfrissers - Parfums, geurmiddelen - Farmaceutische producten - Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten - Aromastoffen - Overige

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum van herziening: 21.07.2023

Productcode: 279700

Pagina 6 van 19

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	1,3 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,37 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0,32 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,19 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,19 mg/kg lg/dag
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	66,7 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	9,5 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	16,6 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	4,8 mg/cm ²
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	4,8 mg/kg lg/dag
123-35-3	NATURAL MYRCENE		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	5,83 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,83 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	1,25 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,42 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,42 mg/kg lg/dag
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	3,8 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut	dermaal	lokaal	0,542 mg/cm ²
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0,674 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,225 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,225 mg/kg lg/dag
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	142 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	142 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	50,6 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	102 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	102 mg/kg lg/dag
78-70-6	NATURAL LINALOOL		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	24,58 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	3,5 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut	dermaal	systemisch	5 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	3 mg/cm ²
Werknemer DNEL, acuut	dermaal	lokaal	3 mg/cm ²
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	4,33 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	1,25 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	1,5 mg/cm ²

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum van herziening: 21.07.2023

Productcode: 279700

Pagina 7 van 19

Consument DNEL, acuut	dermaal	lokaal	1,5 mg/cm ²
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	2,49 mg/kg lg/dag

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum van herziening: 21.07.2023

Productcode: 279700

Pagina 8 van 19

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment		Waarde
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)	
Zoetwater		0,002 mg/l
Zeewater		0,0002 mg/l
Zoetwatersediment		0,071 mg/kg
Zeewatersediment		0,0071 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		3,16 mg/l
Bodem		0,013 mg/kg
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen	
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/l
123-35-3	NATURAL MYRCENE	
Zoetwater		0,008 mg/l
Zeewater		0,0008 mg/l
Zoetwatersediment		5,022 mg/kg
Zeewatersediment		0,502 mg/kg
Secundaire vergiftiging		2,78 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		0,2 mg/l
Bodem		1,015 mg/kg
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE	
Zoetwater		0,0006 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,003 mg/l
Zeewater		0,00006 mg/l
Zoetwatersediment		0,157 mg/kg
Zeewatersediment		0,0157 mg/kg
Secundaire vergiftiging		8,76 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		0,2 mg/l
Bodem		0,0317 mg/kg
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE	
Zoetwater		0,001 mg/l
Zeewater		0,0001 mg/l
Zoetwatersediment		0,337 mg/kg
Zeewatersediment		0,034 mg/kg
Secundaire vergiftiging		13,1 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		3,26 mg/l
Bodem		0,067 mg/kg

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum van herziening: 21.07.2023

Productcode: 279700

Pagina 9 van 19

78-70-6	NATURAL 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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming: korfbil.

Bescherming van de handen

Geschikt handschoentype: Wegwerphandschoenen + NBR (Nitrilrubber)

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Bescherming van de huid

Gebruik van beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar	
Kleur:	kleurloos	
Smeltpunt/vriespunt:		niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:		167 °C
Ontvlambaarheid:		niet bepaald
Onderste ontploffingsgrens:		0,7 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:		6,5 vol. %
Vlampunt:		39 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:		196 °C
Ontledingstemperatuur:		niet bepaald
pH:		niet bepaald
Wateroplosbaarheid:		Nee
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		
niet bepaald		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:		niet bepaald

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum van herziening: 21.07.2023

Productcode: 279700

Pagina 10 van 19

Dampspanning: (bij 20 °C)	2,78 hPa
Dampspanning: (bij 50 °C)	12,4 hPa
Dichtheid:	0,83 g/cm ³
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald

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

Het product is niet: Ontploffbaar. niet ontplofbaar volgens EU A.14

Oxiderende eigenschappen

Het product is niet: brandbevorderend.

