Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

gewijzigd door 2020/878/EU

Fleur d'Oranger - Diffuser

Versienummer: 1.0 Datum van samenstelling: 02.07.2026

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	**Fleur d'Oranger - Diffuser**
Registratienummer (REACH)	niet relevant (mengsel)
Unieke formule-identificatie (UFI)	YT02-68AV-Y30P-QJJY

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken	Diffuser Consumenten gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Edelman BV
Schinkeldijk 56
2811 PB Reeuwijk
Nederland

Telefoon: +31 182 398 200
e-mail: info@edelman.nl
Website: www.edelman.eu

e-mail (bevoegde persoon)	info@edelman.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen	+31 182 398 200 Dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren: Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur

Antigifcentrum		
Land	**Naam**	**Telefoon**
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht) Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen	+31 88 755 8000

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
3.4S	sensibilisatie van de huid	1	Skin Sens. 1	H317
4.1C	chronisch gevaar voor het aquatisch milieu	2	Aquatic Chronic 2	H411

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevarenaanduidingen)

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- signaalwoord Waarschuwing

- pictogrammen

GHS07, GHS09



- gevarenaanduidingen

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- veiligheidsaanbevelingen

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- gevaarlijke bestanddelen ter etikettering

Bevat: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one; Cederhout olie; d-limoneen; citronellol; linalyl acetate; linalool; 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol; 7-hydroxycitronellal; Cedrus atlantica, ext.; koriander olie; Geranyl acetate; Zwarte peper olie; Cardamom, ext.; methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate.

2.3 Andere gevaren

Dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van ≥ 0,1%.

Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat een hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van ≥ 0,1%. (Rubriek 11 & 12).

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel).

3.2 Mengsels

Het product bevat geen (additionele) inhoudsstoffen die zijn ingedeeld volgens de huidige kennis van de leverancier en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.
REACH informatie: Om de meest actuele informatie te gebruiken zijn gegevens, beschikbaar via het openbare REACH dossier, in het veiligheidsinformatieblad opgenomen. Ingrediënten in het mengsel voldoen niet aan de tonnage-eisen voor REACH-registratie omdat ze <1 ton per jaar worden geproduceerd en/of geïmporteerd.

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten	Opmerkingen
(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS No 34590-94-8 EC No 252-104-2 REACH reg. nr. 01-2119450011-60-xxxx	80 – 90			IOELV	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	CAS No 54464-57-2 EC No 259-174-3	< 6	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Aquatic Chronic 1 / H410			

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten	Opmerkingen
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	CAS No 67674-46-8 EC No 266-885-2	< 1,5	Skin Irrit. 2 / H315 Aquatic Chronic 3 / H412			
Cederhout olie	CAS No 91722-61-1 EC No 294-461-7	< 1,5	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410			
d-limoneen	CAS No 5989-27-5 EC No 227-813-5 Catalogus nr. 601-096-00-2 REACH reg. nr. 01-2119529223-47-xxxx	< 0,5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412		GHS-HC	
linalyl acetate	CAS No 115-95-7 EC No 204-116-4 REACH reg. nr. 01-2119454789-19-xxxx	< 0,4	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317			
linalool	CAS No 78-70-6 EC No 201-134-4 Catalogus nr. 603-235-00-2 REACH reg. nr. 01-2119474016-42-xxxx	< 0,4	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317		GHS-HC	
citronellol	CAS No 106-22-9 EC No 203-375-0 REACH reg. nr. 01-2119453995-23-xxxx	< 0,4	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317			
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	CAS No 10339-55-6 EC No 233-732-6 REACH reg. nr. 01-2119969272-32-xxxx	< 0,4	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317			
7-hydroxycitronellal	CAS No 107-75-5	< 0,3	Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317			

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten	Opmerkingen
	EC No 203-518-7 REACH reg. nr. 01-2119973482-31-xxxx					
Cedrus atlantica, ext.	CAS No 92201-55-3 EC No 295-985-9 REACH reg. nr. 01-2120141735-57-xxxx	< 0,3	Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411			
koriander olie	CAS No 8008-52-4 EC No 283-880-0 REACH reg. nr. 01-2120751207-58-xxxx	< 0,3	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411			
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	CAS No 128-37-0 EC No 204-881-4 REACH reg. nr. 01-2119565113-46-xxxx	< 0,2	Aquatic Chronic 1 / H410			
Geranyl acetate	CAS No 105-87-3 EC No 203-341-5 REACH reg. nr. 01-2119973480-35-xxxx	< 0,2	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 3 / H412			
Zwarte peper olie	CAS No 84929-41-9 EC No 284-524-7 REACH reg. nr. 01-2120740133-68-xxxx	< 0,2	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411			
Cardamom, ext.	CAS No 8000-66-6 85940-32-5 EC No 288-922-1 REACH reg. nr. 01-2120080371-63-xxxx	< 0,2	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411			
methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate	CAS No 4707-47-5 EC No	< 0,2	Skin Sens. 1B / H317			

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten	Opmerkingen
	225-193-0 REACH reg. nr. 01-2120762759-36-xxxx					

Noten

GHS-HC: geharmoniseerde indeling (de indeling van de stof is overeenkomstig met de aantekening in de lijst overeenkomstig 1272/2008/EG, Annex VI)

IOELV: stof met een gemeenschappelijke indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

Naam van de stof	Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren	ATE	Blootstellingsroute
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	CAS No 54464-57-2 EC No 259-174-3	-	M-factor (chronisch) = 1	-	
Cederhout olie	CAS No 91722-61-1 EC No 294-461-7	-	M-factor (acuut) = 1 M-factor (chronisch) = 1	-	
d-limoneen	CAS No 5989-27-5 EC No 227-813-5	-	M-factor (acuut) = 1	-	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	CAS No 128-37-0 EC No 204-881-4	-	M-factor (chronisch) = 1	-	

Opmerkingen

Alle vermelde percentages zijn gewichtspercentages tenzij anders vermeld. Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevarenaanduidingen).

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarenzone. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen.

Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Bij oogcontact

Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Roodheid.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het antigifcentrum.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Sproeiwater; Schuim; Droog bluspoeder; Koolstofdioxide (CO_2);
Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan. Koolstofmonoxide (CO). Koolstofdioxide (CO_2). Pyrolytische producten, toxisch.

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 137). Standaard beschermende kleding voor de brandweer.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Volg noodprocedures zoals de noodzaak om de gevarenzone te evacueren of een deskundige te raadplegen. Het dragen van passende beschermingsmiddelen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aerosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen. Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Afvegen met absorberend materiaal (bv. lap, vlies). Absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, kiezelgoer, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel).

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte verpakking voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Het beheer van de bijbehorende risico's

- ontvlammingsgevaar

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

- incompatibele stoffen of mengsels

Verwijderd houden van basen, oxiderende stoffen, zuren.

Beheersing van de gevolgen

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

Hoge temperaturen. UV straling/zonlicht.

