



Datum van samenstelling: 26-7-2023


Revisie: 5-9-2023

Versie: 2 (vervangt 1)

## RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

- 1.1 Productidentificatie:** Pingi® Air Tattoos - Power Fresh (2023) - ARP-218230/AFR-SA2
- Andere identificatiemiddelen:**  
Niet van toepassing
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**  
Geschikt gebruik: Luchtverfrisser  
Afgeraad gebruik: Al het dergelijke gebruik wordt niet gespecificeerd in deze rubriek noch in rubriek 7.3
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:**  
Service Best International BV  
De Schakel 60  
5651 GH Eindhoven - Netherlands  
Tel.: +31402302300  
databeheer@servicebest.com  
<https://www.servicebest.com/>
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** +31 (0) 30 274 88 88 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

## RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN \*\*

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel:**  
**Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**  
De classificatie van dit product is uitgevoerd in overeenkomst met de Verordening nr. 1272/2008 (CLP)  
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3, H412  
Skin Sens. 1B: Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid, categorie 1B, H317
- 2.2 Etiketteringselementen:**  
**Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**  
**Waarschuwing**
- 
- Gevarenaanduidingen:**  
Aquatic Chronic 3: H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
Skin Sens. 1B: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Veiligheidsaanbevelingen:**  
P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102: Buiten het bereik van kinderen houden.  
P280: Beschermende handschoenen/Beschermende kleding/Oogbescherming/beschermend schoeisel dragen.  
P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.  
P333+P313: Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P501: Inhoud/verpakking afvoeren door middel van de afval- en recyclingdienst van de gemeente.
- Aanvullende informatie:**  
Bevat CITRONELLOL, EUCALYPTUS GLOBULUS LEAF OIL, EUGENOL, GERANIOL, LINALOOL.
- Stoffen die bijdragen tot de classificatie**  
HEXYL CINNAMAL
- 2.3 Andere gevaren:**  
Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria  
Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

\*\* Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

- 3.1 Stoffen:**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



Datum van samenstelling: 26-7-2023

Revisie: 5-9-2023

Versie: 2 (vervangt 1)

**RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN (gaat verder)**

Niet van toepassing

**3.2 Mengsels:**

**Chemische beschrijving:** Mengsel op basis van aromatiserende preparaten en aromatiserende stoffen

**Gevaarlijke componenten:**

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (punt 3) bevat het product de volgende gevaarlijke stoffen:

Identificatie	Chemische naam/classificatie	Concentratie
CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119963921-31-XXXX	<b>2-fenylethanol<sup>(1)</sup></b> Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Waarschuwing	1 - <2,5 %
CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6 Index: 603-101-00-3 REACH: 01-2119455547-30-XXXX	<b>Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyraan-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans)<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00 Verordening 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Waarschuwing	1 - <2,5 %
CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119638272-42-XXXX	<b>benzylacetaat<sup>(1)</sup></b> Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412	1 - <2,5 %
CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 Index: Niet van toepassing REACH: Niet van toepassing	<b>α-Hexylcinnamaldehyde<sup>(1)</sup></b> Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Waarschuwing	1 - <2,5 %
CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119565113-46-XXXX	<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol<sup>(1)</sup></b> Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Waarschuwing	<1 %
CAS: 8000-48-4 EC: 616-775-9 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119978250-37-XXXX	<b>Eucalyptus citrodora oil<sup>(1)</sup></b> Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Gevaar	<1 %
CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 Index: 603-241-00-5 REACH: 01-2119552430-49-XXXX	<b>Geraniol<sup>(1)</sup></b> Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Gevaar	<1 %
CAS: 8000-27-9 EC: 616-769-6 Index: Niet van toepassing REACH: Niet van toepassing	<b>Cederhout olie Himalaya<sup>(1)</sup></b> Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304 - Gevaar	<1 %
CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119453995-23-XXXX	<b>Citronellol<sup>(1)</sup></b> Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Waarschuwing	<1 %
CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119971802-33-XXXX	<b>Eugenol<sup>(1)</sup></b> Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Waarschuwing	<1 %
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	<b>Linalool<sup>(1)</sup></b> Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Waarschuwing	<1 %

<sup>(1)</sup> Stof die een risico voor de gezondheid of het milieu vormt en voldoet aan de criteria in Verordening (EU) nr 2020/878

Voor meer informatie over het gevaarlijke karakter van de stoffen de rubrieken 11, 12 en 16 raadplegen.