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid: niet bepaald

Oplosmiddel-gehalte: 0%

Vaststofgehalte: 0%

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

Brandbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

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

ATEmix berekend

ATE (dermaal) 120000,0 mg/kg

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum van herziening: 21.07.2023

Productcode: 279700

Pagina 11 van 19

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)				
	oraal	LD50 mg/kg	4617	Rat	REACH Dossier
	dermaal	LD50 mg/kg	5207	Konijn	REACH Dossier
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen				
	oraal	LD50 mg/kg	5300	Rat	IFA GESTIS
	dermaal	LD50 mg/kg	>5000	Konijn	REACH registration OECD 402
123-35-3	NATURAL MYRCENE				
	oraal	LD50 mg/kg	>11390	Rat	REACH registration
	dermaal	LD50 mg/kg	>5000	Konijn	REACH registration OECD 402
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE				
	oraal	LD50 mg/kg	3700	Rat	GESTIS
	dermaal	LD50 mg/kg	>2000	Rat	REACH registration OECD 402
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE				
	oraal	LD50 mg/kg	>5000	Rat	REACH Dossier
	dermaal	LD50 mg/kg	>5000	Konijn	REACH Dossier
6728-26-3	NATURAL TRANS-2-HEXENAL				
	oraal	LD50 mg/kg	780	Rat	REACH Dossier
	dermaal	LD50 mg/kg	600	Konijn	
78-70-6	NATURAL LINALOOL				
	oraal	LD50 mg/kg	2790	Rat	REACH registration OECD 401
	dermaal	LD50 mg/kg	5610	Konijn	REACH registration OECD 402

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Overgevoeligheidseffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. ((R)-p-mentha-1,8-dieen; NATURAL ALPHA-PINENE; NATURAL BETA-PINENE; NATURAL TRANS-2-HEXENAL; NATURAL LINALOOL)

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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

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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum van herziening: 21.07.2023

Productcode: 279700

Pagina 12 van 19

Gevaar bij inademing

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

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

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

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

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

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum van herziening: 21.07.2023

Productcode: 279700

Pagina 13 van 19

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	1,79	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OECD 201
	Acute crustaceotoxiciteit	EC50 mg/l	1,54	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	REACH Dossier OECD 202
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	0,72	96 h	Dikkopelrits	REACH registration OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	0,32	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration OECD 201
	Acute crustaceotoxiciteit	EC50 mg/l	0,307	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	REACH registration OECD 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC mg/l	0,37	8 d	Dikkopelrits	REACH Registration OECD 212
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 mg/l)	209	3 h	Actief slib	REACH registration OECD 209
123-35-3	NATURAL MYRCENE					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	1,3 mg/l	96 h	Zebrabarbeel (Danio rerio)	REACH registration OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	0,34	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration OECD 201
	Acute crustaceotoxiciteit	EC50 mg/l	1,47	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	REACH registration OECD 202
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	0,27	96 h	Cyprinus carpio (Karper)	REACH registration OECD 203
	Acute crustaceotoxiciteit	EC50 mg/l	0,475	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	REACH registration OECD 202
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	0,502	96 h	Dikkopelrits	REACH Dossier OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	0,826	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OECD 201
	Acute crustaceotoxiciteit	EC50	1,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	REACH Dossier OECD 202
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 mg/l)	326		Actief slib	REACH Dossier OECD 209
6728-26-3	NATURAL TRANS-2-HEXENAL					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	8,16	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration QSAR Predictions
	Acute crustaceotoxiciteit	EC50 mg/l	22,8	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	REACH registration OECD Toolbox software
78-70-6	NATURAL LINALOOL					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	27,8	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	REACH registration OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	88,3	96 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration DIN 38412 L9
	Acute crustaceotoxiciteit	EC50	59 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	REACH registration OECD 202

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum van herziening: 21.07.2023

Productcode: 279700

Pagina 14 van 19

Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 >100 mg/l)	0,5 h	Actief slib	REACH registration	OECD 209
---------------------------	------------------	-------	-------------	--------------------	----------

