



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

1.1 Productidentificatie: 61021 - SANICLIP SPICED APPLE

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

Geschikt gebruik: Luchtverfrisser. Enkel voor beroepsmatig gebruiker/industriële gebruiker gebruik.

Afgeraden gebruik: Al het dergelijke gebruik wordt niet gespecificeerd in deze paragraaf noch in paragraaf 7.3

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

UriWave.com, Lda
Rua da Argila 300
4445-027 Alfena - Portugal
Tel.: 00351229681037
info@uriwave.com
<https://www.uriwave.com>

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) : +31 (0)30 274 88 88

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 2: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2, H411

Eye Irrit. 2: Oogirritatie, categorie 2, H319

Skin Sens. 1A: Huidsensibilisatie, categorie 1A, H317

2.2 Etiketteringselementen:

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

Waarschuwing



Gevarenaanduidingen:

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

Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

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

Veiligheidsaanbevelingen:

P261: Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden

P264: Na het werken met dit product grondig wassen

P273: Voorkom lozing in het milieu

P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien moge lijkt; blijven spoelen.

P391: Gelekte/gemorste stof opruimen

P501: Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de richtlijnen inzake gevaarlijk afval of verpakkingen of verpakkingsafval

Aanvullende informatie:

EUH208: Bevat (R) -p-mentha-1,8-dieen, Coumarine, Eugenol, Kruidnagel blad indonesië, A-methylcinnamaldehyde. Kan een allergische reactie veroorzaken

Stoffen die bijdragen tot de classificatie

Cinnamal

2.3 Andere gevaren:

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

** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen:

Niet van toepassing

3.2 Mengsels:

Chemische beschrijving: Mengsel op basis van chemische producten

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: 104-55-2 EC: 203-213-9 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119935242-45-XXXX	Cinnamal⁽¹⁾ Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H312; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Waarschuwing	Zelf geïnclassificeerd 2,5 - <10 %
CAS: 88-41-5 EC: 201-828-7 Index: Niet van toepassing REACH: Niet van toepassing	2-tert-butylcyclohexyl acetate⁽¹⁾ Verordening 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411	Zelf geïnclassificeerd 2,5 - <10 %
CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119959333-34-XXXX	Undecan-4-olide⁽¹⁾ Verordening 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412	Zelf geïnclassificeerd 1 - <2,5 %
CAS: 101-39-3 EC: 202-938-8 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119538797-21-XXXX	A-methylcinnamaldehyde⁽¹⁾ Verordening 1272/2008 Skin Sens. 1: H317 - Waarschuwing	Zelf geïnclassificeerd 1 - <2,5 %
CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119472545-33-XXXX	Diphenyl ether⁽¹⁾ Verordening 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319 - Waarschuwing	Zelf geïnclassificeerd 1 - <2,5 %
CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9 Index: 607-085-00-9 REACH: 01-2119976371-33-XXXX	Benzylbenzoeaat⁽¹⁾ Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411 - Waarschuwing	ATP ATP01 1 - <2,5 %
CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119971802-33-XXXX	Eugenol⁽¹⁾ Verordening 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Waarschuwing	Zelf geïnclassificeerd 1 - <2,5 %
CAS: 105-53-3 EC: 203-305-9 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119886972-18-XXXX	diethylmalonaat⁽¹⁾ Verordening 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Waarschuwing	Zelf geïnclassificeerd 1 - <2,5 %
CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 Index: 603-212-00-7 REACH: 01-2119488227-29-XXXX	1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran⁽¹⁾ Verordening 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Waarschuwing	ATP ATP01 1 - <2,5 %
CAS: 68647-72-3 EC: 227-813-5 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119529223-47-XXXX	(R) -p-mentha-1,8-dien⁽¹⁾ Verordening 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Gevaar	Zelf geïnclassificeerd <1 %
CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119949300-45-XXXX	Coumarine⁽¹⁾ Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Waarschuwing	Zelf geïnclassificeerd <1 %
CAS: 8000-34-8 EC: Niet van toepassing Index: Niet van toepassing REACH: Niet van toepassing	Kruidnagel blad indonesië⁽¹⁾ Verordening 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317 - Gevaar	Zelf geïnclassificeerd <1 %