Acute toxiciteitschatting voor de stof in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 of die zijn vastgesteld overeenkomstig bijlage I bij die verordening:

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
2-fenylethanol	LD50 oraal	1610 mg/kg	Rat
CAS: 60-12-8	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
EC: 200-456-2	LC50 inademing	Niet van toepassing	



Datum van samenstelling: 26-7-2023

Revisie: 5-9-2023

Versie: 2 (vervangt 1)

#### RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

##### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

De symptomen als gevolg van een vergiftiging kunnen optreden na de blootstelling; in geval van twijfel, rechtstreekse blootstelling aan het chemische product of aanhoudend ongemak medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatieblad van dit product tonen.

###### Door inademing:

Het gaat om een product dat geen stoffen bevat die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door inademing; echter, in geval van symptomen van vergiftiging de betrokken persoon weghalen uit de zone van blootstelling en hem/haar verse lucht toedienen. Medische hulp inroepen indien de symptomen verergeren of aanhouden.

###### Door contact met de huid:

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. In geval van contact wordt aanbevolen de huid grondig te reinigen met water en neutrale zeep. In geval van afwijkingen van de huid (branderig gevoel, rode vlekken, uitslag, blaren...) een arts raadplegen en dit veiligheidsinformatieblad tonen.

###### Door contact met de ogen:

De ogen spoelen met overvloedig water gedurende minstens 15 minuten. Indien de betrokken persoon contactlenzen draagt, moeten die verwijderd worden op voorwaarde dat ze niet aan de ogen kleven, aangezien dan bijkomende letsels kunnen optreden. In elk geval na het wassen zo snel mogelijk een arts raadplegen met het veiligheidsinformatieblad van het product.

###### Door inname/inademing:

Het braken niet opwekken, indien de betrokken persoon toch moet braken zijn/haar hoofd naar voren buigen om inademing van braaksel te voorkomen. De betrokken persoon laten rusten. De mond en keel spoelen, aangezien die aangetast kunnen zijn door de opname.

##### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

De acute en uitgestelde effecten zijn aangegeven in rubrieken 2 en 11.

##### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Niet van toepassing

#### RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

##### 5.1 Blusmiddelen:

###### Geschikte blusmiddelen:

Niet-ontvlambaar product in normale omstandigheden van opslag, hantering en gebruik, bevat ontvlambare stoffen. In geval van ontbranding als gevolg van verkeerde hantering, opslag of gebruik bij voorkeur polyvalente poederblussers (ABC-poeder) gebruiken, in overeenkomst met de Verordening inzake brandbestrijdingsinstallaties.

###### Ongeschikte blusmiddelen:

Het gebruik van waterstralen als blusmiddel WORDT NIET AANBEVOLEN.

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

Als gevolg van de verbranding of thermische ontleding worden bijproducten gevormd uit de reactie die zeer giftig kunnen zijn en daarom een verhoogd risico voor de gezondheid kunnen meebrengen.

##### 5.3 Advies voor brandweerlieden:

Naargelang de omvang van de brand kan het gebruik van complete beschermende kleding en een ademluchttoestel nodig zijn. Beschikken over een minimum aan noodinstallaties of nooduitrustingen (blusdekens, EHBO-koffer...)

###### Bijkomende bepalingen:

Optreden volgens het Intern Noodplan en de Informatiebladen over acties in geval van ongevallen en andere noodsituaties. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. In geval van brand de vaten en opslagtanks van producten die gevoelig zijn voor ontsteking, ontploffing of BLEVE als gevolg van hoge temperaturen afkoelen. Vermijden dat de producten gebruikt bij het blussen terechtkomen in het aquatische milieu.

#### 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:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



Datum van samenstelling: 26-7-2023

Revisie: 5-9-2023

Versie: 2 (vervangt 1)

## RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL (gaat verder)

Lekken isoleren opdat ze geen extra risico zouden vormen voor de mensen die deze taken uitvoeren. De omgeving evacueren en de onbeschermde personen op afstand houden. Gezien de mogelijke blootstelling aan het geloosde product is het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen verplicht (zie rubriek 8). Vooral de vorming van ontvlambare damp-lucht-mengsels vermijden door middel van ventilatie of het gebruik van een inertiserend middel. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Elektrostatische ladingen elimineren door middel van de interconnectie van alle geleidende oppervlakken waarop zich statische elektriciteit kan vormen en die op hun beurt geaard zijn..

