



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : SHELL AIRFRESHENER WALK ON THE BEACH
Productcode : CRX781, AL53C; 9728150

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

Toepassing : SU21 Consumenten product. PC3 Luchtverfrissers voor voertuigen. Luchtverfrisser.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Kemetyl Nederland BV
Industrieweg 30
3762 EK Soest, Nederland
Telefoon : +31-35 7604900
E-mail : msds@kemetyl.com
Website : www.kemetyl.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NOODTELEFOONNUMMER, uitsluitend voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:

NL - Telefoon : +31-35-6099310 (Alleen tijdens kantooruren)

NOODTELEFOONNUMMER (in NL uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen):
Antigifcentrum/Centre Antipoisons +32-70-245 245 (24 uur per dag)

RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

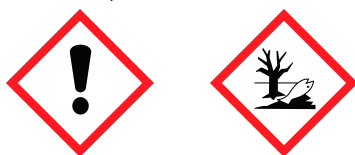
CLP classificatie : Huidirritatie, categorie 2. Sensibilisatie van de huid, categorie 1. Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2 (1272/2008/EG)

Gezondheidsrisico's : Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Fysisch/chemische risico's : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen.
Milieurisico's : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen ((EU) 1272/2008):

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Waarschuwing

H- en P-zinnen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen dragen.



Kemetyl

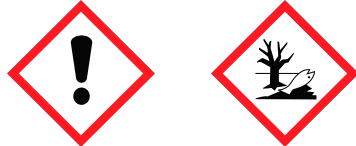
Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

P391 Gelekte/gemorst stof opruimen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.

Etikettering van verpakkingen met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml en het technisch onmogelijk is om alle zinnen te vermelden:

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Waarschuwing

H- en P-zinnen : H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
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 dragen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep wassen.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.

Aanvullende etikettering (voor alle verpakkingsgroottes)

: Bevat: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on ; dl-Limoneen ; 7-Hydroxycitronellal ; alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional ; Coumarine ; 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on ; Linalylacetaat ; Linalool ; 2,2,6-Trimethyl-alpha-propylcyclohexanepropanol ; 3-(p-Ethylfenyl)-2,2-dimethylpropionaldehyde ; Pin-2(10)-een ; Pin-2(3)-een ; Eugenol ; Cinnamaldehyde ; Isoeugenol .

2.3. Andere gevaren

Overige informatie : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen in concentraties hoger dan 0,1%. Gezondheid: Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f), Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 in concentraties van 0.1% of hoger. Milieu: Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f), Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 in concentraties van 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN *

3.2. Mengsels

Productbeschrijving : Mengsel.

Informatie over gevaarlijke bestanddelen:

Stofnaam	Concentratie (w/w) (%)	CAS nr.	EG nummer	Opmerking	REACH nr.
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	5 - < 10	54464-57-2	259-174-3		
2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol	5 - < 10	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
dl-Limoneen	2,5 - < 5	138-86-3	205-341-0		
7-Hydroxycitronellal	1 - < 5	107-75-5	203-518-7		01-2119973482-31
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	1 - < 2,5	1205-17-0	214-881-6		01-2120740119-58
Coumarine	1 - < 5	91-64-5	202-086-7		01-2119949300-45
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on	0,1 - < 1	57378-68-4	260-709-8		
Linalylacetaat	0,1 - < 1	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Linalool	0,1 - < 1	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
2,2,6-Trimethyl-alpha-propylcyclohexanepropanol	0,1 - < 1	70788-30-6	274-892-7		
3-(p-Ethylfenyl)-2,2-dimethylpropionaldehyde	0,1 - < 1	67634-15-5	266-819-2		
Ally-(cylcohexyl)acetaat	0,1 - < 1	68901-15-5	272-657-3		01-2120770514-54
Pin-2(10)-een	0,1 - < 1	127-91-3	204-872-5		
Pin-2(3)-een	0,1 - < 1	80-56-8	201-291-9		
Eugenol	0,1 - < 1	97-53-0	202-589-1		01-2119971802-33
gamma-Terpineen	0,1 - < 1	99-85-4	202-794-6		
Cinnamaldehyde	0,01 - < 0,1	104-55-2	203-213-9		
Isoeugenol	< 0,01	97-54-1	202-590-7		

Stofnaam	Gevarenklasse	H-zinnen	Pictogrammen	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
dl-Limoneen	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
7-Hydroxycitronellal	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317; H319	GHS07	
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
Coumarine	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412	GHS07	
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H315; H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Linalylacetaat	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Linalool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
2,2,6-Trimethyl-alpha-propylcyclohexanepropanol	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
3-(p-Ethylfenyl)-2,2-dimethylpropionaldehyde	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Ally-(cylcohexyl)acetaat	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Pin-2(10)-een	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Pin-2(3)-een	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H302; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Eugenol	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317; H319	GHS07	