Overweging van ander advies

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Op een koele plaats bewaren. Op een droge plaats bewaren.

- compatibele verpakkingen

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Nationale grenswaarden

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)

Land	Stofnaam	CAS No	Identificatie	TGG 8 uur [ppm]	TGG 8 uur [mg/m³]	TGG 15 min [ppm]	TGG 15 min [mg/m³]	Notatie	Bron
EU	(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	IOELV	50	308			H	2000/39/EG
NL	dipropyleenglycolmethylether	34590-94-8	GW	48,7	300				SC-SZW

Notatie

H	door de huid worden opgenomen
TGG 15 min	kortetijdswaarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)
TGG 8 uur	tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

Relevante DNEL´s van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eind-punt	Drempel-waarde	Beschermings-doelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellings-duur
(2-methoxymethyl-ethoxy)propanol	34590-94-8	DNEL	308 mg/m³	mens, via inade-ming	(industriële) mede-werkers	chronisch - systemi-sche effecten
(2-methoxymethyl-ethoxy)propanol	34590-94-8	DNEL	283 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) mede-werkers	chronisch - systemi-sche effecten
(2-methoxymethyl-ethoxy)propanol	34590-94-8	DNEL	37,2 mg/m³	mens, via inade-ming	consumenten (parti-culiere huishou-dens)	chronisch - systemi-sche effecten
(2-methoxymethyl-ethoxy)propanol	34590-94-8	DNEL	121 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (parti-culiere huishou-dens)	chronisch - systemi-sche effecten
(2-methoxymethyl-ethoxy)propanol	34590-94-8	DNEL	36 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (parti-culiere huishou-dens)	chronisch - systemi-sche effecten
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	67674-46-8	DNEL	14,46 mg/m³	mens, via inade-ming	(industriële) mede-werkers	chronisch - systemi-sche effecten
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	67674-46-8	DNEL	43,37 mg/m³	mens, via inade-ming	(industriële) mede-werkers	acuut - systemische effecten
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	67674-46-8	DNEL	36,14 mg/m³	mens, via inade-ming	(industriële) mede-werkers	chronisch - lokale effecten
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	67674-46-8	DNEL	108,4 mg/m³	mens, via inade-ming	(industriële) mede-werkers	acuut - lokale effec-ten
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	67674-46-8	DNEL	4,1 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) mede-werkers	chronisch - systemi-sche effecten
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	67674-46-8	DNEL	12,3 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) mede-werkers	acuut - systemische effecten
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	67674-46-8	DNEL	3,57 mg/m³	mens, via inade-ming	consumenten (parti-culiere huishou-dens)	chronisch - systemi-sche effecten
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	67674-46-8	DNEL	10,7 mg/m³	mens, via inade-ming	consumenten (parti-culiere huishou-dens)	acuut - systemische effecten
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	67674-46-8	DNEL	8,91 mg/m³	mens, via inade-ming	consumenten (parti-culiere huishou-dens)	chronisch - lokale effecten
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	67674-46-8	DNEL	26,74 mg/m³	mens, via inade-ming	consumenten (parti-culiere huishou-dens)	acuut - lokale effec-ten
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	67674-46-8	DNEL	2,05 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (parti-culiere huishou-dens)	chronisch - systemi-sche effecten
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	67674-46-8	DNEL	6,15 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (parti-culiere huishou-dens)	acuut - systemische effecten
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	67674-46-8	DNEL	2,05 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (parti-culiere huishou-dens)	chronisch - systemi-sche effecten
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	67674-46-8	DNEL	6,15 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (parti-culiere huishou-dens)	acuut - systemische effecten
Cederhout olie	91722-61-1	DNEL	6,41 mg/m³	mens, via inade-	(industriële) mede-	chronisch - systemi-

Relevante DNEL´s van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eind-punt	Drempel-waarde	Beschermings-doelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellings-duur
				ming	werkers	sche effecten
Cederhout olie	91722-61-1	DNEL	7,1 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) mede-werkers	chronisch - systemi-sche effecten
Cederhout olie	91722-61-1	DNEL	1,9 mg/m³	mens, via inade-ming	consumenten (parti-culiere huishou-dens)	chronisch - systemi-sche effecten
Cederhout olie	91722-61-1	DNEL	4,26 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (parti-culiere huishou-dens)	chronisch - systemi-sche effecten
Cederhout olie	91722-61-1	DNEL	1,09 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (parti-culiere huishou-dens)	chronisch - systemi-sche effecten
d-limoneen	5989-27-5	DNEL	66,7 mg/m³	mens, via inade-ming	(industriële) mede-werkers	chronisch - systemi-sche effecten
d-limoneen	5989-27-5	DNEL	9,5 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) mede-werkers	chronisch - systemi-sche effecten
d-limoneen	5989-27-5	DNEL	16,6 mg/m³	mens, via inade-ming	consumenten (parti-culiere huishou-dens)	chronisch - systemi-sche effecten
d-limoneen	5989-27-5	DNEL	4,8 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (parti-culiere huishou-dens)	chronisch - systemi-sche effecten
d-limoneen	5989-27-5	DNEL	4,8 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (parti-culiere huishou-dens)	chronisch - systemi-sche effecten
citronellol	106-22-9	DNEL	161,6 mg/m³	mens, via inade-ming	(industriële) mede-werkers	chronisch - systemi-sche effecten
citronellol	106-22-9	DNEL	10 mg/m³	mens, via inade-ming	(industriële) mede-werkers	chronisch - lokale effecten
citronellol	106-22-9	DNEL	10 mg/m³	mens, via inade-ming	(industriële) mede-werkers	acuut - lokale effec-ten
citronellol	106-22-9	DNEL	327,4 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) mede-werkers	chronisch - systemi-sche effecten
citronellol	106-22-9	DNEL	2.950 µg/cm²	mens, via de huid	(industriële) mede-werkers	acuut - lokale effec-ten
citronellol	106-22-9	DNEL	47,8 mg/m³	mens, via inade-ming	consumenten (parti-culiere huishou-dens)	chronisch - systemi-sche effecten
citronellol	106-22-9	DNEL	10 mg/m³	mens, via inade-ming	consumenten (parti-culiere huishou-dens)	chronisch - lokale effecten
citronellol	106-22-9	DNEL	10 mg/m³	mens, via inade-ming	consumenten (parti-culiere huishou-dens)	acuut - lokale effec-ten
citronellol	106-22-9	DNEL	196,4 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (parti-culiere huishou-dens)	chronisch - systemi-sche effecten
citronellol	106-22-9	DNEL	2.950 µg/cm²	mens, via de huid	consumenten (parti-culiere huishou-	acuut - lokale effec-ten