### Voor de hulpdiensten:

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden. Zie rubriek 8.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Elke vorm van lozing in het aquatische milieu absoluut vermijden. Het geabsorbeerde product op adequate wijze opvangen in hermetisch afsluitbare vaten. De bevoegde instanties inlichten in geval van blootstelling aan het publiek in het algemeen of aan het milieu.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Wordt aangeraden:

Het gelekte product absorberen met zand of inert absorptiemiddel en naar een veilige plaats brengen. Niet absorberen in zaagsel of andere brandbare absorptiemiddelen. Voor instructies over de verwijdering rubriek 13 raadplegen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie rubrieken 8 en 13.

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

#### A.- Algemene voorzorgsmaatregelen

De geldende wetgeving inzake preventie van arbeidsongevallen voor de handmatige hantering van ladingen naleven. De plaatsen schoon en geordend houden en producten verwijderen met veilige methoden (rubriek 6).

#### B.- Technische aanbevelingen voor de preventie van brand en ontploffingen.

Verdamping van het product vermijden omdat het brandbare stoffen bevat, die ontvlambare damp / lucht mengsels kunnen vormen bij aanwezigheid van ontstekingsbronnen. De ontstekingsbronnen (mobiele telefoons, vonken, ...) controleren en overhevelen bij lage snelheden om het genereren van elektrostatische ladingen te voorkomen. Zie rubriek 10 in verband met de omstandigheden en materialen die vermeden moeten worden.

#### C.- Technische aanbevelingen om ergonomische en toxicologische risico's te voorkomen.

Voor beheersing van blootstelling, zie rubriek 8. Niet eten, drinken of roken in werkruimtes  
handen wassen na elk gebruik, zich van besmette kleding en beschermingsmiddelen ontdoen vooraleer naar de eetzaal te gaan.

#### D.- Technische aanbevelingen om milieurisico's te voorkomen.

Door het gevaarlijke karakter van dit product voor het milieu, wordt aanbevolen het te hanteren in een zone die beschikt over barrières voor de controle van de verontreiniging in geval van morsen, en te beschikken over absorberend materiaal in de nabijheid van het product.

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

#### A.- Specifieke eisen voor de opslag

Minimumtemp.: 0 °C  
Maximumtemp.: 50 °C  
Maximumtijd: 12 maanden

#### B.- Algemene opslagomstandigheden.

Bronnen van hitte, straling, statische elektriciteit en contact met voedingsmiddelen vermijden. Voor bijkomende informatie zie rubriek 10.5.

### 7.3 Specifiek eindgebruik:

Buiten de reeds vermelde opslaginstructies hoeven geen verdere maatregelen te worden genomen.

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1 Controleparameters:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



Datum van samenstelling: 26-7-2023

Revisie: 5-9-2023

Versie: 2 (vervangt 1)

**RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)**

Stoffen waarvan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling gecontroleerd moeten worden in de werkomgeving:  
Er bestaan geen milieugrenswaarden voor de stoffen die het mengsel vormen.

**DNEL (Werknemers):**

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
2-fenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	21,2 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	59,9 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyraan-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	41,7 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	44,1 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
benzylacetaat CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	9 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	3,5 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
Eucalyptus citrodora oil CAS: 8000-48-4 EC: 616-775-9	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	3,52 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	12,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	161,6 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
Citronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	327,4 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	10 mg/m <sup>3</sup>	161,6 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	6 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	21,2 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	3,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	24,58 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing

**DNEL (Bevolking):**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



Datum van samenstelling: 26-7-2023

Revisie: 5-9-2023

Versie: 2 (vervangt 1)

**RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)**

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
2-fenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	Oraal	5,1 mg/kg	Niet van toepassing	5,1 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	12,7 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	17,7 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyraan-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	7,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	25 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	13 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
benzylacetaat CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,3 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,3 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2,2 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,25 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,86 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
Eucalyptus citrodora oil CAS: 8000-48-4 EC: 616-775-9	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,87 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	13,75 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	7,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	47,8 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
Citronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	13,8 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	196,4 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	10 mg/m <sup>3</sup>	47,8 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	3 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	3 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	5,22 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2,49 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,25 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	4,33 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing

**PNEC:**

Identificatie					
2-fenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	STP	10 mg/L	Zoet water	0,215 mg/L	
	Bodem	0,164 mg/kg	Zeewater	0,021 mg/L	
	Intermitterende	2,15 mg/L	Sediment (Zoet water)	1,454 mg/kg	
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,145 mg/kg	

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



Datum van samenstelling: 26-7-2023

Revisie: 5-9-2023

Versie: 2 (vervangt 1)

**RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)**

Identificatie				
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyraan-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	STP	10 mg/L	Zoet water	0,094 mg/L
	Bodem	0,09 mg/kg	Zeewater	0,009 mg/L
	Intermitterende	0,94 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,412 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,041 mg/kg
benzylacetaat CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	STP	8,55 mg/L	Zoet water	0,018 mg/L
	Bodem	0,094 mg/kg	Zeewater	0,002 mg/L
	Intermitterende	0,04 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,526 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,053 mg/kg
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	STP	0,17 mg/L	Zoet water	0,000199 mg/L
	Bodem	0,04769 mg/kg	Zeewater	0,00002 mg/L
	Intermitterende	0,00199 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,0996 mg/kg
	Oraal	0,00833 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,00996 mg/kg
Eucalyptus citrodora oil CAS: 8000-48-4 EC: 616-775-9	STP	10 mg/L	Zoet water	0,00204 mg/L
	Bodem	0,134 mg/kg	Zeewater	0,000204 mg/L
	Intermitterende	0,0102 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,665 mg/kg
	Oraal	0,02 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,066 mg/kg
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	STP	0,7 mg/L	Zoet water	0,011 mg/L
	Bodem	0,017 mg/kg	Zeewater	0,001 mg/L
	Intermitterende	0,108 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,115 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,011 mg/kg
Citronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	STP	580 mg/L	Zoet water	0,002 mg/L
	Bodem	0,004 mg/kg	Zeewater	0 mg/L
	Intermitterende	0,024 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,026 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,003 mg/kg
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	STP	Niet van toepassing	Zoet water	0,00113 mg/L
	Bodem	0,015 mg/kg	Zeewater	0,000113 mg/L
	Intermitterende	0,0113 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,081 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,008 mg/kg
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	STP	10 mg/L	Zoet water	0,2 mg/L
	Bodem	0,327 mg/kg	Zeewater	0,02 mg/L
	Intermitterende	2 mg/L	Sediment (Zoet water)	2,22 mg/kg
	Oraal	0,0078 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,222 mg/kg

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**



A.- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Als preventiemaatregel wordt het gebruik van essentiële persoonlijke beschermingsmiddelen met de overeenkomstige "CE-markering" aanbevolen. Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, beschermingsniveau...) de informatiebrochure raadplegen die overhandigd is door de fabrikant van de PBM. De aanwijzingen in dit punt hebben betrekking op het zuivere product. De beschermingsmaatregelen voor het verdunde product kunnen variëren naargelang hun mate van vermenging, gebruik, methode van toepassing enz. Om de verplichting tot installatie van nooddouches en/of oogbaden in de magazijnen te bepalen, zal rekening gehouden worden met de toepasselijke normen inzake de opslag van chemische producten. Voor meer informatie zie rubrieken 7.1 en 7.2.

B.- Ademhalingsbescherming

Het gebruik van beschermingsmiddelen is nodig in geval van nevelvorming of indien de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling overschreden worden.

C.- Specifieke bescherming van de handen

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
	Beschermende handschoen voor kleinere risico's			Vervang de handschoenen voordat ze enige tekenen van verslechtering vertonen. Voor langere blootstellingsperiodes aan het product wordt voor professionele/industriële gebruikers aanbevolen CE III-handschoenen in overeenstemming met de EN ISO 21420:2020- en EN 374-1:2016-richtlijnen te gebruiken

Aangezien het product een mengsel is van verschillende materialen, kan de weerstand van de handschoenen niet volledig betrouwbaar berekend worden en moet die derhalve voor de toepassing worden gecontroleerd.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -





Datum van samenstelling: 26-7-2023

Revisie: 5-9-2023



Versie: 2 (vervangt 1)

**RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)**



**D.- Oog- en gezichtsbescherming**

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van het gelaat	Chemische veiligheidsbril (ruimzichtbril) met zijkleppen		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Dagelijks reinigen en regelmatig ontsmetten volgens de instructies van de fabrikant. Het gebruik wordt aanbevolen in geval van spatgevaar.