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam	Waarde	d	Bron
	Methode			Bron
	Beoordeling			
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)			
	OECD 301F	57%	7	REACH Registration
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
	OECD 301F	70%	14	REACH Registration
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
	OECD 301F	75%	28	REACH Registration
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien			
	OECD 301D	80%	28	REACH Registration
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
	OECD 301D	71%	14	REACH Registration
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
	OECD 301D	41%	7	REACH Registration
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
123-35-3	NATURAL MYRCENE			
	OECD 301D	76%	28	REACH registration
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
	OECD 301D	65%	14	REACH registration
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
	OECD 301D	42%	7	REACH registration
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE			
	OECD 301D	68%	28	REACH registration
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
	OECD 301D	66%	7	REACH registration
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE			
	OECD 301D	76%	28	REACH Dossier
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
	OECD 301D	65%	14	REACH Dossier
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
	OECD 301D	33%	7	REACH Dossier
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
78-70-6	NATURAL LINALOOL			
	OECD 301D	64,2%	28	REACH registration
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
	OECD 301D	60,5%	15	REACH registration
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
	OECD 301D	40,9%	5	REACH registration
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum van herziening: 21.07.2023

Productcode: 279700

Pagina 15 van 19

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)	3,5
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen	4,5
123-35-3	NATURAL MYRCENE	4,82
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE	4,83
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE	4,4
6728-26-3	NATURAL TRANS-2-HEXENAL	1,58
78-70-6	NATURAL LINALOOL	2,97

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)	94,69		REACH Registration
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen	690,1	aquatic species	REACH registration
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE	1248		REACH registration
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE	838		REACH Dossier

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

Het product werd niet gecontroleerd.

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.

12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

160305 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; afgekeurde charges en ongebruikte producten; organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

160305 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; afgekeurde charges en ongebruikte producten; organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat; 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

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum van herziening: 21.07.2023

Productcode: 279700

Pagina 16 van 19

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	UN 1989
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	ALDEHYDEN, N.E.G.
14.3. Transportgevarenklasse(n):	3
14.4. Verpakkingsgroep:	III
Etiketten:	3



Classificatiecode:	F1
Bijzondere Bepalingen:	274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
Toegelaten hoeveelheid:	E1
Transportcategorie:	3
Gevarencode:	30
Code tunnelbeperking:	D/E

Andere relevante informatie (Wegvervoer)

E1

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	UN 1989
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	ALDEHYDEN, N.E.G.
14.3. Transportgevarenklasse(n):	3
14.4. Verpakkingsgroep:	III
Etiketten:	3



Classificatiecode:	F1
Bijzondere Bepalingen:	274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
Toegelaten hoeveelheid:	E1

Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)

E1

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	UN 1989
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	ALDEHYDES, N.O.S.
14.3. Transportgevarenklasse(n):	3
14.4. Verpakkingsgroep:	III
Etiketten:	3



Bijzondere Bepalingen:	223 274
------------------------	---------

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum van herziening: 21.07.2023

Productcode: 279700

Pagina 17 van 19

Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
Toegelaten hoeveelheid: E1
EmS: F-E, S-D

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1989
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ALDEHYDES, N.O.S.
14.3. Transportgevaarklasse(n): 3
14.4. Verpakkingsgroep: III
Etiketten: 3



Bijzondere Bepalingen: A3
Beperkte hoeveelheid (LQ): 10 L
Passenger:
Passenger LQ: Y344
Toegelaten hoeveelheid: E1
IATA-Packing instruction - Passenger: 355
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 60 L
IATA-Packing instruction - Cargo: 366
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 220 L

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Ja



Gevaarveroorzakend materiaal: NATURAL OCTANAL
NATURAL D-LIMONENE

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Brandbare vloeistof.

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

2010/75/EU (VOC): 100 % (830 g/l)
2004/42/EG (VOC): 100 % (830 g/l)
Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): E1 Gevaar voor het aquatisch milieu
Aanvullende informatie: P5c

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
Huidadsorbtië/Sensibilisatie: Veroorzaakt allergische overgevoelighedsreacties.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum van herziening: 21.07.2023

Productcode: 279700

Pagina 18 van 19

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Kijk voor de verklaring van afkortingen en acroniemen op <http://abk.esdcscom.eu>
Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum van herziening: 21.07.2023

Productcode: 279700

Pagina 19 van 19

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Flam. Liq. 3; H226	Op basis van testgegevens
Skin Irrit. 2; H315	Berekeningsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure
Aquatic Acute 1; H400	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 1; H410	Berekeningsprocedure

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

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
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.

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van producteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

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