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

gamma-Terpineen	Flam. Liq. 3; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H226; H361; H411	GHS02; GHS08; GHS09	
Cinnamaldehyde	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H312; H315; H317; H319; H412	GHS07	H317 : C >= 0,01 %
Isoeugenol	Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3	H302; H312; H315; H317; H319; H332; H335	GHS07	H317 : C >= 0,01 %

Beroepsmatige blootstellingsgrenzen zijn, indien van toepassing, weergegeven in hoofdstuk 8.

De volledige teksten van de H-zinnen zijn vermeld in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerste hulp maatregelen

- Inhalatie : Niet van toepassing bij normaal gebruik. Raadpleeg een arts indien het slachtoffer zich onwel voelt.
- Huidcontact : Verontreinigde kleding uittrekken. Voor het product opdroogt, huid afspoelen met veel water en zeep. Raadpleeg een arts indien irritatie optreedt.
- Oogcontact : Uitspoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen. Raadpleeg een arts indien irritatie aanhoudt.
- Inslikken : Geen braken opwekken. Mond uitspoelen. Eén glas water laten drinken. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Raadpleeg een arts indien het slachtoffer zich onwel voelt.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Effecten en symptomen

- Inhalatie : Geen specifieke effecten en/of symptomen bekend.
- Huidcontact : Irriterend. Kan roodheid en irritatie, overgevoeligheid, veroorzaken. Kan een allergische reactie veroorzaken. Kan een droge huid veroorzaken.
- Oogcontact : Kan prikkeling en roodheid veroorzaken.
- Inslikken : Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

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

Advies aan de arts : Geen bekend.

RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

- Geschikt : Kooldioxide (CO₂). Schuim. Bluspoeder. Waternevel.
- Niet geschikt : Waterstraal. Het gebruik van een sterke waterstraal kan het vuur verspreiden.

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

- Speciale blootstellingsrisico's : Geen bekend.
- Gevaarlijke thermische ontledings- en verbrandingsproducten : Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide ontstaan.



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermmiddelen voor brandweerlieden : Gebruik in geval van onvoldoende ventilatie adequate ademhalingsbescherming.

RUBRIEK 6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Gevaar voor slippen. Gemorst product onmiddellijk opruimen. Draag schoenen met antislip zolen. Vermijd contact met gemorst of vrijgekomen materiaal. Dampen zijn zwaarder dan lucht. Ophoping in laag gelegen ruimtes geeft kans op verstikking.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieu voorzorgsmaatregelen : Vermijd dat het product in het riool, oppervlakte- en/of grondwater terecht komt. Bij grootschalige lozingen: gemorst product indammen. Afval van het product mag de bodem en het water niet verontreinigen.
Overige informatie : Breng overheidsinstanties op de hoogte indien de gemeenschap of het milieu wordt blootgesteld of waarschijnlijk zal worden blootgesteld.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Verzamel gemorst materiaal in containers. Afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt. Reinig bevuild oppervlak met ruim water en zeep.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken : Zie ook hoofdstuk 8.

RUBRIEK 7 HANTERING EN OPSLAG

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

Hantering : Hanteer volgens de geldende arbeids- en veiligheidsvoorschriften in goed geventileerde ruimtes. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voorkom spatten. Draag beschermende kleding.

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

Opslag : Bewaar vorstvrij, op een koele, droge en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van oxiderende stoffen. Opslaan overeenkomstig richtlijn PGS 15.
Aanbevolen verpakkingen : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Niet aanbevolen verpakkingen : Geen bekend.

7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik : Uitsluitend volgens gebruiksaanwijzing toepassen.

RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling : Grenzen voor beroepsmatige blootstelling zijn niet vastgesteld voor dit product. Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) zijn niet vastgesteld voor dit product. Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC) zijn niet vastgesteld voor dit product.

