



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 AIR FRESHENER LITTLE JOE CASHMERE
Productcode : CRX857, 09728155

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):
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum +31 (0)88 755 8000 (24 uur per dag)

RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN *

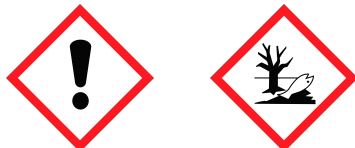
2.1. Indeling van de stof of het mengsel

CLP classificatie (1272/2008/EG) : Huidirritatie, categorie 2. Oogirritatie, categorie 2. Sensibilisatie van de huid, categorie 1. Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.
Gezondheidsrisico's : Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Fysisch/chemische risico's : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen. Brandbaar.
Milieurisico's : Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen ((EU) 1272/2008):

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Waarschuwing

H- en P-zinnen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H410 Zeer 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.



Kemetyl

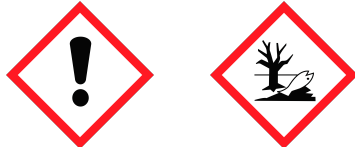
Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen en oogbescherming dragen.
P391	Gelekte/gemorstte 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 ; Benzylalcohol ; d-Limoneen ; Coumarine ; [3R-(3 α ,3 β ,6 α ,7 β ,8 α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen ; 7-Hydroxycitronellal ; 3,7-Dimethylnona-1,6-dieen-3-ol ; Linalylacetaat ; Heptamethyl decahydroindenofuran ; Eugenol ; Cinnamaldehyde ; Linalool ; Pin-2(10)-een ; Reactiemassa van benzeenpropanal, 4-ethyl- α , α -dimethyl- en 3-(2-ethylfenyl)-2,2-dimethylpropanal ; 1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexeen-1-yl)pent-1-eeen-3-on ; 1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadieen-1-yl)-2-buteen-1-on .

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	10 - < 20	54464-57-2	259-174-3		
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans)	5 - < 10	63500-71-0	405-040-6		01-2119455547-30
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	5 - < 10	1222-05-5	214-946-9		01-2119488227-29



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol	5 - < 10	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
Benzylalcohol	5 - < 10	100-51-6	202-859-9		01-2119492630-38
d-Limoneen	5 - < 10	5989-27-5	227-813-5		
Coumarine	1 - < 5	91-64-5	202-086-7		01-2119949300-45
[3R-(3α,3αβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	2,5 - < 5	67874-81-1	267-510-5		01-2120228335-61
Vanilline	1 - < 5	121-33-5	204-465-2		01-2119516040-60
Methylionoon	1 - < 5	-----	942-741-0		01-2119471851-35
7-Hydroxycitronellal	1 - < 5	107-75-5	203-518-7		01-2119973482-31
6,6-Dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2- een	1 - < 5	67674-46-8	266-885-2		01-2120741268-52
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	1 - < 5	10339-55-6	233-732-6		01-2119969272-32
(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2- een-1-ol	1 - < 2,5	106185-75-5	701-122-3		01-2119529224-45
Linalylacetaat	0,1 - < 1	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Heptamethyl decahydroindenofuran	0,1 - < 1	476332-65-7	449-360-4		01-0000018977-51
Eugenol	0,1 - < 1	97-53-0	202-589-1		01-2119971802-33
Cinnamaldehyde	0,1 - < 1	104-55-2	203-213-9		01-2119935242-45
(Z)-3-hexenylsalicylaat	0,1 - < 1	65405-77-8	265-745-8		01-2119987320-37
Linalool	0,1 - < 1	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
Ally-(cyclohexyl)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		01-2119519230-54
Reactiemassa van benzeenpropanal, 4-ethyl- α, α-dimethyl- en 3-(2-ethylfenyl)-2,2-dimethylpropanal	0,1 - < 1	-----	916-329-6		01-2120758796-34
1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexeen-1-yl)pent-1- een-3-on	0,1 - < 1	127-43-5	204-843-7		
gamma-Terpineen	0,1 - < 1	99-85-4	202-794-6		01-2120780478-40
7-Methyl-3-methyleenoc-1,6-dien	0,1 - < 1	123-35-3	204-622-5		01-2119514321-56
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2- buteen-1-on	0,01 - < 0,1	23726-93-4	245-844-2		01-2120105798-49