Relevante DNEL´s van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eind-punt	Drempel-waarde	Beschermings-doelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellings-duur
					dens)	
citronellol	106-22-9	DNEL	13,8 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
linalyl acetate	115-95-7	DNEL	2,75 mg/m³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
linalyl acetate	115-95-7	DNEL	2,5 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
linalyl acetate	115-95-7	DNEL	236,2 µg/cm²	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
linalyl acetate	115-95-7	DNEL	236,2 µg/cm²	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	acuut - lokale effecten
linalyl acetate	115-95-7	DNEL	0,68 mg/m³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
linalyl acetate	115-95-7	DNEL	1,25 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
linalyl acetate	115-95-7	DNEL	236,2 µg/cm²	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - lokale effecten
linalyl acetate	115-95-7	DNEL	236,2 µg/cm²	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - lokale effecten
linalyl acetate	115-95-7	DNEL	0,2 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
linalool	78-70-6	DNEL	16,5 mg/m³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
linalool	78-70-6	DNEL	5 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
linalool	78-70-6	DNEL	4,1 mg/m³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
linalool	78-70-6	DNEL	2,5 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
linalool	78-70-6	DNEL	1,2 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
linalool	78-70-6	DNEL	24,58 mg/m³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
linalool	78-70-6	DNEL	3,5 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
linalool	78-70-6	DNEL	4,33 mg/m³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
linalool	78-70-6	DNEL	1,25 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten

Relevante DNEL´s van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eind-punt	Drempel-waarde	Beschermings-doelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellings-duur
linalool	78-70-6	DNEL	2,49 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	10339-55-6	DNEL	3 mg/m³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	10339-55-6	DNEL	18 mg/m³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	10339-55-6	DNEL	2,7 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	10339-55-6	DNEL	5,5 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	10339-55-6	DNEL	0,74 mg/m³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	10339-55-6	DNEL	4,4 mg/m³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	10339-55-6	DNEL	1,4 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	10339-55-6	DNEL	2,7 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	10339-55-6	DNEL	0,2 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	10339-55-6	DNEL	1,3 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
7-hydroxycitronellal	107-75-5	DNEL	500 µg/cm²	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	acuut - lokale effecten
7-hydroxycitronellal	107-75-5	DNEL	500 µg/cm²	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - lokale effecten
7-hydroxycitronellal	107-75-5	DNEL	8,7 mg/m³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
7-hydroxycitronellal	107-75-5	DNEL	4,9 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
7-hydroxycitronellal	107-75-5	DNEL	500 µg/cm²	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
7-hydroxycitronellal	107-75-5	DNEL	2,1 mg/m³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
7-hydroxycitronellal	107-75-5	DNEL	2,5 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
7-hydroxycitronellal	107-75-5	DNEL	500 µg/cm²	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - lokale effecten
7-hydroxycitronellal	107-75-5	DNEL	1,2 mg/kg	mens, oraal	consumenten (parti-	chronisch - systemi-

Relevante DNEL´s van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eind-punt	Drempel-waarde	Beschermings-doelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellings-duur
			lg/dag		culiere huishou-dens)	sche effecten
Geranyl acetate	105-87-3	DNEL	62,59 mg/m³	mens, via inade-ming	(industriële) mede-werkers	chronisch - systemi-sche effecten
Geranyl acetate	105-87-3	DNEL	35,5 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) mede-werkers	chronisch - systemi-sche effecten
Geranyl acetate	105-87-3	DNEL	15,4 mg/m³	mens, via inade-ming	consumenten (parti-culiere huishou-dens)	chronisch - systemi-sche effecten
Geranyl acetate	105-87-3	DNEL	17,75 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (parti-culiere huishou-dens)	chronisch - systemi-sche effecten
Geranyl acetate	105-87-3	DNEL	8,9 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (parti-culiere huishou-dens)	chronisch - systemi-sche effecten
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	DNEL	1,76 mg/m³	mens, via inade-ming	(industriële) mede-werkers	chronisch - systemi-sche effecten
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	DNEL	0,5 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) mede-werkers	chronisch - systemi-sche effecten
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	DNEL	0,435 mg/m³	mens, via inade-ming	consumenten (parti-culiere huishou-dens)	chronisch - systemi-sche effecten
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	DNEL	0,25 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (parti-culiere huishou-dens)	chronisch - systemi-sche effecten
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	DNEL	0,25 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (parti-culiere huishou-dens)	chronisch - systemi-sche effecten
methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate	4707-47-5	DNEL	2.500 µg/cm²	mens, via de huid	(industriële) mede-werkers	chronisch - lokale effecten
methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate	4707-47-5	DNEL	1.250 µg/cm²	mens, via de huid	consumenten (parti-culiere huishou-dens)	chronisch - lokale effecten

Relevante PNEC´s van bestanddelen

Naam van de stof	CAS No	Eind-punt	Drempel-waarde	Organisme	Milieucomparti-menten	Blootstellings-duur
(2-methoxymethyl-ethoxy)propanol	34590-94-8	PNEC	190 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussen-pozen
(2-methoxymethyl-ethoxy)propanol	34590-94-8	PNEC	19 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (een-malig)
(2-methoxymethyl-ethoxy)propanol	34590-94-8	PNEC	1,9 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (een-malig)
(2-methoxymethyl-ethoxy)propanol	34590-94-8	PNEC	4.168 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuive-ringsinstallaties (STP)	korte termijn (een-malig)
(2-methoxymethyl-ethoxy)propanol	34590-94-8	PNEC	70,2 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (een-malig)

Relevante PNEC´s van bestanddelen

Naam van de stof	CAS No	Eind-punt	Drempel-waarde	Organisme	Milieucompart-imenten	Blootstellings-duur
(2-methoxymethyl-ethoxy)propanol	34590-94-8	PNEC	7,02 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (een-malig)
(2-methoxymethyl-ethoxy)propanol	34590-94-8	PNEC	2,74 mg/kg	terrestrische orga-nismen	bodem	korte termijn (een-malig)
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	67674-46-8	PNEC	13 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (een-malig)
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	67674-46-8	PNEC	1,3 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (een-malig)
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	67674-46-8	PNEC	10 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuive-ringsinstallaties (STP)	korte termijn (een-malig)
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	67674-46-8	PNEC	1,48 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (een-malig)
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	67674-46-8	PNEC	0,148 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (een-malig)
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	67674-46-8	PNEC	0,288 mg/kg	terrestrische orga-nismen	bodem	korte termijn (een-malig)
Cederhout olie	91722-61-1	PNEC	0,5 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (een-malig)
Cederhout olie	91722-61-1	PNEC	0,05 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (een-malig)
Cederhout olie	91722-61-1	PNEC	10 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuive-ringsinstallaties (STP)	korte termijn (een-malig)
Cederhout olie	91722-61-1	PNEC	816,8 µg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (een-malig)
Cederhout olie	91722-61-1	PNEC	81,68 µg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (een-malig)
Cederhout olie	91722-61-1	PNEC	163,4 µg/kg	terrestrische orga-nismen	bodem	korte termijn (een-malig)
d-limoneen	5989-27-5	PNEC	14 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (een-malig)
d-limoneen	5989-27-5	PNEC	1,4 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (een-malig)
d-limoneen	5989-27-5	PNEC	1,8 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuive-ringsinstallaties (STP)	korte termijn (een-malig)
d-limoneen	5989-27-5	PNEC	3,85 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (een-malig)
d-limoneen	5989-27-5	PNEC	0,385 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (een-malig)
d-limoneen	5989-27-5	PNEC	0,763 mg/kg	terrestrische orga-nismen	bodem	korte termijn (een-malig)
citronellol	106-22-9	PNEC	0,002 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (een-malig)
citronellol	106-22-9	PNEC	0 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (een-malig)
citronellol	106-22-9	PNEC	580 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuive-ringsinstallaties (STP)	korte termijn (een-malig)