**Kemetyl**

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling (mg/m³):

Chemische naam	Land	TGG 8 uur (mg/m ³)	TGG 15 min. (mg/m ³)	Indicatie	Bron
dl-Limoneen		140			MAC: NO
Pin-2(10)-een	BE		113	-	
Pin-2(3)-een	BE	113		-	MAC: BE
	BE	113		-	

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers:

Chemische naam	Blootstellingsroute	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Inhalatie				30 mg/m ³
	Dermaal			0,648 mg/kg bw/day	28,7 mg/kg bw/day
2,6-Dimethyloct-7-ene-2-ol	Dermaal				7 mg/kg bw/day
7-Hydroxycitronellal	Inhalatie				24,7 mg/m ³
	Dermaal			0,5 mg/kg bw/day	1,9 mg/kg bw/day
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propionaal	Inhalatie				1,2 mg/m ³
	Dermaal			0,01 mg/kg bw/day	0,17 mg/kg bw/day
Coumarine	Dermaal				0,79 mg/kg bw/day
Linalylacetaat	Inhalatie				6,78 mg/m ³
	Dermaal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
Linalool	Inhalatie				2,75 mg/m ³
	Dermaal	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	24,58 mg/m ³
Ally-(cyclohexyl)acetaat	Inhalatie				3,5 mg/kg bw/day
	Dermaal				3,16 mg/m ³
Pin-2(10)-een	Inhalatie				0,448 mg/kg bw/day
	Dermaal			0,054 mg/kg bw/day	5,69 mg/m ³
Pin-2(3)-een	Inhalatie				0,8 mg/kg bw/day
	Dermaal				3,8 mg/m ³
Eugenol	Inhalatie				0,542 mg/kg bw/day
	Dermaal				21,2 mg/m ³
gamma-Terpineen	Inhalatie				6 mg/kg bw/day
	Dermaal				2,939 mg/m ³
Cinnamaldehyde	Inhalatie				0,833 mg/kg bw/day
	Dermaal				6,11 mg/m ³
					1,75 mg/kg bw/day

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor consumenten:

Chemische naam	Blootstellingsroute	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Inhalatie				9 mg/m ³



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol	Dermaal			0.380 mg/kg bw/day	17.2 mg/kg bw/day
	Oraal				3 mg/kg bw/day
7-Hydroxycitronellal	Dermaal				2.5 mg/kg bw/day
	Inhalatie				4.35 mg/m3
	Oraal				2.5 mg/kg bw/day
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	Inhalatie				5,4 mg/m3
	Dermaal			0.5 mg/kg bw/day	1,1 mg/kg bw/day
	Oraal				0,6 mg/kg bw/day
Coumarine	Inhalatie				0,29 mg/m3
	Dermaal			0,005 mg/kg bw/day	0,083 mg/kg bw/day
Linalylacetaat	Oraal				0,17 mg/kg bw/day
	Dermaal				0,39 mg/kg bw/day
	Oraal				0,39 mg/kg bw/day
Linalool	Inhalatie				1,69 mg/m3
	Dermaal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalatie				0,68 mg/m3
Ally-(cylcohexyl)acetaat	Oraal				0,2 mg/kg bw/day
	Dermaal	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day
	Inhalatie				4.33 mg/m3
Pin-2(10)-een	Oraal				2.49 mg/kg bw/day
	Inhalatie				0,557 mg/m3
	Dermaal				0,16 mg/kg bw/day
Pin-2(3)-een	Oraal				0,16 mg/kg bw/day
	Inhalatie				1 mg/m3
	Dermaal			0,027 mg/kg bw/day	0,3 mg/kg bw/day
Eugenol	Oraal				0,3 mg/kg bw/day
	Inhalatie				0,674 mg/m3
	Dermaal				0,225 mg/kg bw/day
gamma-Terpineen	Oraal				0,225 mg/kg bw/day
	Inhalatie				5,22 mg/m3
	Dermaal				3 mg/kg bw/day
Cinnamaldehyde	Oraal				3 mg/kg bw/day
	Inhalatie				0,725 mg/m3
	Dermaal				0,417 mg/kg bw/day
	Oraal				0,417 mg/kg bw/day
	Inhalatie				1,09 mg/m3
	Dermaal				0,625 mg/kg bw/day
	Oraal				0,625 mg/kg bw/day

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

Chemische naam	Blootstellings-route	Zoetwater	Zeewater	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Water	0.0044 mg/l	0.00044 mg/l	
	Sediment	3.73 mg/kg	0.75 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			2.7 mg/kg
2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol	Oraal			26.7 mg/kg food
	Water	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