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
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans)	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (chronic) = 1
2,6-Dimethyloct-7- een-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
Benzylalcohol	Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B	H319; H302; H317	GHS07	oraal: ATE = 1200 mg/kg lichaamsgewicht
d-Limoneen	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H226; H304; H315; H317; H400; H412	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Coumarine	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412	GHS07	
[3R-(3α,3αβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Vanilline	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	

**Kemetyl**

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Methylionoon	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H319; H411	GHS07; GHS09	
7-Hydroxycitronellal	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317; H319	GHS07	
6,6-Dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2- een	Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H315; H412	GHS07	
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2- een-1-ol	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H319; H411	GHS07; GHS09	
Linalylacetaat	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Heptamethyl decahydroindenofuran	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
Eugenol	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317; H319	GHS07	
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 %
(Z)-3-hexenylsalicylaat	Aquatic Acute 1	H400	GHS09	M (acute) = 1
Linalool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Ally-(cyclohexyl)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
Reactiemassa van benzeenpropanal, 4-ethyl- α , α -dimethyl- en 3-(2-ethylfenyl)-2,2-dimethylpropanal	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexeen-1-yl)pent-1- een-3-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
gamma-Terpineen	Flam. Liq. 3; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H226; H361; H411	GHS02; GHS08; GHS09	
7-Methyl-3-methyleenoc- ta-1,6-dien	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H226; H304; H315; H319; H400; H411	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1- on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	

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.



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

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.
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	: Irriterend. Kan roodheid en pijn 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 (CO ₂). 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.

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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

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. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken. 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.

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling (mg/m³):

Chemische naam	Land	TGG 8 uur (mg/m ³)	TGG 15 min. (mg/m ³)	Indicatie	Bron
Benzylalcohol		5			MAC: BG, LT
d-Limoneen		28	80		MAC: DE, CH
Pin-2(10)-een	NL BE	110	- 113	- -	SER

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
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Dermaal				28,85 mg/kg bw/day
	Inhalatie				5,29 mg/m ³
2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol	Dermaal				7 mg/kg bw/day



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Benzylalcohol	Inhalatie		110 mg/m3		24.7 mg/m3
	Inhalatie				22 mg/m3
	Dermaal		40 mg/kg bw		8 mg/kg bw/day
d-Limonen	Inhalatie				66,7 mg/m3
	Dermaal				9,5 mg/kg bw/day
Coumarine	Dermaal				0,79 mg/kg bw/day
	Inhalatie				6,78 mg/m3
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	Inhalatie				16.1 mg/m3
	Dermaal			2.03 mg/kg bw/day	4.5 mg/kg bw/day
Methylionoon	Inhalatie				26.1 mg/m3
	Dermaal				14.8 mg/kg bw/day
7-Hydroxycitronellal	Inhalatie				18 mg/m3
	Dermaal			0.5 mg/kg bw/day	1,9 mg/kg bw/day
6,6-Dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2- een	Inhalatie		108,43 mg/m3	36,14 mg/m3	14,46 mg/m3
	Dermaal	30,75 mg/kg bw	12,3 mg/kg bw	10,25 mg/kg bw/day	4,1 mg/kg bw/day
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Inhalatie		18 mg/m3		3 mg/m3
	Dermaal	1,6 mg/kg bw	5,5 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/day	2,7 mg/kg bw/day
(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2- een-1-ol	Inhalatie				21 mg/m3
	Dermaal				6 mg/kg bw/day
Linalylacetaat	Dermaal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
	Inhalatie				2,75 mg/m3
Eugenol	Inhalatie				21,2 mg/m3
	Dermaal				6 mg/kg bw/day
Cinnamaldehyde	Inhalatie				6,11 mg/m3
	Dermaal				1,75 mg/kg bw/day
(Z)-3-hexenylsalicylaat	Inhalatie				1,59 mg/m3
	Dermaal				0,9 mg/kg bw/day
Linalool	Inhalatie				24.58 mg/m3
	Dermaal	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	3.5 mg/kg bw/day
Ally-(cyclohexyl)acetaat	Inhalatie				3,16 mg/m3
	Dermaal				0,448 mg/kg bw/day
Pin-2(10)- een	Inhalatie				5,69 mg/m3
	Dermaal			0,054 mg/kg bw/day	0,8 mg/kg bw/day
Reactiemassa van benzeenpropanal, 4-ethyl- α, α-dimethyl- en 3-(2-ethylfenyl)-2,2-dimethylpropanal	Inhalatie				14,7 mg/m3
	Dermaal				4,2 mg/kg bw/day
gamma-Terpineen	Inhalatie				2,939 mg/m3
	Dermaal				0,833 mg/kg bw/day
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1-on	Inhalatie				2,71 mg/m3
	Dermaal				0,77 mg/kg bw/day