⁽¹⁾ Stof die een risico voor de gezondheid of het milieu vormt en voldoet aan de criteria in Verordening (EU) nr 2015/830

Voor meer informatie over het gevaarlijke karakter van de stoffen de epigrafen 8, 11, 12, 15 en 16 raadplegen.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN (gaat verder)

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:

Verontreinigde kleren en schoen uittrekken, de huid afspoelen of zo nodig de betrokken persoon douchen met veel koud water en neutrale zeep. In geval van aandoening zeker een arts raadplegen. Indien het mengsel brand- of vrieswonden veroorzaakt, mag de kleding niet uitgedaan worden omdat dit het letsel kan verergeren indien deze aan de huid kleeft. Indien zich blaren vormen op de huid, mogen die nooit doorgeprikt worden aangezien dit het risico op infectie verhoogt.

Door contact met de ogen:

Spoelen gedurende minstens 15 minuten met overvloedig water op kamertemperatuur. Vermijden dat de betrokken persoon in zijn/haar ogen wrijft of ze sluit. 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 paragrafen 2 en 11.

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 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. 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:

Het product bijeen te vegen en op te ruimen met schoppen of andere instrumenten en in een vat te doen waarna het opnieuw kan worden gebruikt (bij voorkeur) of weggegooid.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

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.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Wordt aangeraden:

Het product bijeen te vegen en op te ruimen met schoppen of andere instrumenten en in een vat te doen waarna het opnieuw kan worden gebruikt (bij voorkeur) of weggegooid.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie epigrafen 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 naleven. De vaten hermetisch gesloten houden. Lekken en afval controleren en zo nodig elimineren met veilige methoden (epigraaf 6). De vrije lozing vanaf het vat vermijden. Plaatsen waar gevaarlijke producten gehanteerd worden schoon en geordend houden.

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

Door de kenmerken van ontvlambaarheid vertoont het product geen brandgevaar in normale omstandigheden van opslag, hantering en gebruik.

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

Raadpleeg epigraaf 8 voor het controleren van blootstelling. Niet eten, drinken of roken in de werkzones; na elk gebruik de handen wassen en zich ontdoen van besmette kleding en beschermingsapparatuur alvorens de eetruimtes te betreden.

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

Het product bijeenvegen en opruimen met schoppen of andere instrumenten en in een vat doen waarna het opnieuw kan worden gebruikt (bij voorkeur) of weggegooid.

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

A.- Technische opslagmaatregelen

Minimumtemp.: 5 °C

B.- Algemene opslagomstandigheden.

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

7.3 Specifiek eindgebruik:

Op uitzondering van de reeds gespecificeerde indicaties hoeft geen enkele speciale aanbeveling met betrekking tot het gebruik van dit product geformuleerd te worden.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters:

Stoffen waarvan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling gecontroleerd moeten worden in de werkomgeving (GSW publieke Grenswaarden):

Er bestaan geen milieugrenswaarden voor de stoffen die het mengsel vormen.

DNEL (Werknemers):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Cinnamal	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 104-55-2	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2,5125 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 203-213-9	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2,203947368 mg/m ³	Niet van toepassing

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



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

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Undecan-4-olide CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	5,38 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	19 mg/m ³	Niet van toepassing
A-methylcinnamaldehyde CAS: 101-39-3 EC: 202-938-8	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2,21 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	13,3 mg/m ³	13,3 mg/m ³
Diphenyl ether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	58,3 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	245,8 mg/m ³	9,68 mg/m ³
Benzylbenzoaat CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2,6 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	102 mg/m ³	Niet van toepassing	5,1 mg/m ³	Niet van toepassing
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	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	36 mg/m ³	Niet van toepassing
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	28,85 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	5,29 mg/m ³	Niet van toepassing
(R) -p-mentha-1,8-dieen CAS: 68647-72-3 EC: 227-813-5	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	33,3 mg/m ³	Niet van toepassing
Coumarine CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,79 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	6,78 mg/m ³	Niet van toepassing