7-Hydroxycitronellal	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg
	Oraal			111 mg/kg food
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	Water	0,0316 mg/l	0,00316 mg/l	
	Sediment	0,145 mg/kg	0,015 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,011 mg/kg
Coumarine	Water	0,005 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,057 mg/kg	0,006 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,008 mg/kg
Linalylacetaat	Water	0,019 mg/l	0,0019 mg/l	
	Sediment	0,15 mg/kg	0,015 mg/kg	
	Intermittent water			0,0142 mg/l
	STP			6,4 mg/l
Linalool	Soil			0,018 mg/kg
	Oraal			30,7 mg/kg food
	Water	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
Ally-(cylcohexyl)acetaat	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,115 mg/kg
	Water	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
Pin-2(10)-een	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
Pin-2(3)-een	Oraal			7,8 mg/kg food
	Water	0,00205 mg/l	0,000205 mg/l	
	Sediment	0,0387 mg/kg	0,00387 mg/kg	
	STP			0,3 mg/l
Eugenol	Soil			0,375 mg/kg
	Water	0,001004 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
gamma-Terpineen	Soil			0,067 mg/kg
	Oraal			13,1 mg/kg food
	Water	0,000606 mg/l	0,000061 mg/l	
	Sediment	0,157 mg/kg	0,0157 mg/kg	
Cinnamaldehyde	STP			0,2 mg/l
	Soil			0,0317 mg/kg
	Oraal			8,76 mg/kg food
	Water	0,00113 mg/l	0,000113 mg/l	
Cinnamaldehyde	Sediment	0,081 mg/kg	0,008 mg/kg	
	Soil			0,015 mg/kg
	Water	0,003 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,49 mg/kg	0,049 mg/kg	
Cinnamaldehyde	STP			10 mg/l
	Soil			0,423 mg/kg
	Water	0,008 mg/l	0,0008 mg/l	
	Sediment	0,101 mg/kg	0,0101 mg/kg	
Cinnamaldehyde	Intermittent water			1,004 mg/l
	STP			7.1 mg/l



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Soil

0.0156 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische blootstellingsbeheersing : De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Zie Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk.

Hygiëne maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

De effectiviteit van beschermingsmiddelen is o.a. afhankelijk van temperatuur en ventilatiegraad. Win daarom te allen tijde deskundig advies in voor de ter plekke geldende situatie.



Lichaamsbescherming : Draag geschikte beschermende kleding, overall of pak, en idem veiligheidslaarzen volgens EN 365/367 resp. 345. Geschikt materiaal: gelamineerde film. Indicatieve doorbraaktijd: niet bekend.

Adembescherming : Zorg voor voldoende ventilatie. Draag bij grootschalige blootstelling een geschikte ademhalingsbescherming. Geschikt: gasfilter type A (bruin), klasse I of hoger, bv op een gelaatsmasker conform EN140.

Handbescherming : Draag geschikte handschoenen conform EN 374. Geschikt materiaal: gelamineerde film. ± 0,5 mm. Indicatieve doorbraaktijd: niet bekend.

Oogbescherming : Draag een goedsluitende veiligheidsbril waar gevaar voor contact met de ogen bestaat.

RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar.	Geïmpregneerd materiaal.
Kleur	: Licht geel.	
Geur	: Geparfumeerd.	
Geurdrempelwaarde	: Niet bekend.	
pH	: Niet van toepassing.	Watervrij product.
Oplosbaarheid in water	: Niet oplosbaar.	
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	: Niet bekend.	Niet gemeten. Niet relevant voor mengsels.
Vlampunt	: > 100 °C	Gesloten kroes.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing.	Vloeistof. Zie vlampunt.
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 225 °C	
Kookpunt/kooktraject	: > 100 °C	
Smeltpunt/smeltraject	: < 0 °C	
Ontploffingseigenschappen	: Geen explosief.	
Explosiegrenzen (% in lucht)	: Niet bekend.	Onderste explosiegrens in lucht (%): 0,7 (dl-Limoneen)
		Bovenste explosiegrens in lucht (%): 6,1 (dl-Limoneen)
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing.	Bevat geen oxiderende stoffen.
Ontledingstemperatuur	: Niet van toepassing.	
Viscositeit (20°C)	: Niet bekend.	
Viscositeit (40°C)	: Niet relevant.	Het product bevat < 10% stoffen met een aspiratie gevaar.
Dampspanning (20°C)	: Niet bekend.	
Relatieve dampdichtheid	: Not known	(lucht = 1)
Dichtheid (20°C)	: 0,88 g/ml	



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Deeltjeskenmerken : Niet van toepassing. Vloeibaar.

9.2. Overige informatie

Overige informatie : Niet relevant.

RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit : Zie sub-rubrieken hieronder.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reactiviteit : Geen andere gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Zie hoofdstuk 7.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Verwijderd houden van oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Niet bekend.

RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Inhalatie

- Acute toxiciteit : Berekende LC50: > 10 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 16 %. ATE: > 5 mg/l. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Corrosie/irritatie : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Sensibilisatie : Bevat geen als inhalatieallergeen ingedeelde stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Carcinogeniteit : Bevat geen kankerverwekkende stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcontact

- Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Corrosie/irritatie : Irriterend. Kan roodheid veroorzaken. Langdurig contact kan de huid uitdrogen en ontvetten.
- Sensibilisatie : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Kan een allergische reactie veroorzaken.



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Mutageniteit	: Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Oogcontact	
Corrosie/irritatie	: Lichte irritatie mogelijk. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Inslikken	
Acute toxiciteit	: Berekende LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Aspiratie	: Bevat een stof/stoffen met een aspiratiegevaar. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Corrosie/irritatie	: Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.
Carcinogeniteit	: Bevat geen kankerverwekkende stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Mutageniteit	: Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Reprotoxiciteit	: Ontwikkeling: Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Vruchtbaarheid: Niet geclassificeerd - gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Huidirritatie	Niet irriterend	-----	Konijn
	Huidsensibilisatie	6825 ug/cm2	OECD 429	Muis
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rat
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rat
	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	-----
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
	LC50 (inhalatie) - schatting	> 22360 mg/m3	Read across	
2,6-Dimethyloct-7-eeen-2-ol	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	1000 mg/kg.d	Read across	Rat
	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	
	NOAEL (oraal) - schatting	500 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	LD50 (oraal)	3600 mg/kg bw	-----	Rat
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend		
	Huidirritatie	Zwak irriterend	-----	Konijn
dl-Limoneen	Oogirritatie	Matig irriterend	OECD 405	Konijn
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Konijn
	Huidsensibilisatie - schatting	Sensibiliserend.	Read across	
	NOAEL (oraal) - schatting	1200 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	NOAEL (fertiliteit) - schatting	Niet reprotoxisch	Read across	
	Genotoxiciteit - schatting	Niet genotoxisch	Read across	
	Mutageniteit - schatting	Niet mutageen	Read across	
NOAEL (ontwikkeling) - schatting	591 mg/kg.d	Read across	Rat	



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

7-Hydroxycitronellal	LD50 (dermaal) - schatting	> 5000 mg/kg bw	Read across	
	Huidirritatie	Matig irriterend	OECD 404	Konijn
	LD50 (oraal)	5300 mg/kg bw	-----	Rat
	Irritatie van de ademhalingswegen	Irriterend		
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Konijn
	Huidsensibilisatie	5612 ug/cm2	OECD 429	Muis
	Huidirritatie	850 ug/cm2	OECD 404	
	Oogirritatie	Irriterend		
	Huidirritatie	Niet irriterend		
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rat
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	NOEL (oraal)	250 mg/kg bw/d		
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch		Muis
	NOEL (carcinogeniteit) - schatting	Niet carcinogeen		
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Huidsensibilisatie	4100 ug/cm2	OECD 429	-----
	NOAEL (dermaal)	> 300 mg/kg bw/d	-----	Rat
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	> 500 mg/kg bw/d		Rat
	Huidirritatie	Niet irriterend		
	LD50 (oraal)	3600 mg/kg bw	-----	Rat
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Konijn
Coumarine	Huidirritatie	Niet irriterend		
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	Huidsensibilisatie	> 12500 ug/cm2	OECD 429	Muis
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	> 115 mg/kg bw/d		Muis
	Oogirritatie	Niet irriterend		Konijn
	LD50 (oraal)	680 mg/kg bw	-----	Rat
	NOAEL (oraal)	> 138,3 mg/kg bw/d		Muis
	Huidirritatie	Niet irriterend		Konijn
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on	Genotoxiciteit - in vivo	> 105 mg/kg bw/d	OECD 474	Muis
	NOEL (carcinogeniteit) - schatting	Niet carcinogeen		
	Genotoxiciteit - schatting	Niet genotoxisch	Read across	-----
	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	Niet teratogeen	Read across	-----
	NOAEL (fertiliteit) - schatting	Niet reprotoxisch	Read across	-----
	NOEL (carcinogeniteit) - schatting	Niet carcinogeen	Read across	
	NOAEL (dermaal) - schatting	50 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	NOAEL (oraal) - schatting	10 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (oraal)	1821 mg/kg bw		Muis