Relevante PNEC´s van bestanddelen

Naam van de stof	CAS No	Eind-punt	Drempel-waarde	Organisme	Milieucompart-imenten	Blootstellings-duur
citronellol	106-22-9	PNEC	0,026 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (een-malig)
citronellol	106-22-9	PNEC	0,003 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (een-malig)
citronellol	106-22-9	PNEC	0,004 mg/kg	terrestrische orga-nismen	bodem	korte termijn (een-malig)
linalyl acetate	115-95-7	PNEC	0,11 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussen-pozen
linalyl acetate	115-95-7	PNEC	0,011 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (een-malig)
linalyl acetate	115-95-7	PNEC	0,001 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (een-malig)
linalyl acetate	115-95-7	PNEC	1 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuive-ringsinstallaties (STP)	korte termijn (een-malig)
linalyl acetate	115-95-7	PNEC	0,609 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (een-malig)
linalyl acetate	115-95-7	PNEC	0,061 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (een-malig)
linalyl acetate	115-95-7	PNEC	0,115 mg/kg	terrestrische orga-nismen	bodem	korte termijn (een-malig)
linalool	78-70-6	PNEC	7,8 mg/kg	waterorganismen	water	korte termijn (een-malig)
linalool	78-70-6	PNEC	2 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussen-pozen
linalool	78-70-6	PNEC	0,2 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (een-malig)
linalool	78-70-6	PNEC	0,02 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (een-malig)
linalool	78-70-6	PNEC	10 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuive-ringsinstallaties (STP)	korte termijn (een-malig)
linalool	78-70-6	PNEC	2,22 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (een-malig)
linalool	78-70-6	PNEC	0,222 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (een-malig)
linalool	78-70-6	PNEC	0,327 mg/kg	terrestrische orga-nismen	bodem	korte termijn (een-malig)
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	10339-55-6	PNEC	0,023 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (een-malig)
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	10339-55-6	PNEC	0,002 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (een-malig)
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	10339-55-6	PNEC	10 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuive-ringsinstallaties (STP)	korte termijn (een-malig)
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	10339-55-6	PNEC	0,223 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (een-malig)
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	10339-55-6	PNEC	0,022 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (een-malig)

Relevante PNEC´s van bestanddelen

Naam van de stof	CAS No	Eind-punt	Drempel-waarde	Organisme	Milieucompart-imenten	Blootstellings-duur
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	10339-55-6	PNEC	0,031 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
7-hydroxycitronellal	107-75-5	PNEC	316 µg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
7-hydroxycitronellal	107-75-5	PNEC	31,6 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
7-hydroxycitronellal	107-75-5	PNEC	3,16 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
7-hydroxycitronellal	107-75-5	PNEC	10 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
7-hydroxycitronellal	107-75-5	PNEC	0,145 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
7-hydroxycitronellal	107-75-5	PNEC	0,015 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
7-hydroxycitronellal	107-75-5	PNEC	0,011 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
Geranyl acetate	105-87-3	PNEC	3,72 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Geranyl acetate	105-87-3	PNEC	0,372 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Geranyl acetate	105-87-3	PNEC	8 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Geranyl acetate	105-87-3	PNEC	0,442 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Geranyl acetate	105-87-3	PNEC	0,044 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Geranyl acetate	105-87-3	PNEC	0,086 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	PNEC	1,99 µg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	PNEC	0,199 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	PNEC	0,02 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	PNEC	0,017 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	PNEC	0,458 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	PNEC	0,046 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	PNEC	0,054 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate	4707-47-5	PNEC	3,3 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate	4707-47-5	PNEC	0,33 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)

Relevante PNEC´s van bestanddelen

Naam van de stof	CAS No	Eind-punt	Drempel-waarde	Organisme	Milieucompart-imenten	Blootstellings-duur
methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate	4707-47-5	PNEC	10 $^{mg}/_{l}$	waterorganismen	rioolwaterzuive-ringsinstallaties (STP)	korte termijn (een-malig)
methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate	4707-47-5	PNEC	89 $^{\mu g}/_{kg}$	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (een-malig)
methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate	4707-47-5	PNEC	8,9 $^{\mu g}/_{kg}$	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (een-malig)
methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate	4707-47-5	PNEC	16 $^{\mu g}/_{kg}$	terrestrische orga-nismen	bodem	korte termijn (een-malig)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie. Voorzie oogdouches en nooddouches op de werkplek.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN ISO 16321).

Bescherming van de huid



Beschermende kleding (EN ISO 13688).

Bescherming van de handen



Draag geschikte handschoenen. Voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- soort materiaal

Nitril rubber

- materiaaldikte

Gebruik handschoenen met een minimum materiaaldikte: ≥ 0,38 mm.

- doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

Gebruik handschoenen met een minimum doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >480 minuten (permeatieniveau: 6).

- andere beschermingsmiddelen

Rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Vol-/half-/kwartmasker (EN 136/140). Type: ABEK-P2 (combinatiefilter voor gassen, dampen en partikels, kleurcode: bruin/grijs/geel/groen/wit).

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om ongecontroleerde verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	helder
Geur	kenmerkend
Smelt-/vriespunt	-83 °C berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	189,6 °C bij 760 mmHg berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel
Ontvlambaarheid	dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten
Onderste en bovenste explosiegrens	LEL: 1,1 vol% / UEL: 14 vol% berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel
Vlampunt	75 °C berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel
Zelfontbrandingstemperatuur	207 °C (zelfontbrandingstemperatuur (vloeistoffen en gassen)) berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel
Ontledingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
pH-waarde	niet bepaald
Kinematische viscositeit	niet bepaald
Oplosbaarheid	niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	deze informatie is niet beschikbaar

Dampspanning	10 mmHg bij 75,1 °C berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Dichtheid	niet bepaald
Relatieve dampdichtheid	er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar

Deeltjeskenmerken	niet relevant (vloeibaar)

9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen	gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant
Andere veiligheidskenmerken	er is geen verdere informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Dit materiaal is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren. Basen. Sterke oxideringsmiddelen (sterk oxiderend).