DNEL (Bevolking):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Cinnamal CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,625 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,543478261 mg/m ³	Niet van toepassing
Undecan-4-olide CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2,7 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2,7 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	4,68 mg/m ³	Niet van toepassing

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



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

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
A-methylcinnamaldehyde CAS: 101-39-3 EC: 202-938-8	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,1 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,11 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	3,27 mg/m ³	3,27 mg/m ³
Benzylbenzoaat CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	Oraal	78 mg/kg	Niet van toepassing	0,4 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,3 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	25 mg/m ³	Niet van toepassing	1,25 mg/m ³	Niet van toepassing
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,75 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	14,43 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,3 mg/m ³	Niet van toepassing
(R) -p-mentha-1,8-dieen CAS: 68647-72-3 EC: 227-813-5	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	4,76 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	8,33 mg/m ³	Niet van toepassing
Coumarine CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,39 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,39 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,69 mg/m ³	Niet van toepassing

PNEC:

Identificatie					
Cinnamal CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	STP	13,119 mg/L	Zoet water	1,004 mg/L	
	Bodem	56,08472512 mg/kg	Zeewater	0,1004 mg/L	
	Intermitterende	1,004 mg/L	Sediment (Zoet water)	159,1851438 mg/kg	
	Oraal	0,000333333 g/kg	Sediment (Zeewater)	159,1851438 mg/kg	
Undecan-4-olide CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4	STP	80 mg/L	Zoet water	0,00585 mg/L	
	Bodem	0,122 mg/kg	Zeewater	0,000585 mg/L	
	Intermitterende	0,0585 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,628 mg/kg	
	Oraal	66,7 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,063 mg/kg	
A-methylcinnamaldehyde CAS: 101-39-3 EC: 202-938-8	STP	3,66 mg/L	Zoet water	0,0012 mg/L	
	Bodem	0,0071 mg/kg	Zeewater	0,00012 mg/L	
	Intermitterende	0,012 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,0404 mg/kg	
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,00404 mg/kg	
Diphenyl ether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	STP	10 mg/L	Zoet water	0,0017 mg/L	
	Bodem	0,0681 mg/kg	Zeewater	0,00017 mg/L	
	Intermitterende	0,017 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,345 mg/kg	
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,0345 mg/kg	
Benzylbenzoaat CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	STP	100 mg/L	Zoet water	0,0168 mg/L	
	Bodem	2,12 mg/kg	Zeewater	0,00168 mg/L	
	Intermitterende	Niet van toepassing	Sediment (Zoet water)	10,66 mg/kg	
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	1,07 mg/kg	
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	STP	Niet van toepassing	Zoet water	0,00113 mg/L	
	Bodem	0,0155 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)	0,0081 mg/kg	

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



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

Identificatie				
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	STP	1 mg/L	Zoet water	0,0044 mg/L
	Bodem	0,31 mg/kg	Zeewater	0,00044 mg/L
	Intermitterende	0,047 mg/L	Sediment (Zoet water)	2 mg/kg
	Oraal	3,3 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,394 mg/kg
(R) -p-mentha-1,8-dieen CAS: 68647-72-3 EC: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Zoet water	0,0054 mg/L
	Bodem	0,262 mg/kg	Zeewater	0,00054 mg/L
	Intermitterende	Niet van toepassing	Sediment (Zoet water)	1,32 mg/kg
	Oraal	3,33 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,13 mg/kg
Coumarine CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	STP	6,4 mg/L	Zoet water	0,019 mg/L
	Bodem	0,018 mg/kg	Zeewater	0,0019 mg/L
	Intermitterende	0,0142 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,15 mg/kg
	Oraal	30,7 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,015 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

A.- Algemene maatregelen voor veiligheid en hygiëne in de werkomgeving

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 epigraaf 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
 Verplichte bescherming van de handen	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 420- en EN 374-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.