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Linalylacetaat	Reinigers voor buiten (uitgezonderd steen, beton en soortgelijke oppervlakken).	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat	
	LD50 (oraal)	13934 mg/kg bw	-----	Rat	
	LC50 (inhalatie)	> 2740 mg/m3	-----	Muis	
	Huidirritatie	Niet irriterend	-----	Mens	
	Huidirritatie	Irriterend	OECD 404	Konijn	
	Oogirritatie	Irriterend	OECD 405	Konijn	
	NOAEL (oraal) - schatting	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Rat	
	NOAEL (dermaal)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rat	
	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	Muis	
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 474	Muis	
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat	
	LC50 (inhalatie) - schatting	> 5000 mg/m3	-----	Rat	
	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 406	Cavia	
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	365 mg/kg bw/d	-----	Rat	
	Linalool	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn
		Huidsensibilisatie	12650 ug/cm2	OECD 429	Muis
Mutageniteit		Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium	
NOAEL (fertiliteit, oraal)		500 mg/kg bw/d		Rat	
Huidirritatie		Irriterend	OECD 404	Konijn	
NOAEL (dermaal)		250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rat	
Genotoxiciteit - in vivo		Niet genotoxisch	OECD 475	Muis	
LD50 (dermaal)		5610 mg/kg bw	-----	Konijn	
Huidirritatie		Licht irriterend	-----	Mens	
LD50 (oraal)		2790 mg/kg bw	-----	Rat	
NOAEL (oraal)		117 mg/kg bw/d	-----	Rat	
LD50 (oraal)		> 20000 mg/kg bw			
2,2,6-Trimethyl-alpha-propylcyclohexanepropanol		LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw		Konijn
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw		Rat	
	LC50 (inhalatie) - schatting	> 5000 mg/m3			
	Huidsensibilisatie - schatting	Sensibiliserend.	Read across		
	Oogirritatie	Matig irriterend	OECD 405	Konijn	
	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	250 mg/kg.d	Read across		
Pin-2(10)-een	Huidirritatie	Irriterend	-----	-----	
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw		Rat	
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw		Konijn	
	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	-----	Cavia	
	Huidirritatie	Niet irriterend	-----	Mens	
Pin-2(3)-een	NOAEL (fertiliteit, oraal)	749 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat	
	Huidirritatie	Matig irriterend	-----	Konijn	
	Mutageniteit	Niet mutageen	-----	Salmonella typhimurium	
	Oogirritatie - schatting	Matig irriterend	Read across	Konijn	



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Eugenol	Genotoxiciteit - schatting	Niet genotoxisch	Read across	
	NOAEL (inhalatie)	170 mg/m ³	OECD 413	Rat
	NOAEL (oraal) - schatting	800 mg/kg bw/d	Read across	
	LD50 (oraal)	500 mg/kg bw	OECD 423	Rat
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rat
	LD50 (oraal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Rat
	LC50 (inhalatie)	> 2580 mg/m ³	OECD 403	Rat
	LC50 (inhalatie) - schatting	> 5000 mg/m ³		Rat
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw		Rat
	NOEL (carcinogeniteit, oraal)	300 mg/kg bw/d	-----	Rat
	Huidsensibilisatie	2703 ug/cm ²	OECD 429	Muis
	NOAEL (oraal)	600 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat
	Genotoxiciteit - in vitro	Genotoxisch	OECD 476	Muis
	Genotoxiciteit - schatting	Niet genotoxisch		
	Genotoxiciteit - in vivo	Genotoxisch	OECD 474	Muis
	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertiliteit) - schatting	> 700 mg/kg.d	Read across	Rat
Cinnamaldehyde	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	250 mg/kg bw/d		Konijn
	Oogirritatie	Irriterend		Konijn
	Huidirritatie	Zwak irriterend	OECD 404	Konijn
	Huidirritatie	Sterk irriterend		
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	5 mg/kg bw/d	-----	Rat
	LD50 (oraal)	2220 mg/kg bw	-----	Rat
	LD50 (dermaal)	1260 mg/kg bw	-----	Konijn
	Mutageniteit	Niet mutageen	-----	Salmonella typhimurium
	NOAEL (oraal) - schatting	250 mg/kg bw/d		
	Genotoxiciteit - in vitro	Genotoxisch	-----	
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	-----	
	Oogirritatie	Matig irriterend	-----	Konijn
	NOEL (carcinogeniteit) - schatting	Niet carcinogeen		
Isoeugenol	Huidsensibilisatie	262 ug/cm ²	OECD 429	Muis
	Huidsensibilisatie	498 ug/cm ²	OECD 429	Muis
	Huidirritatie	Matig irriterend	-----	Mens
	Huidirritatie	Sterk irriterend		Konijn
	NOEL (carcinogeniteit, oraal)	Niet carcinogeen	-----	Rat
	Mutageniteit	Negatief	-----	Salmonella typhimurium
	LC50 (inhalatie) - schatting	1500 mg/m ³		
	LD50 (dermaal) - schatting	1912 mg/kg bw		
	LD50 (oraal)	1560 mg/kg bw	-----	Rat

11.2. Informatie over andere gevaren



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Hormoonontregelende eigenschappen : Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f), Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 in concentraties van 0.1% of hoger.