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor consumenten:

Chemische naam	Blootstellingsroute	DNEL, korte termijn	DNEL, lange termijn



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

		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
	Dermaal			0.380 mg/kg bw/day	17.2 mg/kg bw/day
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Oraal				3 mg/kg bw/day
	Dermaal				14,43 mg/kg bw/day
2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol	Inhalatie				1,3 mg/m ³
	Oraal				0,75 mg/kg bw/day
Benzylalcohol	Dermaal				2.5 mg/kg bw/day
	Inhalatie				4.35 mg/m ³
d-Limoneen	Oraal				2.5 mg/kg bw/day
	Inhalatie		27 mg/m ³		5,4 mg/m ³
Coumarine	Dermaal		20 mg/kg bw		4 mg/kg bw/day
	Oraal		20 mg/kg bw		4 mg/kg bw/day
[3R-(3 α ,3 α β ,6 α ,7 β ,8 α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	Inhalatie				16,6 mg/m ³
	Dermaal				4,8 mg/kg bw/day
Methylionoon	Oraal				4,8 mg/kg bw/day
	Inhalatie				0,39 mg/kg bw/day
7-Hydroxycitronellal	Oraal				0,39 mg/kg bw/day
	Inhalatie				1,69 mg/m ³
6,6-Dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-een	Inhalatie				4.7 mg/m ³
	Dermaal			1.22 mg/kg bw/day	2.7 mg/kg bw/day
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Oraal				2.7 mg/kg bw/day
	Inhalatie				6.4 mg/m ³
(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-een-1-ol	Dermaal				7.4 mg/kg bw/day
	Oraal				3.7 mg/kg bw/day
Linalylacetaat	Inhalatie				5,4 mg/m ³
	Dermaal			0.5 mg/kg bw/day	1,1 mg/kg bw/day
Eugenol	Oraal				0,6 mg/kg bw/day
	Inhalatie	26,74 mg/m ³	10,7 mg/m ³	8,91 mg/m ³	3,57 mg/m ³
Linalylacetaat	Dermaal	15,38 mg/kg bw	6,15 mg/kg bw	5,13 mg/kg bw/day	2,05 mg/kg bw/day
	Oraal		6,15 mg/kg bw		2,05 mg/kg bw/day
Eugenol	Inhalatie		4,4 mg/m ³		0,74 mg/m ³
	Dermaal	1,6 mg/kg bw	2,7 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/day	1,4 mg/kg bw/day
Linalylacetaat	Oraal		1,3 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day
	Inhalatie				5,2 mg/m ³
Eugenol	Dermaal				3 mg/kg bw/day
	Oraal				3 mg/kg bw/day
Eugenol	Dermaal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalatie				0,68 mg/m ³
Eugenol	Oraal				0,2 mg/kg bw/day
	Inhalatie				5,22 mg/m ³
Eugenol	Dermaal				3 mg/kg bw/day



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Cinnamaldehyde	Oraal Inhalatie Dermaal				3 mg/kg bw/day 1,09 mg/m3 0,625 mg/kg bw/day
(Z)-3-hexenylsalicylaat	Oraal Inhalatie Dermaal				0,625 mg/kg bw/day 0,39 mg/m3 0,45 mg/kg bw/day
Linalool	Oraal Dermaal	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	0,23 mg/kg bw/day 1.25 mg/kg bw/day
Ally-(cyclohexyl)acetaat	Inhalatie Oraal Inhalatie Dermaal				4.33 mg/m3 2.49 mg/kg bw/day 0,557 mg/m3 0,16 mg/kg bw/day
Pin-2(10)-een	Oraal Inhalatie Dermaal			0,027 mg/kg bw/day	0,16 mg/kg bw/day 1 mg/m3 0,3 mg/kg bw/day
Reactiemassa van benzeenpropanal, 4-ethyl- α , α -dimethyl- en 3-(2-ethylfenyl)-2,2-dimethylpropanal	Oraal Inhalatie				0,3 mg/kg bw/day 4,3 mg/m3
gamma-Terpineen	Dermaal Oraal Inhalatie Dermaal Oraal				2,5 mg/kg bw/day 2,5 mg/kg bw/day 0,725 mg/m3 0,417 mg/kg bw/day 0,417 mg/kg bw/day
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1-on	Inhalatie Dermaal Oraal				0,67 mg/m3 0,38 mg/kg bw/day 0,38 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
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Oraal			26.7 mg/kg food
	Water	0,0044 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	2 mg/kg	0,394 mg/kg	
	Intermittent water			0,047 mg/l
2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol	STP			1 mg/l
	Soil			0,31 mg/kg
	Oraal			3,3 mg/kg food
	Water	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
Benzylalcohol	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg
Benzylalcohol	Oraal			111 mg/kg food
	Water	1 mg/l	0,1 mg/l	
	Sediment	5,27 mg/kg	0,527 mg/kg	
	Intermittent water			2,3 mg/l
	STP			39 mg/l