D.- Oog- en gezichtsbescherming

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van het gelaat	Chemische veiligheidsbril (ruimzichtbril) met zijkleppen		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	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 6529:2001, 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 en EN 13832-1

F.- Aanvullende noodmaatregelen

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



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

Noodmaatregel	Normen	Noodmaatregel	Normen
 Nooddouche	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Oogbad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Controles van de blootstelling van het milieu:

Krachtens de communautaire wetgeving inzake milieubescherming wordt aanbevolen het lozen van het product en storten van zijn verpakking in het milieu te vermijden. Voor bijkomende informatie zie epigraaf 7.1.D.

Vluchtige organische stoffen:

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

VOS (levering):	2,3 % gewicht
Concentratie VOS op 20 °C:	21,84 kg/m ³ (21,84 g/L)
Gemiddeld koolstofgetal:	7,39
Gemiddelde molecuulmassa:	157,16 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:	Vast
Voorkomen:	Karakteristiek
Kleur:	 Rood
Geur:	Niet beschikbaar
Geurdrempelwaarde:	Niet van toepassing *

Vluchtigheid:

Kooktemperatuur onder atmosferische druk:	Niet van toepassing *
Dampspanning op 20 °C:	Niet van toepassing *
Dampspanning op 50 °C:	Niet van toepassing *
Verdampingssnelheid op 20 °C:	Niet van toepassing *

Karakterisering van het product:

Dichtheid op 20 °C:	950 kg/m ³
Relatieve dichtheid op 20 °C:	0,95
Dynamische viscositeit op 20 °C:	Niet van toepassing *
Kinematische viscositeit op 20 °C:	Niet van toepassing *
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 *
Ontploffingseigenschappen:	Niet van toepassing *

*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 -



RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN (gaat verder)

Oxiderende eigenschappen: Niet van toepassing *

Ontvlambaarheid:

Vlampunt: Niet van toepassing

Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet van toepassing *

Zelfontstekingstemperatuur: 480 °C

Ondergrens van ontvlambaarheid: Niet van toepassing *

Bovengrens van ontvlambaarheid: Niet van toepassing *

Explosiviteit:

Onderste explosiegrenswaarden: Niet van toepassing *

Bovenste explosiegrenswaarden: Niet van toepassing *

9.2 Overige informatie:

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 epigraaf 7.

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:

Toepasbaar voor gebruik en bewaring op een temperatuur van:

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 basissen vermijden

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Zie epigraaf 10.3, 10.4 en 10.5 om de afbraakproducten specifiek te kennen. Afhankelijk van de afbraakomstandigheden kunnen als gevolg van de afbraak complexe mengsels van chemische stoffen vrijkomen: koolstofdioxide (CO₂), koolmonoxide en andere organische verbindingen.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

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):

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

- 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 epigraaf 3.
- Corrosief/irriterend: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.
- B- Inademing (acuut effect):
 - Acute toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door inademing. Voor meer informatie zie epigraaf 3.
 - Corrosief/irriterend: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.
- C- Contact met de huid en de ogen (acuut effect):
 - Contact met de huid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door contact met huid. Voor meer informatie zie epigraaf 3.
 - Contact met de ogen: Veroorzaakt oogletsels na contact.
- D- CMR-effecten (carcinogeen, mutageen en reproductietoxisch effect):
 - Carcinogeen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door de beschreven effecten. Voor meer informatie zie epigraaf 3.
IARC: Eugenol (3); Coumarine (3)
 - Mutageen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.
 - Giftig voor de reproductie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.
- E- Sensibilisatie-effecten:
 - Respiratoir: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk met sensibiliserend effect boven de grenswaarden die opgenomen zijn in Bijlage I punt 3.2 van de Verordening (EU) 2015/830. Voor meer informatie zie epigraaf 3.
 - Cutaan: Het langdurige contact met de huid kan aanleiding geven tot allergisch contacteczem.
- F- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-enkele blootstelling:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.
- G- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling:
 - Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.
 - Huid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.
- H- Toxiciteit door inademing:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

