

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Datum van herziening: 27.07.2023

Productcode: 236210

Pagina 1 van 20

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

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

CAS-Nr.: 68606-94-0

EG-Nr.: -

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

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 3; H412

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**

NATURAL LINALOOL  
NATURAL CITRAL  
NATURAL CITRONELLAL  
PERILLA ALDEHYDE  
NATURAL CITRONELLOL  
(R)-p-mentha-1,8-dieen

**Signaalwoord:** Waarschuwing**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Datum van herziening: 27.07.2023

Productcode: 236210

Pagina 2 van 20

**Voorzorgsmaatregelen**

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.
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.
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 DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Datum van herziening: 27.07.2023

Productcode: 236210

Pagina 3 van 20

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)			50 - 100 %
	203-957-4			
	Eye Irrit. 2; H319			
78-70-6	NATURAL LINALOOL			10 - 25 %
	201-134-4	603-235-00-2		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317			
5392-40-5	NATURAL CITRAL			2,5 - 10 %
	226-394-6	605-019-00-3		
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317			
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL			2,5 - 10 %
	202-680-6		01-2119980717-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL			2,5 - 10 %
	203-376-6			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL			1 - 2,5 %
	209-235-5			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319			
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL			1 - 2,5 %
	203-917-6			
	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H412			
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE			1 - 2,5 %
	218-302-8			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A; H302 H315 H317			
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL			<1 %
	203-375-0		01-2119453995-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen			<1 %
	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			

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum van herziening: 27.07.2023

Productcode: 236210

Pagina 4 van 20

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

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
112-31-2	203-957-4	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	50 - 100 %
		dermaal: LD50 = >5000 mg/kg; oraal: LD50 = >5000 mg/kg	
78-70-6	201-134-4	NATURAL LINALOOL	10 - 25 %
		dermaal: LD50 = 5610 mg/kg; oraal: LD50 = 2790 mg/kg	
5392-40-5	226-394-6	NATURAL CITRAL	2,5 - 10 %
		dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = 6800 mg/kg	
98-55-5	202-680-6	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	2,5 - 10 %
		dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = 4300 mg/kg	
106-23-0	203-376-6	NATURAL CITRONELLAL	2,5 - 10 %
		dermaal: LD50 = >2500 mg/kg; oraal: LD50 = 2423 mg/kg	
562-74-3	209-235-5	NATURAL 4-TERPINENOL	1 - 2,5 %
		dermaal: LD50 = >2500 mg/kg; oraal: LD50 = 1300 mg/kg	
111-87-5	203-917-6	NATURAL 1-OCTANOL	1 - 2,5 %
		dermaal: LD50 = >5000 mg/kg; oraal: LD50 = >5000 mg/kg	
2111-75-3	218-302-8	PERILLA ALDEHYDE	1 - 2,5 %
		dermaal: LD50 = >5000 mg/kg; oraal: LD50 = 1720 mg/kg	
106-22-9	203-375-0	NATURAL CITRONELLOL	<1 %
		dermaal: LD50 = 2650 mg/kg; oraal: LD50 = 3450 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen	<1 %
		dermaal: LD50 = >5000 mg/kg; oraal: LD50 = 5300 mg/kg	

#### 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

Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. 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

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

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

Niet ontbrandbaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

##### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Datum van herziening: 27.07.2023

Productcode: 236210

Pagina 5 van 20

**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 terecht komen.

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

Voor voldoende ventilatie zorgen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**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.

**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**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**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.

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

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum van herziening: 27.07.2023

Productcode: 236210

Pagina 6 van 20

#### DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	24,86 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	49,71 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	62,14 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	124,28 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	7,05 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut	dermaal	systemisch	14,1 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	17,62 mg/cm <sup>2</sup>
Werknemer DNEL, acuut	dermaal	lokaal	35,24 mg/cm <sup>2</sup>
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	6,13 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	12,26 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	15,32 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	30,65 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	3,52 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut	dermaal	systemisch	7,05 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	8,81 mg/cm <sup>2</sup>
Consument DNEL, acuut	dermaal	lokaal	17,62 mg/cm <sup>2</sup>
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	3,52 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut	oraal	systemisch	7,05 mg/kg lg/dag
78-70-6	NATURAL LINALOOL		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	24,58 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup>
Werknemer DNEL, acuut	dermaal	lokaal	3 mg/cm <sup>2</sup>
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	4,33 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	1,25 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	2,49 mg/kg lg/dag
5392-40-5	NATURAL CITRAL		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	9 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	1,7 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	0,14 mg/cm <sup>2</sup>
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	2,7 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	1 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	0,14 mg/cm <sup>2</sup>
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,6 mg/kg lg/dag
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	9 mg/m <sup>3</sup>