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

d-Limoneen	Soil			0,456 mg/kg
	Water	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
Coumarine	Soil			0.763 mg/kg
	Oraal			133 mg/kg food
	Water	0,019 mg/l	0,0019 mg/l	
	Sediment	0,15 mg/kg	0,015 mg/kg	
[3R-(3 α ,3 $\alpha\beta$,6 α ,7 β ,8 $\alpha\alpha$)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	Intermittent water			0,0142 mg/l
	STP			6,4 mg/l
	Soil			0,018 mg/kg
	Oraal			30,7 mg/kg food
Vanilline	Water	0.00043 mg/l	0.000043 mg/l	
	Sediment	1.29 mg/kg	0.129 mg/kg	
	STP			100 mg/l
	Soil			0.257 mg/kg
Methylionoon	Water	0,118 mg/l	0,0118 mg/l	
	Sediment	58,22 mg/kg	5,822 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			11,54 mg/kg
7-Hydroxycitronellal	Water	0.002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.168 mg/kg	0.017 mg/kg	
	Intermittent water			0,023 mg/l
	STP			10 mg/l
6,6-Dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2- een	Soil			0.033 mg/kg
	Water	0.0316 mg/l	0.00316 mg/l	
	Sediment	0.145 mg/kg	0.015 mg/kg	
	STP			10 mg/l
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Soil			0.011 mg/kg
	Water	0,013 mg/l	0,0013 mg/l	
	Sediment	1,48 mg/kg	0,148 mg/kg	
	STP			10 mg/l
(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2- een-1-ol	Soil			0,288 mg/kg
	Water	0,023 mg/l	0,0023 mg/l	
	Sediment	0,223 mg/kg	0,0223 mg/kg	
	Intermittent water			0,23 mg/l
Linalylacetaat	STP			10 mg/l
	Soil			0,031 mg/kg
	Oraal			8,53 mg/kg food
	Water	0,0088 mg/l	0,00088 mg/l	
Eugenol	Sediment	1,05 mg/kg	0,105 mg/kg	
	STP			1 mg/l
	Soil			0,206 mg/kg
	Oraal			20 mg/kg food
Eugenol	Water	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
Eugenol	Soil			0,115 mg/kg
	Water	0.00113 mg/l	0.000113 mg/l	
	Sediment	0.081 mg/kg	0.008 mg/kg	



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Cinnamaldehyde	Soil			0.015 mg/kg
	Water	0.008 mg/l	0.0008 mg/l	
	Sediment	0.101 mg/kg	0.0101 mg/kg	
	Intermittent water			1,004 mg/l
(Z)-3-hexenylsalicylaat	STP			7.1 mg/l
	Soil			0.0156 mg/kg
	Water	0,00061 mg/l	0,000061 mg/l	
	Sediment	0,11 mg/kg	0,011 mg/kg	
Linalool	Intermittent water			0,0061 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0.022 mg/kg
	Oraal			40 mg/kg food
Ally-(cyclohexyl)acetaat	Water	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
Pin-2(10)-een	Soil			0,327 mg/kg
	Oraal			7,8 mg/kg food
	Water	0,00205 mg/l	0,000205 mg/l	
	Sediment	0,0387 mg/kg	0,00387 mg/kg	
Reactiemassa van benzeenpropanal, 4-ethyl- α , α -dimethyl- en 3-(2-ethylfenyl)-2,2-dimethylpropanal	STP			0,3 mg/l
	Soil			0,375 mg/kg
	Water	0,001004 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
gamma-Terpineen	STP			3,26 mg/l
	Soil			0,067 mg/kg
	Oraal			13,1 mg/kg food
	Water	0,006 mg/l	0,001 mg/l	
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadieen-1-yl)-2-buteen-1-on	Sediment	0,635 mg/kg	0,064 mg/kg	
	STP			1 mg/l
	Soil			0,124 mg/kg
	Water	0.003 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.49 mg/kg	0.049 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0.423 mg/kg
	Water	0,00109 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	0,087 mg/kg	0,00867 mg/kg	
	STP			3,2 mg/l
	Soil			0,017 mg/kg
	Oraal			6,67 mg/kg food