Overige informatie:

Niet van toepassing

Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
2-tert-butylcyclohexyl acetate CAS: 88-41-5 EC: 201-828-7	LD50 oraal	4600 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	>20 mg/L (4 h)	
Cinnamal CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	LD50 oraal	2100 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	1100 mg/kg	Rat
	LC50 inademing	>20 mg/L (4 h)	
Undecan-4-olide CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4	LD50 oraal	18500 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	>20 mg/L (4 h)	

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
A-methylcinnamaldehyde	LD50 oraal	2050 mg/kg	Rat
CAS: 101-39-3	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
EC: 202-938-8	LC50 inademing	>20 mg/L (4 h)	
Diphenyl ether	LD50 oraal	3450 mg/kg	Rat
CAS: 101-84-8	LD50 via de huid	5100 mg/kg	Konijn
EC: 202-981-2	LC50 inademing	>5 mg/L (4 h)	
Benzylbenzoaat	LD50 oraal	1500 mg/kg	Rat
CAS: 120-51-4	LD50 via de huid	4000 mg/kg	Konijn
EC: 204-402-9	LC50 inademing	>20 mg/L (4 h)	
Eugenol	LD50 oraal	2300 mg/kg	Rat
CAS: 97-53-0	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
EC: 202-589-1	LC50 inademing	>20 mg/L (4 h)	
diethylmalonaat	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
CAS: 105-53-3	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
EC: 203-305-9	LC50 inademing	>20 mg/L (4 h)	
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
CAS: 1222-05-5	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
EC: 214-946-9	LC50 inademing	>20 mg/L (4 h)	
(R) -p-mentha-1,8-dieen	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
CAS: 68647-72-3	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
EC: 227-813-5	LC50 inademing	>20 mg/L	
Coumarine	LD50 oraal	500 mg/kg	Rat
CAS: 91-64-5	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
EC: 202-086-7	LC50 inademing	>5 mg/L	
Kruidnagel blad indonesië	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
CAS: 8000-34-8	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
EC: Niet van toepassing	LC50 inademing	>20 mg/L	

De acute toxiciteitsschatting (ATE mix):

ATE mix		Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is
Oraal	75000 mg/kg (Berekeningsmethode)	0 %
Via de huid	22000 mg/kg (Berekeningsmethode)	0 %
Inademing	>5 mg/L (4 h) (Berekeningsmethode)	Niet van toepassing

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

12.1 Toxiciteit:

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort	Soort
2-tert-butylcyclohexyl acetate	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Vis
CAS: 88-41-5	EC50	1 - 10 mg/L		Schaaldier
EC: 201-828-7	EC50	1 - 10 mg/L		Alg
Undecan-4-olide	LC50	10 - 100 mg/L (96 h)		Vis
CAS: 104-67-6	EC50	10 - 100 mg/L		Schaaldier
EC: 203-225-4	EC50	10 - 100 mg/L		Alg
Diphenyl ether	LC50	4,2 mg/L (96 h)	Salmo gairdneri	Vis
CAS: 101-84-8	EC50	1,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
EC: 202-981-2	EC50	Niet van toepassing		
Benzylbenzoaat	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Vis
CAS: 120-51-4	EC50	1 - 10 mg/L		Schaaldier
EC: 204-402-9	EC50	1 - 10 mg/L		Alg