Overige informatie : Niet van toepassing.

RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

*

12.1. Toxiciteit

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Ecotoxiciteit : Vergiftig voor in het water levende organismen. Berekende LC50 (vis): 3 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 12 mg/l. Bevat 0 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak : Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Geen specifieke informatie bekend.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit : Wordt door de bodem opgenomen en heeft lage mobiliteit.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT/zPzB beoordeling : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen in concentraties hoger dan 0,1%.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen : Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f), Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 in concentraties van 0.1% of hoger.

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Niet van toepassing.

Ecologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	EC50 (watervlo)	1,38 mg/l	OECD 202	-----
	IC50 (algen)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----
	LC50 (vis)	1,3 mg/l	OECD 203	-----
	Log P(ow)	5,23		
	BCF	600		
dl-Limoneen	IC50 (algen) - schatting	> 1,81 mg/l		
	EC50 (watervlo) - schatting	0,42 mg/l		
	LC50 (vis) - schatting	0,7 mg/l		
	LC50 (vis)	0,2 mg/l	-----	-----
	EC50 (watervlo)	17 mg/l	-----	Daphnia magna
	Log P(ow)	5,3		
	BCF	761		
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	EC50 (watervlo)	8,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on Ally-(cyclohexyl)acetaat	LC50 (vis)	> 4,6 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	IC50 (algen)	28 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Log P(ow)	2,4		
	Log P(ow)	4,2		
	EC50 (watervlo)	11,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (watervlo) - chronisch	3,2 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
Pin-2(10)-een	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	24 %	OECD 301 D	
	IC50 (algen)	69,2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	LC50 (vis)	0,205 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Log P(ow)	2,64		
	LC50 (vis)	0,502 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (watervlo)	1,25 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
Pin-2(3)-een	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	76 %	OECD 301 D	
	IC50 (algen)	0,826 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Log P(ow)	4,4		
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	62 %	OECD 301 B	
	LC50 (vis)	0,28 mg/l	-----	Pimephales promelas
	EC50 (watervlo)	1,44 mg/l	-----	Daphnia magna
	Log P(ow)	4,32		

RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Productrestanten : Lege verpakking niet met door huishoudens geproduceerd afval afvoeren. Verpakkingen kunnen gerecycled worden. Restanten van het product, geïmpregneerde doekjes en niet lege verpakking worden beschouwd als gevaarlijk afval.
- Aanvullende waarschuwing : Geen.
- Lozing van afvalwater : Niet in het milieu, afvoer, riool of in waterwegen lozen.
- Europese : Gevaarlijk afval overeenkomstig Richtlijn 91/689/EEG onder toekenning van een afvalcode volgens Beschikking 2000/532/EG afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.
- Afvalstoffencatalogus : Beschikking 2000/532/EG afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.
- Lokale wetgeving : Afvoer dient plaats te vinden in overeenstemming met de van toepassing zijnde regionale, nationale en plaatselijke wet- en regelgeving. Plaatselijke wet- en regelgeving kan strenger zijn dan regionale of nationale eisen en dient in acht genomen te worden.

RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER *

14.1. VN-nummer of ID-nummer

VN-nummer : UN 3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

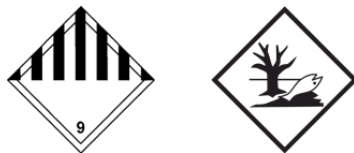
Transportnaam : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on ; dl-Limoneen)

Transportnaam (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one ; dl-Limonene)

14.3/14.4/14.5. Transportgevaar(n)/Verpakkingsgroep/Milieugevaren

ADR/RID/ADN (weg/spoor/binnenvaart)

Klasse : 9
Classificatiecode : M6
Verpakkingsgroep : III
Gevaarlabel : 9 + het merkteken "milieugevaarlijke stof".
Tunnel : (-)
beperkingscode



Overige informatie : Niet bedoeld voor vervoer in tankschepen over de binnenwateren. Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van <= 5 L of <= 5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8 (Bijzondere bepalingen 375).

IMDG (zee)

Klasse : 9
Verpakkingsgroep : III
EmS (brand / lekkage) : F - A / S - F
Mariene verontreiniger : Ja
Overige informatie : Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van <= 5 L of <= 5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8 (IMDG code 37-14, 2.10.2.7).