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

Acute toxiciteit van de bestanddelen

Naam van de stof	CAS No	Blootstellings-route	Eindpunt	Waarde	Species
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	oraal	LD50	>5.000 $^{mg}/_{kg}$	rat
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	dermaal	LD50	9.510 $^{mg}/_{kg}$	konijn
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	54464-57-2	oraal	LD50	>5.000 $^{mg}/_{kg}$	rat
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	54464-57-2	dermaal	LD50	>5.000 $^{mg}/_{kg}$	rat
Cederhout olie	91722-61-1	oraal	LD50	>5.000 $^{mg}/_{kg}$	rat
Cederhout olie	91722-61-1	dermaal	LD50	>5.000 $^{mg}/_{kg}$	konijn
citronellol	106-22-9	oraal	LD50	3.450 $^{mg}/_{kg}$	rat
citronellol	106-22-9	dermaal	LD50	2.650 $^{mg}/_{kg}$	konijn
linalyl acetate	115-95-7	oraal	LD50	>9.000 $^{mg}/_{kg}$	rat
linalyl acetate	115-95-7	dermaal	LD50	>5.000 $^{mg}/_{kg}$	konijn
linalool	78-70-6	oraal	LD50	2.790 $^{mg}/_{kg}$	rat
linalool	78-70-6	dermaal	LD50	5.610 $^{mg}/_{kg}$	konijn
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	10339-55-6	oraal	LD50	5.283 $^{mg}/_{kg}$	muis
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	10339-55-6	dermaal	LD50	>5.000 $^{mg}/_{kg}$	konijn
7-hydroxycitronellal	107-75-5	oraal	LD50	>6.400 $^{mg}/_{kg}$	rat

Acute toxiciteit van de bestanddelen

Naam van de stof	CAS No	Blootstellings-route	Eindpunt	Waarde	Species
7-hydroxycitronellal	107-75-5	dermaal	LD50	>2.000 $^{mg}/_{kg}$	konijn
Cedrus atlantica, ext.	92201-55-3	oraal	LD50	>5.000 $^{mg}/_{kg}$	rat
koriander olie	8008-52-4	oraal	LD50	3.588 $^{mg}/_{kg}$	rat
Geranyl acetate	105-87-3	oraal	LD50	6.330 $^{mg}/_{kg}$	rat
Zwarte peper olie	84929-41-9	oraal	LD50	>5.000 $^{mg}/_{kg}$	rat
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	oraal	LD50	>6.000 $^{mg}/_{kg}$	rat
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	dermaal	LD50	>2.000 $^{mg}/_{kg}$	rat
Cardamom, ext.	8000-66-6 85940-32-5	oraal	LD50	5.000 $^{mg}/_{kg}$	rat
methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate	4707-47-5	oraal	LD50	>5.000 $^{mg}/_{kg}$	rat
methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate	4707-47-5	dermaal	LD50	>5.000 $^{mg}/_{kg}$	rat

Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat een hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van ≥ 0,1%.

Endocrine Disruptor lists

Naam van de stof	CAS No	Hormoon-ontregelaar met gevolgen voor de menselijke gezondheid	Hormoon-ontregelaar met gevolgen voor het milieu	Opgenomen in	Regel-ge-vings-gebied	Status	Jaar
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	ja		List II	REACH	CoRAP List	2016

Endocrine Disruptor lists

Naam van de stof	CAS No	Hormoon-ontregelaar met gevolgen voor de menselijke gezondheid	Hormoon-ontregelaar met gevolgen voor het milieu	Opgenomen in	Regelgevingsgebied	Status	Jaar
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	ja		List II	Cosmetics	Commission EDC list	2019

Legenda

List II Substances under evaluation for endocrine disruption under an EU legislation

Overige informatie

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

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

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstellingsduur
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	ErC50	>969 mg/l	alg	72 h
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	LC50	>1.000 mg/l	guppy (Poecilia reticulata)	96 h
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	EC50	>969 mg/l	alg	72 h
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	NOEC	969 mg/l	alg	72 h
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	67674-46-8	ErC50	13 mg/l	alg	72 h
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	67674-46-8	EC50	50,7 mg/l	daphnia magna	48 h
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	67674-46-8	NOEC	0,84 mg/l	alg	72 h
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	67674-46-8	groeisnelheid (ErCx) 10%	5,5 mg/l	alg	72 h
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	67674-46-8	groei (EbCx) 10%	34,4 mg/l	daphnia magna	48 h
Cederhout olie	91722-61-1	LL50	6,8 mg/l	karper (Cyprinus carpio)	96 h
Cederhout olie	91722-61-1	EL50	0,76 mg/l	daphnia magna	48 h
Cederhout olie	91722-61-1	NOELR	<1 mg/l	alg	72 h
d-limoneen	5989-27-5	ErC50	0,32 mg/l	alg	72 h
d-limoneen	5989-27-5	LC50	0,46 mg/l	vis	96 h
d-limoneen	5989-27-5	EC50	688 µg/l	modderkruiper (Pimephales promelas)	96 h
d-limoneen	5989-27-5	NOEC	0,09 mg/l	alg	48 h
d-limoneen	5989-27-5	groeisnelheid (ErCx) 10%	0,174 mg/l	alg	72 h
d-limoneen	5989-27-5	groei (EbCx)	0,45 mg/l	daphnia magna	24 h