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Datum van herziening: 27.07.2023

Productcode: 236210

Pagina 7 van 20

Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	1,7 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	0,14 mg/cm <sup>2</sup>
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	2,7 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	1 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	0,14 mg/cm <sup>2</sup>
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,6 mg/kg lg/dag
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	176 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	106 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	50 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	0,190 mg/cm <sup>2</sup>
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	43,5 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	25 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	0,067 mg/cm <sup>2</sup>
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	12,5 mg/kg lg/dag
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	10 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	161,6 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	327,4 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut	dermaal	lokaal	2,95 mg/cm <sup>2</sup>
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	47,8 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	10 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	10 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	196,4 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut	dermaal	lokaal	2,95 mg/cm <sup>2</sup>
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	13,8 mg/kg lg/dag
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen		
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	lokaal	4,8 mg/cm <sup>2</sup>
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	4,8 mg/kg lg/dag

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum van herziening: 27.07.2023

Productcode: 236210

Pagina 8 van 20

#### PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment		Waarde
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	
Zoetwater		0,00117 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,0117 mg/l
Zeewater		0,000117 mg/l
Zoetwatersediment		0,0972 mg/kg
Zeewatersediment		0,00972 mg/kg
Secundaire vergiftiging		313 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		3,16 mg/l
Bodem		0,019 mg/kg
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
5392-40-5	NATURAL CITRAL	
Zoetwater		0,00678 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,0678 mg/l
Zeewater		0,000678 mg/l
Zoetwatersediment		0,125 mg/kg
Zeewatersediment		0,0125 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		1,6 mg/l
Bodem		0,0209 mg/kg
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	
Zoetwater		0,068 mg/l
Zeewater		0,0068 mg/l
Zoetwatersediment		1,85 mg/kg
Zeewatersediment		0,185 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		2,6 mg/l
Bodem		0,329 mg/kg
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	
Zoetwater		0,00868 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,0868 mg/l
Zeewater		0,000868 mg/l
Zoetwatersediment		0,159 mg/kg
Zeewatersediment		0,0159 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		4 mg/l



## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum van herziening: 27.07.2023

Productcode: 236210

Pagina 9 van 20

Bodem		0,0267 mg/kg
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL	
Zoetwater		0,2 mg/l
Zeewater		0,02 mg/l
Zoetwatersediment		2,1 mg/kg
Zeewatersediment		0,21 mg/kg
Bodem		0,26 mg/kg
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	
Zoetwater		0,0024 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,024 mg/l
Zeewater		0,00024 mg/l
Zoetwatersediment		0,0256 mg/kg
Zeewatersediment		0,00256 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		580 mg/l
Bodem		0,00371 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

#### 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.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Datum van herziening: 27.07.2023

Productcode: 236210

Pagina 10 van 20

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

Fysische toestand:	Vloeibaar	
Kleur:	lichtgeel	
Smeltpunt/vriespunt:		niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:		195 °C
Ontvlambaarheid:		niet bepaald
Onderste ontploffingsgrens:		0,9 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:		5,2 vol. %
Vlampunt:		85 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:		195 °C
Ontledingstemperatuur:		niet bepaald
pH:		niet bepaald
Wateroplosbaarheid:		Nee
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:		niet bepaald
Dampspanning: (bij 20 °C)		0,16 hPa
Dampspanning: (bij 50 °C)		2 hPa
Dichtheid (bij 20 °C):		0,85 g/cm <sup>3</sup>
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**

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

**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**

geen

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Datum van herziening: 27.07.2023

Productcode: 236210

Pagina 11 van 20

**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 (oraal) 37019,9 mg/kg

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum van herziening: 27.07.2023