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:

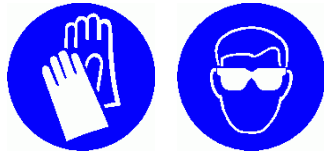
De effectiviteit van beschermingsmiddelen is o.a. afhankelijk van temperatuur en ventilatiegraad. Win daarom te allen tijde deskundig advies in voor de ter plekke geldende situatie.



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878



- 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 met zijbescherming, conform EN 166 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	: > 60 °C	
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing.	Vloeistof. Zie vlampunt.
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 200 °C	
Kookpunt/kooktraject	: > 100 °C	
Smeltpunt/smelttraject	: Niet bekend.	
Ontploffingseigenschappen	: Geen explosief.	
Explosiegrenzen (% in lucht)	: Niet bekend.	Onderste explosiegrens in lucht (%): 0,7 (d-Limoneen)
		Bovenste explosiegrens in lucht (%): 13 (Benzylalcohol)
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)	: 1 g/ml	
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing.	Vloeibaar.

9.2. Overige informatie

Overige informatie : Niet relevant.

RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

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: 48 %. 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 : Carcinogene eigenschappen worden niet verwacht. 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: > 4049 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.
- Mutageniteit : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Oogcontact

- Corrosie/irritatie : Irriterend.

Inslikken

- Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 3233 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.



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

- Corrosie/irritatie : Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.
 Carcinogeniteit : Carcinogene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geïndiceerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 Mutageniteit : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geïndiceerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 Reprotoxiciteit : Ontwikkeling: Niet geïndiceerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Vruchtbaarheid: Niet geïndiceerd - 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/cm ²	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
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans)	LC50 (inhalatie) - schatting	> 22360 mg/m ³	Read across	
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rat
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Konijn
2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol	Oogirritatie	Irriterend	-----	Konijn
	Huidirritatie	Niet irriterend	-----	Konijn
	Huidirritatie	Niet irriterend	Patch test	Mens
	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
Benzylalcohol	Oogirritatie	Matig irriterend	OECD 405	Konijn
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Konijn
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Konijn
	NOAEL (oraal)	400 mg/kg bw/d	-----	Rat
	NOAEL (inhalatie)	> 1072 mg/m ³	OECD 412	Rat
	Genotoxiciteit - in vivo	> 200 mg/kg bw/d	OECD 474	Muis
	LD50 (oraal)	1230 mg/kg bw	-----	Rat
	LC50 (inhalatie)	> 4178 mg/m ³	OECD 403	Rat
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	-----	
	Oogirritatie	Matig irriterend	OECD 405	Konijn
	Huidirritatie	Niet irriterend	OECD 404	Konijn
	NOEL (carcinogeniteit, oraal)	> 400 mg/kg bw/d	OECD 453	Rat
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	550 mg/kg bw/d		Muis
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
Huidsensibilisatie	> 12500 ug/cm ²	OECD 429	Muis	
LC50 (inhalatie) - schatting	> 5000 mg/m ³		Rat	