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel-lingsduur
		10%			
citronellol	106-22-9	LC50	14,66 mg/l	winde (Leuciscus idus)	96 h
citronellol	106-22-9	EC50	17,48 mg/l	daphnia magna	48 h
citronellol	106-22-9	NOEC	4,6 mg/l	winde (Leuciscus idus)	96 h
citronellol	106-22-9	groei (EbCx) 20%	1,1 mg/l	alg	72 h
linalyl acetate	115-95-7	ErC50	156,7 mg/l	alg	96 h
linalyl acetate	115-95-7	LC50	11 mg/l	karper (Cyprinus carpio)	96 h
linalyl acetate	115-95-7	EC50	59 mg/l	daphnia magna	48 h
linalyl acetate	115-95-7	NOEC	25 mg/l	daphnia magna	48 h
linalyl acetate	115-95-7	groei (EbCx) 10%	38,4 mg/l	alg	96 h
linalyl acetate	115-95-7	groeisnelheid (ErCx) 10%	54,3 mg/l	alg	96 h
linalool	78-70-6	ErC50	156,7 mg/l	alg	96 h
linalool	78-70-6	LC50	27,8 mg/l	regenboogforel (Oncor-hynchus mykiss)	96 h
linalool	78-70-6	EC50	59 mg/l	daphnia magna	48 h
linalool	78-70-6	NOEC	<3,5 mg/l	regenboogforel (Oncor-hynchus mykiss)	96 h
linalool	78-70-6	groeisnelheid (ErCx) 10%	54,3 mg/l	alg	96 h
linalool	78-70-6	groei (EbCx) 10%	38,4 mg/l	groene algen (Desmo-desmus subspicatus)	96 h
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	10339-55-6	ErC50	25,1 mg/l	alg	72 h
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	10339-55-6	LC50	24 mg/l	zebravis (Danio rerio)	24 h
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	10339-55-6	EC50	23 mg/l	daphnia magna	48 h
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	10339-55-6	NOEC	5 mg/l	zebravis (Danio rerio)	96 h
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	10339-55-6	LOEC	16 mg/l	zebravis (Danio rerio)	96 h
7-hydroxycitronellal	107-75-5	ErC50	123,3 mg/l	alg	72 h
7-hydroxycitronellal	107-75-5	LC50	31,6 mg/l	winde (Leuciscus idus)	96 h
7-hydroxycitronellal	107-75-5	EC50	410 mg/l	daphnia magna	48 h
7-hydroxycitronellal	107-75-5	groeisnelheid (ErCx) 10%	42,36 mg/l	alg	72 h
7-hydroxycitronellal	107-75-5	groei (EbCx) 10%	42,36 mg/l	groene algen (Desmo-desmus subspicatus)	72 h
Cedrus atlantica, ext.	92201-55-3	EL50	16 mg/l	daphnia magna	24 h
koriander olie	8008-52-4	EL50	8 mg/l	daphnia magna	48 h
Geranyl acetate	105-87-3	ErC50	3,72 mg/l	alg	72 h
Geranyl acetate	105-87-3	LC50	68,12 mg/l	winde (Leuciscus idus)	96 h
Geranyl acetate	105-87-3	EC50	14,1 mg/l	daphnia magna	48 h
Geranyl acetate	105-87-3	NOEC	10	winde (Leuciscus idus)	96 h

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstellingsduur
			mg/l		
Zwarte peper olie	84929-41-9	EL50	7,9 mg/l	daphnia magna	48 h
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	NOEC	0,15 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	groeisnelheid (ErCx) 10%	0,4 mg/l	alg	72 h
methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate	4707-47-5	ErC50	3,3 mg/l	alg	96 h
methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate	4707-47-5	LC50	5,2 mg/l	vis	96 h
methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate	4707-47-5	EC50	9,3 mg/l	daphnia	48 h
methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate	4707-47-5	groeisnelheid (ErCx) 10%	1,2 mg/l	alg	96 h

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstellingsduur
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	LC50	>1.000 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	24 h
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	LOEC	0,5 mg/l	daphnia magna	22 d
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	groei (EbCx) 10%	4.168 mg/l	bodem micro-organismen	18 h
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	67674-46-8	NOEC	100 mg/l	micro-organismen	35 d
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	67674-46-8	groei (EbCx) 10%	5,5 mg/l	alg	72 h
Cederhout olie	91722-61-1	LL50	15 mg/l	karper (Cyprinus carpio)	3 h
Cederhout olie	91722-61-1	EC50	>1.000 mg/l	micro-organismen	3 h
d-limoneen	5989-27-5	EC50	>0,37 – <0,67 mg/l	modderkruiper (Pimephales promelas)	8 d
d-limoneen	5989-27-5	LC50	0,41 mg/l	modderkruiper (Pimephales promelas)	8 d
d-limoneen	5989-27-5	NOEC	0,37 mg/l	modderkruiper (Pimephales promelas)	8 d
d-limoneen	5989-27-5	LOEC	0,67 mg/l	modderkruiper (Pimephales promelas)	8 d
d-limoneen	5989-27-5	groei (EbCx) 10%	>0,37 – <0,67 mg/l	modderkruiper (Pimephales promelas)	8 d
citronellol	106-22-9	EC50	>10.000 mg/l	bodem micro-organismen	30 min
citronellol	106-22-9	groei (EbCx) 10%	580 mg/l	bodem micro-organismen	30 min
linalyl acetate	115-95-7	LC50	11,14 mg/l	karper (Cyprinus carpio)	20 h
linalyl acetate	115-95-7	NOEC	>25,7 mg/l	micro-organismen	28 d

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstellingsduur
linalyl acetate	115-95-7	groei (EbCx) 20%	>1.000 mg/l	micro-organismen	30 min
linalool	78-70-6	LC50	27,8 mg/l	vis	24 h
linalool	78-70-6	EC50	>100 mg/l	micro-organismen	30 min
linalool	78-70-6	groei (EbCx) 10%	54,3 mg/l	groene algen (Desmodesmus subspicatus)	96 h
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	10339-55-6	EC50	59 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	24 h
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	10339-55-6	LC50	28 mg/l	zebravis (Danio rerio)	3 h
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	10339-55-6	NOEC	6,3 mg/l	groene algen (Desmodesmus subspicatus)	72 h
7-hydroxycitronellal	107-75-5	groei (EbCx) 20%	>1.000 mg/l	micro-organismen	30 min
Cedrus atlantica, ext.	92201-55-3	EL50	16 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	24 h
Geranyl acetate	105-87-3	groei (EbCx) 20%	800 mg/l	micro-organismen	30 min
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	EC50	0,096 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	NOEC	0,053 mg/l	vis	30 d
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	LOEC	0,14 mg/l	vis	30 d

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid van de bestanddelen

Naam van de stof	CAS No	Proces	Afbraaksnelheid	Tijd	Methode
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	zuurstofdepletie	75 %	10 d	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	DOC-verwijdering	96 %	28 d	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	koolstofdioxideontwikkeling	76 %	28 d	
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	67674-46-8	zuurstofdepletie	-3 %	28 d	
Cederhout olie	91722-61-1	zuurstofdepletie	72 %	28 d	
d-limoneen	5989-27-5	koolstofdioxideontwikkeling	58,8 %	14 d	
d-limoneen	5989-27-5	zuurstofdepletie	80 %	28 d	
citronellol	106-22-9	zuurstofdepletie	80 – 90 %	28 d	
linalyl acetate	115-95-7	zuurstofdepletie	≥0 – ≤10 %	1 d	
linalool	78-70-6	zuurstofdepletie	40,9 %	5 d	
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	10339-55-6	zuurstofdepletie	6 %	4 d	
7-hydroxycitronellal	107-75-5	zuurstofdepletie	80 – 90 %	21 d	
Cedrus atlantica, ext.	92201-55-3	zuurstofdepletie	9 %	7 d	
Geranyl acetate	105-87-3	zuurstofdepletie	>70 %	28 d	

Afbreekbaarheid van de bestanddelen					
Naam van de stof	**CAS No**	**Proces**	**Afbraaksnelheid**	**Tijd**	**Methode**
Zwarte peper olie	84929-41-9	zuurstofdepletie	34 %	14 d	
methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate	4707-47-5	zuurstofdepletie	16 %	2 d	

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie van de bestanddelen				
Naam van de stof	**CAS No**	**BCF**	**Log KOW**	**BZV5/CZV**
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8		0,004 (25 °C)	
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	67674-46-8		3,8 (35 °C)	
Cederhout olie	91722-61-1		4,33 – 6,94 (25 °C)	
d-limoneen	5989-27-5		4,38 (37 °C)	
citronellol	106-22-9	82,59	3,41 (25 °C)	
linalyl acetate	115-95-7	174	3,9 (25 °C)	
linalool	78-70-6		2,9 (20 °C)	
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	10339-55-6		3,3 (20 °C)	
7-hydroxycitronellal	107-75-5		1,68 (25 °C)	
Cedrus atlantica, ext.	92201-55-3		3,72 – 6,35	
Geranyl acetate	105-87-3		4,04	
Zwarte peper olie	84929-41-9	360,5	4,83	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0		5,1	
methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate	4707-47-5		2,6 (20 °C)	

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van ≥ 0,1%.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat een hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van ≥ 0,1%.