IATA (lucht)

Klasse : 9
ERG code : 9L

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overige informatie : Landspecifieke variaties kunnen van toepassing zijn. Op het transport van dit product kan een "Limited Quantity" situatie van toepassing zijn.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Marpol : Niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd overeenkomstig instrumenten van de Internationale Maritieme Organisatie (IMO). Verpakte vloeistoffen worden niet beschouwd als bulk.

RUBRIEK 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

EG Regelgeving : Verordening (EU) nr. 2020/878 (REACH), Verordening (EG) nr 1272/2008 (CLP) en overige regelgeving. Richtlijn 2008/98/EG (afvalstoffen).



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Nationale wetgeving	:	Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Nederlandse wetgeving)
ABM categorie	:	2 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Saneringsinspanning	:	A

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling	:	Niet van toepassing.
----------------------------------	---	----------------------

RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE *

16.1. Overige informatie

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld conform Verordening (EU) nr. 2020/878 gedateerd 18 juni 2020 en gebaseerd op de stand van onze kennis en ervaringen op de datum van uitgifte. Het vrijwaart gebruikers niet van de verplichting zelf op de hoogte te zijn van reguleringen die betrekking hebben op het gebruik van het product. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op de technische informatiebladen maar vervangt hen niet en biedt geen garantie voor de producteigenschappen.

Bij toepassing van het product voor doeleinden waarvoor het niet ontwikkeld en bedoeld is, dient de gebruiker zich te vergewissen van de gevaren die dit met zich mee kan brengen.

Gewijzigde of nieuwe informatie ten opzichte van de vorige uitgave is gekenmerkt met een asterisk (*).

Lijst van afkortingen en acroniemen die in dit veiligheidsinformatieblad kunnen worden gebruikt (maar niet noodzakelijk ook worden gebruikt):

ADR	:	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	:	Acute toxiciteitsschatting
CLP	:	Indeling, etikettering en verpakking
CMR	:	Carcinogeen, Mutageen of Reprotoxisch
EEG	:	Europese Economische Gemeenschap
GHS	:	Wereldwijd Geharmoniseerd Systeem voor de classificatie en labelling van chemische stoffen
IATA	:	International Air Transport Association
IBC-code	:	De internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren.
IMDG	:	Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Stoffen
LD50/LC50	:	Dodelijke dosis/concentratie voor 50% van een populatie
MAC	:	Maximaal Aanvaardbare Concentratie
MARPOL	:	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
NO(A)EL	:	Hoogste niveau van blootstelling waarbij geen (nadelig) effect wordt gevonden
OECD	:	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	:	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PC	:	Chemische productcategorie
PGS	:	Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen
PT	:	Productsoort
REACH	:	Registratie, evaluatie en autorisatie van chemische stoffen
RID	:	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
SER	:	Sociaal-Economische Raad
STP	:	Rioolwaterzuiveringsinstallatie
SU	:	Gebruikssector
SZW	:	Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid
TGG	:	Tijd Gewogen Gemiddelde
VN	:	Verenigde Naties
UFI	:	Unieke formule-identificatie
VOS	:	Vluchtige Organische Stoffen
zPzB	:	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

De basisdata aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld zijn afkomstig uit, maar niet beperkt tot, een of meer informatiebronnen zoals toxicologische gegevens van leveranciers van materialen, CONCAWE, IFRA, CESIO, Verordening EG 1272/2008, enz.

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008:

Skin Irrit. 2 : Calculatiemethode.
Skin Sens. 1/1A/1B : Calculatiemethode.
Aquatic Chronic 2 : Calculatiemethode.

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

Flam. Liq. 3 : Ontvlambare vloeistof, categorie 3.
Acute Tox. 4 : Acute toxiciteit, categorie 4.
Skin Irrit. 2 : Huidirritatie, categorie 2.
Eye Irrit. 2 : Oogirritatie, categorie 2.
Skin Sens. 1/1A/1B : Sensibilisatie van de huid, categorie 1/1A/1B.
Repr. 2 : Voortplantingstoxiciteit, categorie 2.
STOT SE 3 : Specifieke doelorgaantoxiciteit na eenmalige blootstelling, categorie 3.
Asp. Tox. 1 : Aspiratiegevaar, categorie 1.
Aquatic Chronic 1 : Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.
Aquatic Chronic 2 : Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2.
Aquatic Chronic 3 : Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3.
Aquatic Acute 1 : Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.

Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H332 Schadelijk bij inademing.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361 Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Advies mbt passende opleiding voor werknemers: geen.

Land / Taalcode : BE / NL

Einde van het veiligheidsinformatieblad.

Printdatum : 2024-05-24