Productcode: 236210

Pagina 12 van 20

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)				
	oraal	LD50 >5000 mg/kg	Rat	REACH Dossier	
	dermaal	LD50 >5000 mg/kg	Konijn	REACH Dossier	
78-70-6	NATURAL LINALOOL				
	oraal	LD50 2790 mg/kg	Rat	REACH registration	OECD 401
	dermaal	LD50 5610 mg/kg	Konijn	REACH registration	OECD 402
5392-40-5	NATURAL CITRAL				
	oraal	LD50 6800 mg/kg	Rat	REACH registration	
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	REACH registration	
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL				
	oraal	LD50 4300 mg/kg	Rat	REACH Dossier	OECD 401
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	REACH Dossier	OECD 402
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL				
	oraal	LD50 2423 mg/kg	Rat	REACH Registration	OECD 401
	dermaal	LD50 >2500 mg/kg	Konijn	REACH Registration	
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL				
	oraal	LD50 1300 mg/kg	Rat	REACH registration	OECD 401
	dermaal	LD50 >2500 mg/kg	Konijn	REACH registration	OECD 402
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL				
	oraal	LD50 >5000 mg/kg	Rat	REACH Registration	OECD 401
	dermaal	LD50 >5000 mg/kg	Rat	REACH Registration	EPA OPPTS 870.1200
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE				
	oraal	LD50 1720 mg/kg	Muis		
	dermaal	LD50 >5000 mg/kg	Varken		
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL				
	oraal	LD50 3450 mg/kg	Rat	REACH Registration	
	dermaal	LD50 2650 mg/kg	Konijn	REACH Registration	
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen				
	oraal	LD50 5300 mg/kg	Rat	IFA GESTIS	

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Datum van herziening: 27.07.2023

Productcode: 236210

Pagina 13 van 20

	dermaal	LD50 mg/kg	>5000	Konijn	REACH registration	OECD 402
--	---------	---------------	-------	--------	--------------------	----------

**Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Overgevoeligheidseffecten**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (NATURAL LINALOOL; NATURAL CITRAL; NATURAL CITRONELLAL; PERILLA ALDEHYDE; NATURAL CITRONELLOL; (R)-p-mentha-1,8-dieen)

**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.

**Gevaar bij inademing**

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

**11.2. Informatie over andere gevaren****Overige informatie**

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**

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum van herziening: 27.07.2023

Productcode: 236210

Pagina 14 van 20

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	1,45	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	REACH Dossier OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50	4,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OECD 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	1,17	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	REACH Dossier OECD 202
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50	70 mg/l)	3 h	Actief slib	REACH Dossier OECD 209
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 crustaceatoxiciteit	EC50	59 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	REACH registration OECD 202
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 mg/l)	>100	0,5 h	Actief slib	REACH registration OECD 209
5392-40-5	NATURAL CITRAL					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	6,78	96 h	Leuciscus idus (goudwinde)	REACH registration DIN 38412 L
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	103,8	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration DIN 38412 L9
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	6,8 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	REACH registration Directive 79/831 EWG, C2 annex V
	Toxiciteit voor vissen	NOEC	4,6 mg/l	4 d	Leuciscus idus (goudwinde)	REACH registration DIN 38412 L
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 mg/l)	160	0,5 h	Actief slib	REACH registration OECD 209
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	70 mg/l	96 h	Zebrabarbeel (Danio rerio)	REACH Registration OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50	68 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration OECD 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	73 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	REACH Registration OECD 202
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	22 mg/l	96 h	Leuciscus idus (goudwinde)	REACH Registration OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	13,33	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration DIN 38412, Part 9
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	8,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	REACH Registration OECD 202
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	13,3	96 h	Dikkopelrits	REACH Registration OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50	6,5 mg/l		Desmodesmus subspicatus	REACH Registration OECD 201

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum van herziening: 27.07.2023