Endocrine Disruptor lists							
Naam van de stof	**CAS No**	**Hormoonontregelaar met gevolgen voor de menselijke gezondheid**	**Hormoonontregelaar met gevolgen voor het milieu**	**Opgenomen in**	**Regelgevingsgebied**	**Status**	**Jaar**
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	ja		List II	REACH	CoRAP List	2016
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	ja		List II	Cosmetics	Commission EDC list	2019

Legenda

List II Substances under evaluation for endocrine disruption under an EU legislation

12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijk afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 UN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/ADN	UN 3082
IMDG-Code	UN 3082
ICAO-TI	UN 3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
IMDG-Code	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
ICAO-TI	Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g.
Technische naam (Gevaarlijke bestanddelen)	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, Cederhout olie

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID/ADN	9
IMDG-Code	9
ICAO-TI	9

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN	III
IMDG-Code	III
ICAO-TI	III

14.5 Milieugevaren

gevaar voor het aquatisch milieu

Milieugevaarlijke stoffen (aquatische milieu)	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, Cederhout olie

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

Verdere informatie voor de VN-reglementen

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - aanvullende informatie

Classificatiecode	M6
Gevaarsetiketten	9, vis en boom



Milieugevaren	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Bijzondere bepalingen	274, 335, 375, 601, 650
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	5 L
Vervoerscategorie	3
Tunnelbeperkingscode	-
Gevaarsindentificatienummer (GEVI)	90

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - aanvullende informatie

Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)	ja (gevaar voor het aquatisch milieu) (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one)
Gevaarsetiketten	9, vis en boom



Bijzondere bepalingen	274, 335, 375, 969
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Stuwage categorie	A

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - aanvullende informatie

Milieugevaren	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Gevaarsetiketten	9, vis en boom



Bijzondere bepalingen	A97, A158, A197, A215
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	30 kg

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

Naam	Naam volgens inventaris	Beperking	Nr.
Fleur d'Oranger - Diffuser	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	R3	3
linalool	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75
d-limoneen	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40
d-limoneen	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75
Zwarte peper olie	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40
Cardamom, ext.	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40

Legenda

R3 1. Mogen niet worden gebruikt:
- in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
- in scherts- en fopartikelen,
- in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.
2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
— als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
— gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.
4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).
5. Onverminderd de toepassing van andere bepalingen van de Unie inzake de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:
a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: “Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, “Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: “Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 liter.

R40 1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:
- metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);
- kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel);
- „scheetkussens” (fopartikel);
- „silly string” (schertsartikel);
- nepdrollen (fopartikel);
- feesttoeters (amusementsartikel);
- vlokken en schuim (decoratieartikel);
- imitatiespinnenwebben (fopartikel);
- stinkbommen (schertsartikel).
2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld:
„Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”.
3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad (2).
4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.

R75 1. Mogen niet in de handel worden gebracht in mengsels voor tatoeagedoeleinden, en mengsels die dergelijke stoffen bevatten, mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt na 4 januari 2022 indien de stof(fen) in kwestie aanwezig is(zijn) of indien de volgende omstandigheden zich voordoen:
a) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als kankerverwekkende stof van categorie 1A, 1B of 2, of als voor geslachtscellen mutagene stof van categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,00005 gewichtspercent;
b) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als giftig voor de voortplanting, categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 gewichtspercent;
c) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als huidallergeen van categorie 1, 1A of 1B, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 % gewichtspercent;
d) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als bijtend voor de huid, categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2, of voor ernstig oogletsel van categorie 1 of als irriterend voor de ogen, categorie 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan:
i) 0,1 gewichtspercent, indien de stof uitsluitend als pH-regelaar wordt gebruikt;
ii) 0,01 gewichtspercent, in alle andere gevallen;