**E.- Lichaamsbescherming**

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
	Werkkleding			Vervang bij enig teken van verderf. Voor lange periodes van blootstelling aan het product wordt aanbevolen voor commerciële/industriële gebruikers CE III, in overeenstemming met de regels EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Anti-slip werkschoenen		EN ISO 20347:2012	Vervang bij enig teken van verderf. Voor lange periodes van blootstelling aan het product wordt aanbevolen voor commerciële/industriële gebruikers CE III, in overeenstemming met de regels EN ISO 20345:2012 en EN 13832-1:2007

**F.- Aanvullende noodmaatregelen**

Noodmaatregel	Normen	Noodmaatregel	Normen
 Nooddouche	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Oogbad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Beheersing van milieublootstelling:**

Onder de EU-wetgeving op de bescherming van het milieu is het aanbevolen om het lozen van zowel het product als de verpakking te voorkomen. Voor meer informatie zie rubriek 7.1.D

**vluchtige organische stoffen:**

In toepassing van Richtlijn 2010/75/EU, heeft dit product de volgende kenmerken:

VOS (levering):	1,2 % gewicht
Concentratie VOS op 20 °C:	12,26 kg/m <sup>3</sup> (12,26 g/L)
Gemiddeld koolstofgetal:	9,17
Gemiddelde molecuulmassa:	150,88 g/mol

**RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:**

Voor meer informatie de lijst met technische gegevens van het product raadplegen.

**Aanzicht:**

Fysische toestand op 20 °C:	Vloeibaar
Voorkomen:	Niet beschikbaar
Kleur:	Niet beschikbaar
Geur:	Niet beschikbaar
Geurdrempelwaarde:	Niet van toepassing *

**Vluchtigheid:**

Kooktemperatuur onder atmosferische druk:	193 °C
Dampspanning op 20 °C:	1356 Pa
Dampspanning op 50 °C:	7146,77 Pa (7,15 kPa)

\*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



Datum van samenstelling: 26-7-2023

Revisie: 5-9-2023

Versie: 2 (vervangt 1)

**RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN (gaat verder)**

Verdampingssnelheid op 20 °C: Niet van toepassing \*

**Karakterisering van het product:**

Dichtheid op 20 °C: 1021,9 kg/m<sup>3</sup>

Relatieve dichtheid op 20 °C: 1,022

Dynamische viscositeit op 20 °C: 0 cP

Kinematische viscositeit op 20 °C: 0 mm<sup>2</sup>/s

Kinematische viscositeit op 40 °C: Niet van toepassing \*

Concentratie: Niet van toepassing \*

pH: Niet van toepassing \*

Dampdichtheid op 20 °C: Niet van toepassing \*

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water op 20 °C: Niet van toepassing \*

Oplosbaarheid in water op 20 °C: Niet van toepassing \*

Oplosbaarheidseigenschap: Niet van toepassing \*

Decompositietemperatuur: Niet van toepassing \*

Smelt-/vriespunt : Niet van toepassing \*

**Ontvlambaarheid:**

Vlampunt: 117 °C

Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet van toepassing \*

Zelfontstekingstemperatuur: 235 °C

Ondergrens van ontvlambaarheid: Niet van toepassing \*

Bovengrens van ontvlambaarheid: Niet van toepassing \*

**Deeltjeskenmerken:**

Mediane equivalente diameter: Niet van toepassing

**9.2 Overige informatie:**

**Informatie inzake fysische gevarenklassen:**

Ontploffingseigenschappen: Niet van toepassing \*

Oxiderende eigenschappen: Niet van toepassing \*

Bijtend voor metalen: Niet van toepassing \*

Verbrandingswarmte: Niet van toepassing \*

Aerosolen-totale (gewichts)percentage van ontvlambare bestanddelen: Niet van toepassing \*

**Andere veiligheidskenmerken:**

Oppervlaktespanning op 20 °C: Niet van toepassing \*

Brekingsindex: Niet van toepassing \*

\*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

**RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

**10.1 Reactiviteit:**

Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht indien voldaan wordt aan de technische instructies voor opslag van chemische producten. Zie rubriek 7 van het Veiligheidsblad.

**10.2 Chemische stabiliteit:**

Chemisch stabiel in de aangegeven omstandigheden van opslag, hantering en gebruik.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:**

In de aangegeven omstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht die een druk of overmatige temperaturen kunnen opleveren.

**10.4 Te vermijden omstandigheden:**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



Datum van samenstelling: 26-7-2023

Revisie: 5-9-2023

Versie: 2 (vervangt 1)

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT (gaat verder)

Toepasbaar voor gebruik en bewaring bij kamertemperatuur:

Schok en frictie	Contact met de lucht	Verwarming	Zonlicht	Vocht
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Voorzorg	Voorzorg	Niet van toepassing

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Zuren	Water	Oxiderende stoffen	Brandbare stoffen	Andere
Sterke zuren vermijden	Niet van toepassing	Directe incidentie vermijden	Niet van toepassing	Alkaliën of krachtige basen vermijden

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bevat stoffen die externe energie nodig hebben voor spontane afbraak. Ze vormen explosieve peroxiden wanneer ze worden gedestilleerd, verdampen of zich anderszins concentreren.