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

d-Limoneen	LD50 (oraal) - schatting	1200 mg/kg bw	ATE		
	Genotoxiciteit - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Rat	
	NOEL (carcinogeniteit, oraal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Rat	
	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn	
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471		
	Huidsensibilisatie				
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	600 mg/kg bw/d		Rat	
	Huidirritatie	Irriterend	-----	-----	
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Konijn	
	LD50 (oraal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Rat	
Coumarine	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch			
	NOAEL (oraal)	150 mg/kg bw/d		Rat	
	Huidsensibilisatie	> 12500 ug/cm ²	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	
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	Genotoxiciteit - in vivo	> 105 mg/kg bw/d	OECD 474	Muis	
	NOEL (carcinogeniteit) - schatting	Niet carcinogeen			
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat	
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Konijn	
	LC50 (inhalatie) - schatting	> 13000 mg/m ³	Read across		
	Vanilline	LD50 (oraal)	> 3500 mg/kg bw	-----	Rat
		LD50 (dermaal)	> 5010 mg/kg bw		Konijn
		Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.		Cavia
		Huidirritatie	Niet irriterend	-----	Konijn
		Oogirritatie	Zwak irriterend	-----	Konijn
NOEL (carcinogeniteit, oraal)		Niet carcinogeen	-----	Rat	
Mutageniteit		Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium	
NOEL (oraal)		2500 mg/kg bw/d		Rat	
NOAEL (ontwikkeling, oraal)		> 500 mg/kg bw/d	-----	Rat	
Genotoxiciteit - in vitro		Niet genotoxisch	OECD 473		
Methyليونoon	NOAEL (oraal)	> 650 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat	
	Huidsensibilisatie	5450 ug/cm ²	OECD 429	-----	
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rat	
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw		Konijn	
	NOAEL (oraal) - schatting	30 mg/kg bw/d	Read across	Rat	
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	Chinese Hamster	
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	-----	Muis	
	Huidirritatie	Irriterend	-----	Rat	
	Oogirritatie - schatting	Irriterend	Read across	Konijn	



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

7-Hydroxycitronellal	NOAEL (fertiliteit) - schatting	120 mg/kg.d	Read across	
	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	120 mg/kg.d	Read across	
	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
	NOEL (oraal)	250 mg/kg bw/d		
6,6-Dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2- een	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch		Muis
	NOEL (carcinogeniteit) - schatting	Niet carcinogeen		
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (oraal)	> 8000 mg/kg bw	-----	Muis
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Konijn
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend		Cavia
	Huidirritatie	Irriterend	OECD 404	Konijn
	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn
	LD50 (oraal)	5000 mg/kg bw	-----	Rat
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Konijn
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	NOAEL (oraal) - schatting	117 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	NOAEL (dermaal) - schatting	250 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - schatting	Niet genotoxisch	Read across	
	Huidirritatie	Irriterend	-----	Konijn
	Oogirritatie	Irriterend	-----	Konijn
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend	OECD 406	Cavia
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2- een-1-ol	LD50 (oraal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw		Konijn
	Huidirritatie	Zwak irriterend	OECD 404	Konijn
	Oogirritatie	Irriterend	OECD 405	Konijn
	NOAEL (oraal)	981 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat
	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
Linalylacetaat	Oogirritatie	Irriterend	OECD 405	Konijn
	NOAEL (oraal) - schatting	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Rat



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Eugenol	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
	LD50 (oraal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Rat
	LC50 (inhalatie)	> 2580 mg/m3	OECD 403	Rat
	LC50 (inhalatie) - schatting	> 5000 mg/m3		Rat
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw		Rat
	NOEL (carcinogeniteit, oraal)	300 mg/kg bw/d	-----	Rat
	Huidsensibilisatie	2703 ug/cm2	OECD 429	Muis
	NOAEL (oraal)	600 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat
	Genotoxiciteit - in vitro	Genotoxic	OECD 476	Muis
	Genotoxiciteit - schatting	Niet genotoxisch		
	Genotoxiciteit - in vivo	Genotoxic	OECD 474	Muis
Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	Salmonella typhimurium	
NOAEL (fertiliteit) - schatting	> 700 mg/kg.d	Read across	Rat	
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	Genotoxic	-----		
Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	-----		
Oogirritatie	Matig irriterend	-----	Konijn	
NOEL (carcinogeniteit) - schatting	Niet carcinogeen			
Huidsensibilisatie	262 ug/cm2	OECD 429	Muis	
NOAEL (ontwikkeling, oraal)	365 mg/kg bw/d	-----	Rat	
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	
Cinnamaldehyde				
Linalool				



