

Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum van herziening: 27.07.2023

Productcode: 236210WW

Pagina 1 van 14

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

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	
Contactpersoon:	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****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)**

Ontvlambare vloeistof: Ontvl. vlst. 4
Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Sens. huid 1
Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 3
Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. acuut 2

2.2. Etiketteringselementen**UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

NATURAL LINALOOL
NATURAL CITRAL
NATURAL CITRONELLAL
PERILLA ALDEHYDE

Signaalwoord: Waarschuwing

Pictogrammen:

**Gevarenaanduidingen**

H227	Brandbare vloeistof.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H401	Toxisch voor aquatisch leven.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere

Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum van herziening: 27.07.2023

Productcode: 236210WW

Pagina 2 van 14

P261	ontstekingsbronnen. Niet roken.
P272	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P273	Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
P280	Voorkom lozing in het milieu.
P302+P352	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P333+P317	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P362+P364	Bij huidirritatie of uitslag: Zoek medische hulp.
P305+P351+P338	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P337+P317	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P370+P378	Bij aanhoudende oogirritatie: Zoek medische hulp.
P403	In geval van brand: blussen met Kooldioxide (CO ₂) / Schuim / Bluspoeder .
P501	Op een goed geventileerde plaats 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

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	Indeling (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9))	
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	55 - < 60 %
	Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 2; H319 H401	
78-70-6	NATURAL LINALOOL	10 - < 15 %
	Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 3; H303 H315 H319 H317 H402	
5392-40-5	NATURAL CITRAL	10 - < 15 %
	Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2A, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 2; H313 H315 H319 H317 H401	
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	5 - < 10 %
	Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 3; H303 H315 H319 H402	
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	5 - < 10 %
	Acute Tox. 5, Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 2; H313 H303 H315 H319 H317 H401	
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL	1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H313 H315 H319	
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL	1 - < 5 %
	Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 3; H319 H401 H412	
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE	1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2A, Skin Sens. 1A; H302 H315 H319 H317	
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	< 1 %
	Acute Tox. 5, Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 2; H313 H303 H315 H319 H317 H401	
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen	< 1 %
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410	

Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum van herziening: 27.07.2023

Productcode: 236210WW

Pagina 3 van 14

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.

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum van herziening: 27.07.2023

Productcode: 236210WW

Pagina 4 van 14

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****8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Bescherming van de ogen/het gezicht**

Geschikte oogbescherming: korbbril.

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:

lichtgeel

Smeltpunt/vriespunt:

niet bepaald

Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum van herziening: 27.07.2023

Productcode: 236210WW

Pagina 5 van 14

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 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 veiligheidskenmerkenVerdampingssnelheid: 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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum van herziening: 27.07.2023

Productcode: 236210WW

Pagina 6 van 14

ATEmix berekend

ATE (oraal) 8819,1 mg/kg; ATE (dermaal) 13888,9 mg/kg

Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum van herziening: 27.07.2023

Productcode: 236210WW

Pagina 7 van 14

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 UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum van herziening: 27.07.2023

Productcode: 236210WW

Pagina 8 van 14

	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 UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum van herziening: 27.07.2023

Productcode: 236210WW

Pagina 9 van 14

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 UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum van herziening: 27.07.2023

Productcode: 236210WW

Pagina 10 van 14

	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 UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum van herziening: 27.07.2023

Productcode: 236210WW

Pagina 11 van 14

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-dien			
	OECD 301D	80%	28	REACH Registration
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			

Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum van herziening: 27.07.2023

Productcode: 236210WW

Pagina 12 van 14

	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.

12.6. 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.

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 UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum van herziening: 27.07.2023

Productcode: 236210WW

Pagina 13 van 14

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Zeevervoer (IMDG)**

- 14.1. VN-nummer of ID-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(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 overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(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

RUBRIEK 15: Regelgeving**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.
Huidabsorptie/Sensibilisatie: Veroorzaakt allergische overgevoeligheidsreacties.

RUBRIEK 16: Overige informatie**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%

Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Datum van herziening: 27.07.2023

Productcode: 236210WW

Pagina 14 van 14

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).

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 produkt 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.)