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort	Soort
Eugenol	LC50	60,8 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Vis
CAS: 97-53-0	EC50	Niet van toepassing		
EC: 202-589-1	EC50	Niet van toepassing		
diethylmalonaat	LC50	10,8 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Vis
CAS: 105-53-3	EC50	Niet van toepassing		
EC: 203-305-9	EC50	Niet van toepassing		
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Vis
CAS: 1222-05-5	EC50	0,1 - 1 mg/L		Schaaldier
EC: 214-946-9	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alg
(R) -p-mentha-1,8-dieen	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Vis
CAS: 68647-72-3	EC50	0,1 - 1 mg/L		Schaaldier
EC: 227-813-5	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alg
Coumarine	LC50	Niet van toepassing		
CAS: 91-64-5	EC50	30 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
EC: 202-086-7	EC50	Niet van toepassing		

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Identificatie	Afbreekbaarheid		Biologische afbreekbaarheid	
Diphenyl ether	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
CAS: 101-84-8	CZV	Niet van toepassing	Periode	14 dagen
EC: 202-981-2	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	6 %
diethylmalonaat	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
CAS: 105-53-3	CZV	Niet van toepassing	Periode	14 dagen
EC: 203-305-9	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	86 %
Coumarine	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
CAS: 91-64-5	CZV	Niet van toepassing	Periode	14 dagen
EC: 202-086-7	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	100 %

12.3 Bioaccumulatie:

Identificatie	Vermogen tot bioaccumulatie	
Cinnamal	BCF	8
CAS: 104-55-2	POW log	1,9
EC: 203-213-9	Potentieel	Laag
Diphenyl ether	BCF	594
CAS: 101-84-8	POW log	4,21
EC: 202-981-2	Potentieel	Hoog
Eugenol	BCF	31
CAS: 97-53-0	POW log	2,27
EC: 202-589-1	Potentieel	Gemiddeld
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	BCF	1584
CAS: 1222-05-5	POW log	5,9
EC: 214-946-9	Potentieel	Zeer hoog
Coumarine	BCF	10
CAS: 91-64-5	POW log	1,39
EC: 202-086-7	Potentieel	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Identificatie	Absorptie/desorptie		Volatiliteit	
Cinnamal	Koc	37	Henry	3,546E-1 Pa·m³/mol
CAS: 104-55-2	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Ja
EC: 203-213-9	Oppervlaktespanning	Niet van toepassing	Vochtige grond	Ja

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Absorptie/desorptie		Volatiliteit	
Diphenyl ether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	Koc	1950	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Laag	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning	1,753E-2 N/m (258,4 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
Benzylbenzoaat CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning	4,626E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
diethylmalonaat CAS: 105-53-3 EC: 203-305-9	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning	3,133E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
Coumarine CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Koc	42	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning	Niet van toepassing	Vochtige grond	Niet van toepassing

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

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

12.6 Andere schadelijke effecten:

Niet beschreven

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 epigraaf 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

Vervoer over land van gevaarlijke goederen:

In toepassing van ADR 2017 en RID 2017:



RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (gaat verder)



- 14.1 VN-nummer:** UN3077
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2-tert-butylcyclohexyl acetate)
- 14.3 Transportgevaarklasse(n):** 9
- Etiketten: 9
- 14.4 Verpakkingsgroep:** III
- 14.5 Milieugevaren:** Ja
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**
- Bijzondere bepalingen: 274, 335, 375, 601
- Tunnelrestrictiecode: Niet van toepassing
- Fysische-chemische eigenschappen: zie epigraaf 9
- Beperkte hoeveelheden: 5 kg
- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code:** Niet van toepassing

Vervoer over zee van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IMDG 38-16:



- 14.1 VN-nummer:** UN3077
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2-tert-butylcyclohexyl acetate)
- 14.3 Transportgevaarklasse(n):** 9
- Etiketten: 9
- 14.4 Verpakkingsgroep:** III
- 14.5 Milieugevaren:** Ja
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**
- Bijzondere bepalingen: 335, 966, 274, 967, 969
- EmS-codes: F-A, S-F
- Fysische-chemische eigenschappen: zie epigraaf 9
- Beperkte hoeveelheden: 5 kg
- Segregatiegroep: Niet van toepassing
- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code:** Niet van toepassing