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Pin-2(10)-een	NOAEL (oraal)	117 mg/kg bw/d	-----	Rat	
	Oogirritatie	Matig irriterend	OECD 405	Konijn	
	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	250 mg/kg.d	Read across		
	Huidirritatie	Irriterend	-----	-----	
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw		Rat	
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw		Konijn	
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Konijn	
	Reactiemassa van benzeenpropanal, 4-ethyl- α , α -dimethyl- en 3-(2-ethylfenyl)-2,2-dimethylpropanal	NOAEL (oraal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
		Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
Genotoxiciteit - in vitro		Niet genotoxisch		Muis	
Huidirritatie		Irriterend		Mens	
Oogirritatie		Niet irriterend			
NOAEL (ontwikkeling, oraal)		> 300 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat	
NOAEL (fertiliteit, oraal)		> 300 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat	
LD50 (oraal)		> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat	
Huidirritatie		Irriterend	OECD 439		
LD50 (dermaal) - schatting		> 2150 mg/kg bw	Read across	Rat	
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadieen-1-yl)-2-buteen-1-on	LD50 (oraal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Rat	
	Huidirritatie	Irriterend	-----	-----	
	Oogirritatie - schatting	Niet irriterend	Read across	Konijn	
	Huidsensibilisatie	305 ug/cm ²	OECD 429	Muis	
	NOAEL (oraal) - schatting	30 mg/kg bw/d	Read across	Rat	
	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	400 mg/kg.d	Read across	Rat	
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	-----	

11.2. Informatie over andere gevaren

- 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 : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen. Berekende LC50 (vis): 2 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 1 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.



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

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		
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	2 %	OECD 301 B	
	IC50 (algen)	> 0,85 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (watervlo) - chronisch	0,111 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (vis)	1,36 mg/l	OECD 204	Lepomis macrochirus
	NOEC (vis)	0,068 mg/l.d	OECD 210	Pimephales promelas
	EC50 (watervlo)	0,47 mg/l	-----	-----
	Log P(ow)	5,9		
d-Limoneen	BCF	1584		
	LC50 (vis)	0,72 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (watervlo)	0,307 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	71,4 %	OECD 301 B	
	NOEC (watervlo) - chronisch	0,08 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	IC50 (algen)	0,32 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (vis)	0,059 mg/l.d		Pimephales promelas
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	Log P(ow)	4,38		
	LC50 (vis)	0,43 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	EC50 (watervlo)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algen)	> 1,8 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

(Z)-3-hexenylsalicylaat	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	60 %	OECD 301 D	-----
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	89 %	OECD 301 F	
	LC50 (vis)	> 0,65 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (watervlo)	0,6 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algen)	0,61 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	4,57		
	Ally-(cylcohexyl)acetaat	EC50 (watervlo)	11,3 mg/l	OECD 202
NOEC (watervlo) - chronisch		3,2 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)		24 %	OECD 301 D	
IC50 (algen)		69,2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
Pin-2(10)-een	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
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	76 %	OECD 301 D	
Reactiemassa van benzeenpropanal, 4-ethyl- α , α -dimethyl- en 3-(2-ethylfenyl)-2,2-dimethylpropanal	IC50 (algen)	0,826 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Log P(ow)	4,4		
	LC50 (vis)	> 0,7 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (watervlo)	0,87 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algen)	> 1,2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (watervlo) - chronisch	0,71 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
7-Methyl-3-methyleenoceta-1,6-dieen	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	2 %	OECD 301 D	
	Log P(ow)	4,1		
	BCF	152		
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	76 %	OECD 301 D	
	LC50 (vis) - schatting	> 100 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	EC50 (watervlo)	1,47 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algen)	0,342 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
Log P(ow)	5,285			
BCF	739			

RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

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
- 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

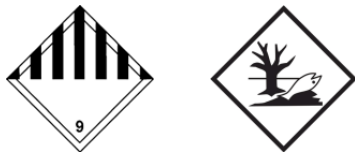
Transportnaam : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on ; 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)

Transportnaam (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one ; 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-Hexamethylindeno[5,6-c]pyran)

14.3/14.4/14.5. Transportgevaar(n)classificatie(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



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

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).

Nationale wetgeving : Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Nederlandse wetgeving)

ABM categorie : 1 Zeer 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



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

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	: Publicatiereeks 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

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.
Eye Irrit. 2	: Calculatiemethode.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Calculatiemethode.
Aquatic Chronic 1	: 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.
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	: Acut 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.
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.
H361	Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

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 : NL / NL

Einde van het veiligheidsinformatieblad.

Printdatum : 2024-05-31