Productcode: 236210

Pagina 15 van 20

	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	20 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	REACH Registration	OECD 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC	1,5 mg/l	7 d	Dikkopelrits	REACH Registration	
	Crustaceatoxiciteit	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	REACH Registration	OECD 211
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 mg/l)	350	3 h	Actief slib	REACH Registration	OECD 209
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	14,66	96 h	Leuciscus idus (goudwinde)	REACH registration	DIN 38 412, part L15
	Acute algentoxiciteit	ErC50	2,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	17,48	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	REACH registration	EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C
	Toxiciteit voor vissen	NOEC	4,6 mg/l	4 d	Leuciscus idus (goudwinde)	REACH registration	DIN 38 412, part L15
	Crustaceatoxiciteit	NOEC	3,1 mg/l	2 d	Daphnia magna (grote watervlo)	REACH registration	EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 mg/l)	>10000	0,5 h	Pseudomonas putida	REACH registration	DIN 38412 Part 27
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen						
	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 crustaceatoxiciteit	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

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum van herziening: 27.07.2023

Productcode: 236210

Pagina 16 van 20

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)			
	OECD 301F	50%	7	REACH Registration
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
	OECD 301F	76%	21	REACH Registration
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
	OECD 301F	82%	28	REACH Registration
	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).			
5392-40-5	NATURAL CITRAL			
	OECD 301C	85-95%	28	REACH registration
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL			
	OECD 310	80%	28	REACH Registration
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
	OECD 310	60%	12	REACH Registration
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
	OECD 310	10%	5	REACH Registration
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL			
	OECD 301B	83%	28	REACH Registration
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
	OECD 301B	63%	14	REACH Registration
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
	OECD 301B	22%	5	REACH Registration
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL			
		79%	28	REACH registration
	ready biodegradability			
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL			
	OECD 301B	92%	28	REACH Registration
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL			
	OECD 301 F	90%	28	REACH Registration
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
	OECD 301 F	72%	14	REACH Registration
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
	OECD 301 F	37%	5	REACH Registration
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen			
	OECD 301D	80%	28	REACH Registration
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			



## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum van herziening: 27.07.2023

Productcode: 236210

Pagina 17 van 20

	OECD 301D	71%	14	REACH Registration
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
	OECD 301D	41%	7	REACH Registration
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			

#### 12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

#### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	3,8
78-70-6	NATURAL LINALOOL	2,97
5392-40-5	NATURAL CITRAL	2,76
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	2,67
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	3,62
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL	3,26
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL	3,5
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE	3,053
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	3,41
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen	4,5

#### BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	309		
5392-40-5	NATURAL CITRAL	89,72		
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	32,4		
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	113,6		REACH Registration
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL	9,1		
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	82,59		REACH registration
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen	690,1	aquatic species	REACH registration

#### 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.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum van herziening: 27.07.2023

Productcode: 236210

Pagina 18 van 20

#### 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.

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

#### Wegvervoer (ADR/RID)

##### 14.1. VN-nummer of ID-nummer:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

##### 14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

##### overeenkomstig de

##### modelreglementen van de VN:

##### 14.3. Transportgevaarklasse(n):

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

##### 14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### Binnenscheepvaart (ADN)

##### 14.1. VN-nummer of ID-nummer:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

##### 14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

##### overeenkomstig de

##### modelreglementen van de VN:

##### 14.3. Transportgevaarklasse(n):

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

##### 14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### Zeevervoer (IMDG)

##### 14.1. VN-nummer of ID-nummer:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

##### 14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

##### overeenkomstig de

##### modelreglementen van de VN:

##### 14.3. Transportgevaarklasse(n):

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

##### 14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

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

##### 14.1. VN-nummer of ID-nummer:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

##### 14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

##### overeenkomstig de

##### modelreglementen van de VN:

##### 14.3. Transportgevaarklasse(n):

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

##### 14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### 14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

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

niet van toepassing

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Datum van herziening: 27.07.2023

Productcode: 236210

Pagina 19 van 20

**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

2010/75/EU (VOC): 20,75 % (176,375 g/l)

2004/42/EG (VOC): 100 % (850 g/l)

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

**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): 2 - waterbedreigend

Huidadsorptie/Sensibilisatie: Veroorzaakt allergische overgevoeligheidsreacties.

**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): 2,4,6,7,8,9,11,12,14,15,16.

**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)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Datum van herziening: 27.07.2023

Productcode: 236210

Pagina 20 van 20

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).

**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 3; H412	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 terecht komt.
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.
H412	Schadelijk 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 produkteigenschappen 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.)*