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de toxicologische kenmerken.

#### Gevaarlijke effecten op de gezondheid:

In geval van herhaalde of langdurige blootstelling of blootstelling aan concentraties die hoger zijn dan hetgeen vastgelegd is door de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, kunnen schadelijke effecten optreden voor de gezondheid naargelang de wijze van blootstelling:

#### A- Inname (acuut effect):

- Acute toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

#### B- Inademing (acuut effect):

- Acute toxiciteit: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze niet geclassificeerd zijn als gevaarlijke stoffen bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

#### C- Contact met de huid en de ogen (acuut effect):

- Contact met de huid: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Contact met de ogen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

#### D- CMR-effecten (carcinogeen, mutageen en reproductietoxisch effect):

- Carcinogeen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.  
IARC: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (3); Eugenol (3); benzylacetaat (3)
- Mutageen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Giftig voor de reproductie: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

#### E- Sensibilisatie-effecten:

- Respiratoir: In het licht van de beschikbare gegevens worden niet voldaan aan de indelingscriteria, daar de stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Cutaan: Het langdurige contact met de huid kan aanleiding geven tot allergisch contacteczeem.

#### F- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-enkele blootstelling:

In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

#### G- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



Datum van samenstelling: 26-7-2023

Revisie: 5-9-2023

Versie: 2 (vervangt 1)

**RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)**

- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Huid: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

**H- Toxiciteit door inademing:**

In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

**Overige informatie:**

Niet van toepassing

**Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:**

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
	LD50	LC50	
2-fenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	LD50 oraal	1610 mg/kg (ATEi)	Rat
	LD50 via de huid	2100 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing		
α-Hexylcinnamaldehyde CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	LD50 oraal	3100 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	3000 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing		
benzylacetaat CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	LD50 oraal	2490 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid		
	LC50 inademing		
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	LD50 oraal	10000 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid		
	LC50 inademing		
Eucalyptus citrodora oil CAS: 8000-48-4 EC: 616-775-9	LD50 oraal	3320 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	>5000 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing		
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	LD50 oraal	4200 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	5100 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing		
Citronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	LD50 oraal	3450 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	2650 mg/kg	
	LC50 inademing		
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	LD50 oraal	2300 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	>5000 mg/kg	
	LC50 inademing		
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	LD50 oraal	3000 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	5610 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing		

**11.2 Informatie over andere gevaren:**

**Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

**Overige informatie**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de ecotoxicologische kenmerken. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**12.1 Toxiciteit:**

**Acute toxiciteit:**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



Datum van samenstelling: 26-7-2023

Revisie: 5-9-2023

Versie: 2 (vervangt 1)

**RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)**

Identificatie	Concentratie		Soort	Soort
2-fenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	LC50	Niet van toepassing		
	EC50	330 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	490 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alg
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyraan-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	LC50	Niet van toepassing		
	EC50	320 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	Niet van toepassing		
benzylacetaat CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	LC50	Niet van toepassing		
	EC50	17 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	110 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alg
α-Hexylcinnamaldehyde CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Vis
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Schaaldier
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alg
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	LC50	0,57 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Vis
	EC50	0,61 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	Niet van toepassing		
Eucalyptus citrodora oil CAS: 8000-48-4 EC: 616-775-9	LC50	18 mg/L (96 h)	N/A	Vis
	EC50	1,02 mg/L (48 h)	N/A	Schaaldier
	EC50	1,64 mg/L (72 h)	N/A	Alg
Cederhout olie Himalaya CAS: 8000-27-9 EC: 616-769-6	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Vis
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Schaaldier
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alg
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	LC50	60,8 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Vis
	EC50	Niet van toepassing		
	EC50	Niet van toepassing		

**Chronische toxiciteit:**

Identificatie	Concentratie		Soort	Soort
benzylacetaat CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	NOEC	0,92 mg/L	Oryzias latipes	Vis
	NOEC	Niet van toepassing		
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	NOEC	0,053 mg/L	Oryzias latipes	Vis
	NOEC	0,069 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:**

**Stofspecifieke informatie:**

Identificatie	Afbreekbaarheid		Biologische afbreekbaarheid	
2-fenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	14 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	87 %
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyraan-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	10 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	10 %
benzylacetaat CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	10 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	100 %
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	50 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	4,5 %
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	21 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	70 %

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



Datum van samenstelling: 26-7-2023

Revisie: 5-9-2023

Versie: 2 (vervangt 1)

**RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)**

Identificatie	Afbreekbaarheid		Biologische afbreekbaarheid	
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	90 %

**12.3 Bioaccumulatie:**

**Stofspecifieke informatie:**

Identificatie	Vermogen tot bioaccumulatie	
2-fenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	BCF	6
	POW log	1,36
	Potentieel	Laag
benzylacetaat CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	BCF	8
	POW log	1,96
	Potentieel	Laag
α-Hexylcinnamaldehyde CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	BCF	17
	POW log	
	Potentieel	Laag
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	BCF	1365
	POW log	5,1
	Potentieel	Zeer hoog
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	BCF	110
	POW log	3,56
	Potentieel	Hoog
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	BCF	31
	POW log	2,27
	Potentieel	Gemiddeld
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BCF	
	POW log	2,97
	Potentieel	

**12.4 Mobiliteit in de bodem:**

Identificatie	Absorptie/desorptie		Volatiliteit	
2-fenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning	3,807E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyraan-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	Koc	42	Henry	1,71E-3 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Nee
	Oppervlaktespanning	Niet van toepassing	Vochtige grond	Nee
benzylacetaat CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning	3,558E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Koc	8183	Henry	3,42E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Ja
	Oppervlaktespanning	1,255E-2 N/m (258,85 °C)	Vochtige grond	Ja

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

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:**

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

**12.7 Andere schadelijke effecten:**

Niet beschreven

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



Datum van samenstelling: 26-7-2023

Revisie: 5-9-2023

Versie: 2 (vervangt 1)

### RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Code	Beschrijving	Afvaltype (Verordening (EU) nr. 1357/2014)
07 01 04*	overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Gevaarlijk

#### Type afval (Verordening (EU) nr. 1357/2014):

HP14 Ecotoxisch

#### Afvalbeheer (eliminatie en nuttige toepassing):

De geautoriseerde afvalbeheerder inlichten over de valorisatie- en eliminatiewerkzaamheden volgens Annex 1 en Annex 2 (Richtlijn 2008/98/CE). In overeenkomst met de codes 15 01 (2014/955/EU) wordt het afval in het geval dat de container in direct contact is geweest met het product op dezelfde wijze verwerkt als het product zelf. In het andere geval moet het behandeld worden als ongevaarlijk afval. De lozing van het product in waterlopen wordt niet aanbevolen. Zie rubriek 6.2.

#### Wettelijke bepalingen inzake het afvalbeheer:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) worden de communautaire of nationale bepalingen inzake het afvalbeheer vastgesteld.

Communautaire wetgeving: Richtlijn 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Verordening (EU) nr. 1357/2014

Nationaal wetgeving: Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, Wet 2011/103, Besluit 2011/104

### RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Dit product is niet gereguleerd voor het vervoer ervan (ADR/RID,IMDG,IATA)

### RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

- Artikel 95, VERORDENING (EU) Nr. 528/2012: *Geraniol (106-24-1) - PT: (18,19)*
- Stoffen die opgegeven zijn ter autorisatie in de Verordening (CE) 1907/2006 (REACH): Niet van toepassing
- Stoffen omvat in REACH-bijlage XIV (goedkeuringslijst) en vervaldatum: Niet van toepassing
- SZW-lijst met voor de voortplanting giftige stoffen: Niet van toepassing
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen: Niet van toepassing
- SZW-lijst van mutagene stoffen: Niet van toepassing
- Verordening (EG) 1005/2009, met betrekking tot stoffen die de ozonlaag beschadigen: Niet van toepassing
- VERORDENING (EU) Nr. 649/2012, met betrekking op de export en import van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing
- ZZS-lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen: Niet van toepassing

#### Seveso III:

Niet van toepassing

#### Beperkingen voor het in de handel brengen en gebruiken van bepaalde stoffen en gevaarlijke mengsels (Bijlage XVII van de REACH-verordening, etc...):

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.

#### Bijzondere bepalingen inzake de bescherming van personen of het milieu:

Het wordt aanbevolen de informatie in dit veiligheidsinformatieblad te gebruiken als invoer bij een evaluatie van de risico's van de plaatselijke omstandigheden, om de nodige maatregelen voor risicopreventie bij de hantering, gebruik, opslag en verwijdering van dit product te bepalen.