Luchtvervoer van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IATA/ICAO 2018:



RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (gaat verder)



- 14.1 VN-nummer:** UN3077
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2-tert-butylcyclohexyl acetate)
- 14.3 Transportgevaarklasse(n):** 9
- Etiketten:** 9
- 14.4 Verpakkingsgroep:** III
- 14.5 Milieugevaren:** Ja
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**
- Fysische-chemische eigenschappen: zie epigraaf 9
- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code:** Niet van toepassing

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

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

Verordening (EG) 1005/2009, met betrekking tot stoffen die de ozonlaag beschadigen: Niet van toepassing

Artikel 95, VERORDENING (EU) Nr. 528/2012: Cinnamal (Productsoort 2)

VERORDENING (EU) Nr. 649/2012, met betrekking op de export en import van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing

Seveso III:

Afdeling	Beschrijving	Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen	Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen
E2	MILIEUGEVALEN	200	500

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

Niet van toepassing

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.

Andere wetgevingen:



RUBRIEK 15: REGELGEVING (gaat verder)

Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, tot wijziging van een aantal ministeriële regelingen in verband met de implementatie van richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312).

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 tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312) (Implementatiewet EGkaderrichtlijn afvalstoffen).

Besluit van 11 februari 2011 tot wijziging van een aantal algemene maatregelen van bestuur in verband met 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 tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312).

Uitvoeringswet EGverordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) (Stbld. 181, 2007)

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)

Besluit van 29 april 2008 tot wijziging van verschillende algemene maatregelen van bestuur ter uitvoering van de EGverordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) en ten gevolge van de overheveling van de bepalingen van de Wet milieugevaarlijke stoffen naar de Wet milieubeheer (aanpassing amvb 's ter uitvoering van REACH) (Stbld. 160, 2008)

Regeling van de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer van 21 mei 2008, nr. BJZ2008050015, houdende wijziging van een aantal regelingen in verband met het in werking treden van de EGverordening registratie, evaluatie en autorisatie van chemische stoffen (REACH) en ten gevolge van de intrekking van de Wet milieugevaarlijke stoffen en de overheveling van enkele bepalingen van de Wet milieugevaarlijke stoffen naar de Wet milieubeheer (aanpassing regelingen ter uitvoering van REACH) (Stcrt. 101, 2008)

Staatscourant van 28 december 2006, nr. 252 (bijlagen XIII A en XIII B van de nieuwe, gewijzigde Arbeidsomstandighedenregeling).

Staatscourant van 15 juni 2011, nr. 10255 (wijziging en toevoeging grenswaarden)

Staatscourant van 4 mei 2010, nr. 6707 (wijziging 4 grenswaarden)

Staatscourant van 22 april 2008, nr. 78 (invoering grenswaarden/opsplitsing lijst grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen)

Staatscourant van 2 januari 2008, nr. 1 (wijziging/aanvulling/invoering grenswaarden)

Besluit Aanwijzing toezichthoudende ambtenaren VROMregelgeving (Stcrt. 100, 2007) in werking waarin de handhavers voor de handhaving van REACH zijn aangewezen.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

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 (EG) nr. 2015/830)

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 sectie 2:

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Teksten met de wettelijke zinnen van sectie 3:

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

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):



RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE (gaat verder)

Acute Tox. 4: H302 - Schadelijk bij inslikken
Acute Tox. 4: H312 - Schadelijk bij contact met de huid
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 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. 1A: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
Skin Sens. 1B: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

Classificatiemethode:

Aquatic Chronic 2: Berekeningsmethode
Skin Sens. 1A: Berekeningsmethode
Eye Irrit. 2: 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:

-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 octanol-water-partitiecoëfficiënt
-Koc: partitiecoëfficiënt van organische koolstof

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 VEILIGHEIDSBLOED -