Legenda

e) in het geval van een stof die in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 (*1) is opgenomen, een concentratie in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspercent;
f) in het geval van een stof waarvoor in kolom g (Producttype, lichaamsdelen) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een of meer van de volgende soorten voorwaarden is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspercent:
i) “Producten die worden af-, uit- of weggespoeld”;
ii) “Niet gebruiken in producten die op de slijmvliezen worden aangebracht”;
iii) “Niet gebruiken in oogproducten”;
g) in het geval van een stof waarvoor in kolom h (Maximale concentratie in het gebruiksklare product) of kolom i (andere) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een voorwaarde is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel niet voldoet aan de in die kolom vermelde voorwaarde, of de stof op een andere wijze daar niet aan voldoet;
h) in het geval van een in aanhangsel 13 bij deze bijlage opgenomen stof, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan de in dat aanhangsel voor die stof vastgestelde concentratiegrens.
2. In het kader van deze vermelding wordt onder gebruikmaking van een mengsel “voor tatoeagedoeleinden” verstaan: het inspuiten of inbrengen van het mengsel in de huid, de slijmvliezen of de oogbol van een persoon door middel van een proces of procedure (waaronder procedures die gewoonlijk worden aangeduid als “permanente make-up”, cosmetische tatoeage, “microblading” en “micropigmentatie”), met als doel een permanent(e) merk of tekening op het lichaam van die persoon achter te laten.
3. Indien een stof die niet in aanhangsel 13 is vermeld, onder meer dan een van de punten a) tot en met g) van lid 1 valt, geldt voor die stof de strengste van de in die punten vastgestelde concentratiegrenzen. Indien een in aanhangsel 13 vermelde stof ook onder een of meer van de punten a) tot en met g) van punt 1 valt, is de in punt 1, onder h), vastgestelde concentratiegrens op die stof van toepassing.
4. In afwijking hiervan is lid 1 niet van toepassing op de volgende stoffen tot 4 januari 2023:
a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8);
b) Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).
5. Indien deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 na 4 januari 2021 wordt gewijzigd en daarbij een stof zodanig wordt ingedeeld of opnieuw wordt ingedeeld dat die stof onder a), b), c) of d) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een ander punt valt dan voorheen, en indien de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling na de in punt 1 bedoelde datum of, naargelang van het geval, punt 4 van deze vermelding is, wordt die wijziging voor de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing op de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling.
6. Indien de vermelding van een stof in bijlage II of bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 na 4 januari 2021 zodanig wordt gewijzigd dat de stof onder e), f) of g) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een ander punt dan voorheen, en indien de wijziging van kracht wordt na de in punt 1 of, in voorkomend geval, punt 4, bedoelde datum van deze vermelding, wordt die wijziging voor wat betreft de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing wordend met ingang van de datum die valt 18 maanden na de inwerkingtreding van de handeling waarbij die wijziging is vastgesteld.
7. Leveranciers die een mengsel na 4 januari 2022 voor tatoeagedoeleinden op de markt brengen, zorgen ervoor dat de volgende informatie op het mengsel is vermeld:
a) de tekst “Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up”;
b) een uniek referentienummer voor identificatie van de partij;
c) de lijst van ingrediënten overeenkomstig de nomenclatuur die is vastgesteld in de woordenlijst van gemeenschappelijke benamingen van ingrediënten overeenkomstig artikel 33 van Verordening (EG) nr. 1223/2009, of, bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming, de IUPAC-benaming. Bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming van ingrediënten of IUPAC-benaming, het CAS- en EG-nummer. De ingrediënten worden vermeld in afnemende volgorde van gewicht of volume van de ingrediënten op het moment van de samenstelling. Onder “ingrediënt” wordt verstaan elke stof die tijdens het samenstellen van het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt toegevoegd en daarin aanwezig is. Onzuiverheden worden niet als ingrediënten beschouwd. Indien de naam van een stof die als ingrediënt in de zin van deze vermelding wordt gebruikt, reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moet worden vermeld, hoeft die ingrediënt niet overeenkomstig deze verordening te worden vermeld;
d) de aanvullende vermelding “pH-regelaar” voor stoffen die vallen onder lid 1, onder d), ii);
e) de vermelding “Bevat nikkel. Kan allergische reacties veroorzaken.” als het mengsel nikkel bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
f) de vermelding “Bevat zeswaardig chroom (VI). Kan allergische reacties veroorzaken.” als het mengsel chroom (VI) bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
g) veiligheidsvoorschriften voor het gebruik, voor zover deze niet reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moeten worden vermeld. De informatie moet duidelijk zichtbaar, gemakkelijk leesbaar en onuitwisbaar zijn aangebracht. De informatie wordt vermeld in de officiële taal of talen van de lidstaat of -staten waar het mengsel in de handel wordt gebracht, tenzij door de betrokken lidstaat of -staten anders is bepaald.
Indien er op de verpakking niet genoeg ruimte is voor de in de eerste alinea bedoelde informatie, wordt die informatie, behalve voor wat punt a) betreft, opgenomen in de gebruiksaanwijzing. De persoon die het mengsel toedient, verstrekt de gegevens die overeenkomstig dit punt op de verpakking of in de gebruiksaanwijzing zijn vermeld aan de persoon die de procedure ondergaat voordat het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt gebruikt.
8. Mengsels zonder de tekst “Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up” mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt.
9. Deze vermelding is niet van toepassing op stoffen die gassen zijn bij een temperatuur van 20 °C en druk van 101,3 kPa, of die een dampspanning genereren van meer dan 300 kPa bij een temperatuur van 50 °C, met uitzondering van formaldehyde (CAS-nr. 50-00-0, EG-nr. 200-001-8).
10. Deze vermelding is niet van toepassing op het in de handel brengen of het gebruiken van mengsels voor tatoeagedoeleinden die uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de zin van Verordening (EU) 2017/745 in de handel wordt gebracht of gebruikt. Wanneer een mengsel niet uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de handel is gebracht of kan worden gebruikt, zijn de voorschriften van Verordening (EU) 2017/745 en de voorschriften van deze verordening cumulatief van toepassing.

Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Seveso Richtlijn

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr.	**Gevaarlijke stof/gevarencategorieën**	**Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen**		**Noten**
E2	milieugevaren (gevaar voor het aquatisch milieu, cat.2)	200	500	57)

Notatie

57) gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie chronisch 2

Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Kaderrichtlijn water (KRW)

Lijst van verontreinigende stoffen (KRW)				
Naam van de stof	**Naam volgens inventaris**	**CAS No**	**Opgenomen in**	**Opmerkingen**
linalool	Stoffen en preparaten, of de afbraakproducten daarvan, waarvan is aangetoond dat zij carcinogene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor steroïdogene functies, schildklierfuncties, de voortplanting of andere hormonale functies		a)	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Stoffen en preparaten, of de afbraakproducten daarvan, waarvan is aangetoond dat zij carcinogene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor steroïdogene functies, schildklierfuncties, de voortplanting of andere hormonale functies		a)	

Legenda

a) Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen

Verordening (EU) 2019/1148 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 en tot intrekking van Verordening (EU) nr. 98/2013

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Beperkingen van werkzaamheden

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk / De nationale voorschriften inzake bescherming van jongeren op het werk naleven.
Richtlijn 92/85/EEG inzake de tenuitvoerlegging van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie / De nationale voorschriften inzake bescherming van het moederschap naleven.

Nationale voorschriften (Nederland)

SZW-lijst CMR-effecten

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
2000/39/EG	Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
ADR/RID/ADN	Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu
Aquatic Chronic	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
Asp. Tox.	Aspiratiegevaar
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BZV	Biologisch zuurstofvraag
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun uniekenummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
CoRAP	Communautaire voortschrijdende actieplan
Cosmetics	Cosmeticaverordening
CZV	Chemische ZuurstofVraag
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC50	Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
ED	Hormoonontregelaar
EDC	Hormoonontregelende chemische stoffen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
EL50	Effective Belading 50 %: de EL50 komt overeen met de belading die nodig is om een respons verkrijgen in 50 % van de testorganismen
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
ErC50	≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermin-

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
	dering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt
Eye Dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Irriterend voor ogen
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistof
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
IOELV	Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling
LC50	Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
LD50	Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
LEL	Onderste explosiegrens (LEL)
LL50	Letale Belading 50 %: de LL50 komt overeen met de belading die 50 % sterfte veroorzaakt
LOEC	Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
log KOW	n-Octanol/water
M-factor	Een vermenigvuldigingsfactor. Deze is van toepassing op de concentratie van een stof die ingedeeld is als gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acuut categorie 1 of chronisch categorie 1, en die gebruikt wordt om middels de sommatiemethode de indeling te bepalen van een mengsel waarin de stof aanwezig is
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
NOELR	Belading waarbij geen effect werd vastgesteld
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
ppm	Deeltjes per miljoen
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
SC-SZW	Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling
Skin Corr.	Huidcorrosief
Skin Irrit.	Huidirriterend
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
TGG 15 min	Kortetijdswaarde
TGG 8 uur	Tijd gewogen gemiddelde

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
UEL	Bovenste explosiegrens (UEL)
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels. Gezondheidsgevaren, Milieugevaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

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

Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.