#### Waterbezwaarlijkheid volgens Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) Klasse:

A3

#### Andere wetgevingen:

Implementatiewet EG-kaderrichtlijn afvalstoffen: Wet van 3 februari 2011 tot wijziging van de Wet milieubeheer, de Wet belastingen op milieugrondslag en de Wet op de economische delicten ten behoeve van de implementatie van richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



Datum van samenstelling: 26-7-2023

Revisie: 5-9-2023

Versie: 2 (vervangt 1)

### RUBRIEK 15: REGELGEVING (gaat verder)

tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312) (Implementatiewet EGkaderrichtlijn afvalstoffen).  
Besluit tot intrekking van het Veiligheidsinformatiebladenbesluit Wet milieugevaarlijke stoffen en aanpassing van enkele op de Wet milieubeheer berustende besluiten in verband met het in werking treden van de EGverordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) (Stbld. 183, 2007 )  
Wijziging regeling toelating bestrijdingsmiddelen 1995 en Regeling risicobeoordeling nieuwe stoffen Wet milieugevaarlijke stoffen (Stcrt. 93, 2007 )  
Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 6 december 2006, nr. ARBO/A&V/2006/99971, tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling (vergroting verantwoordelijkheid van werkgevers en werknemers voor het arbeidsomstandighedenbeleid en beperking en vereenvoudiging van de regelgeving)  
Besluit Aanwijzing toezichthoudende ambtenaren VROMregelgeving (Stcrt. 100, 2007) in werking waarin de handhavers voor de handhaving van REACH zijn aangewezen.  
SZW-lijst met kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid  
Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen en Lijst Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

De leverancier heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

#### Wetgeving van toepassing op veiligheidsinformatiebladen:

Dit veiligheidsinformatieblad is ontwikkeld in overeenkomst met BIJLAGE II-Gids voor het opstellen van Veiligheidsinformatiebladen van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE)

#### Wijzigingen aangaande de voorafgaande veiligheidsfiche die de risicobeheersmaatregelen beïnvloeden :

Verordening nr. 1272/2008 (CLP) (RUBRIEK 2, RUBRIEK 16):

- Veiligheidsaanbevelingen

#### Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 2:

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 3:

De vermelde zinnen hebben geen betrekking op het product zelf. Ze zijn slechts ter informatie en verwijzen naar de afzonderlijke componenten die in rubriek 3 verschijnen

#### Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Schadelijk bij inslikken.

Aquatic Acute 1: H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 1: H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aquatic Chronic 3: H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Asp. Tox. 1: H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Eye Dam. 1: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Flam. Liq. 3: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.

Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

Skin Sens. 1: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Skin Sens. 1B: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### Classificatiemethode:

Aquatic Chronic 3: Berekeningsmethode

Skin Sens. 1B: Berekeningsmethode

#### Advies met betrekking tot de training:

Een minimale training inzake de preventie van arbeidsrisico's wordt aanbevolen voor het personeel dat dit product gaat gebruiken, om het begrip en de interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad en van de etikettering van het product te bevorderen.

#### Voornaamste bibliografische bronnen:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

#### Afkortingen en acroniemen:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



Datum van samenstelling: 26-7-2023

Revisie: 5-9-2023

Versie: 2 (vervangt 1)

**RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE (gaat verder)**

ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen  
IATA: Internationale Luchtvervoerassociatie  
ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie  
CZV: chemisch zuurstofverbruik  
BZV 5: biologisch zuurstofverbruik in 5 dagen  
BCF: bioconcentratiefactor  
LD50: dodelijke dosis 50  
LC50: dodelijke concentratie 50  
EC50: effectieve concentratie 50  
Log POW : logaritme van octanolwaterpartiticoëfficiënt  
Koc: partiticoëfficiënt van organische koolstof  
UFI: unieke identificatiecode van formules  
IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek  
ABM: Algemene BeoordelingsMethodiek

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad steunt op bronnen, technische kennis en geldende wetgevingen op Europees en nationaal niveau. De juistheid ervan kan echter niet gegarandeerd worden. Deze informatie kan niet beschouwd worden als een garantie van de eigenschappen van het product, het gaat enkel om een beschrijving betreffende de veiligheidsvereisten. De methodologie en werkomstandigheden van de gebruikers van dit product vallen buiten onze kennis en controle, en de gebruiker is zelf altijd de eindverantwoordelijke voor het nemen van de maatregelen die vereist zijn om te voldoen aan de wettelijke voorschriften inzake hantering, opslag, gebruik en eliminatie van chemische producten. De informatie van dit veiligheidsinformatieblad heeft betrekking op dit product en het product mag niet gebruikt worden voor andere doeleinden dan hetgeen gespecificeerd is.

- EINDE VAN HET VEILIGHEIDSBLAD -