



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 AIRFRESHENERS VANILLA LOVERS
Productcode : CRX783, AL53A; 9728152

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 2

Gezondheidsrisico's : Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

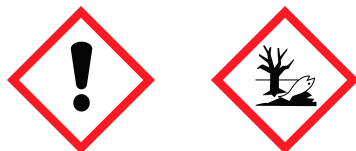
Fysisch/chemische risico's : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen. Brandbaar.

Milieurisico's : 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.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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.



Kemetyl

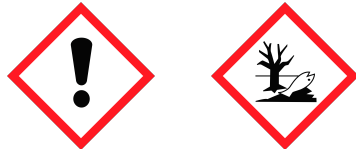
Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen en oogbescherming dragen.
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: p-Methoxybenzyl acetaat ; 4-Methoxybenzylalcohol ; dl-Limoneen ; Coumarine ; 3,7, 11-trimethyldodeca-1,6,10-trieen-3-ol, gemengde isomeren ; 4-tert-Butylcyclohexylacetaat ; Cinnamaldehyde .

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.
p-Methoxybenzyl acetaat	5 - < 10	104-21-2	203-185-8		
4-Methoxybenzylalcohol	5 - < 10	105-13-5	203-273-6		
Ethylbutyraat	1 - < 5	105-54-4	203-306-4		
dl-Limoneen	2,5 - < 5	138-86-3	205-341-0		
3-Methylbutylbutyraat	2,5 - < 5	106-27-4	203-380-8		
Benzylbenzoaat	2,5 - < 5	120-51-4	204-402-9		
Coumarine	1 - < 5	91-64-5	202-086-7		
3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde	1 - < 5	121-32-4	204-464-7		
Isopentylacetaat	1 - < 5	123-92-2	204-662-3		
3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10-trieen-3-ol, gemengde isomeren	1 - < 2,5	7212-44-4	230-597-5		

**Kemetyl**

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Allylhexanoaat	1 - < 5	123-68-2	204-642-4		
Vanilline	1 - < 5	121-33-5	204-465-2		
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	1 - < 2,5	128-37-0	204-881-4		
2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyrone	1 - < 5	4940-11-8	225-582-5		
Allyl heptanoaat	1 - < 5	142-19-8	205-527-1		
4-tert-Butylcyclohexylacetaat	0,1 - < 1	32210-23-4	250-954-9		
Cinnamaldehyde	0,01 - < 0,1	104-55-2	203-213-9		

Stofnaam	Gevarenklasse	H-zinnen	Pictogrammen	
p-Methoxybenzyl acetaat	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
4-Methoxybenzylalcohol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Ethylbutyraat	Flam. Liq. 3; Eye Irrit. 2	H226; H319	GHS02; 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
3-Methylbutylbutyraat	Flam. Liq. 3; Aquatic Chronic 2	H226; H411	GHS02; GHS09	
Benzylbenzoaat	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H302; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Coumarine	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412	GHS07	
3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Isopentylacetaat	Flam. Liq. 3	H226; EUH066	GHS02	
3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10-trieen-3-ol, gemengde isomeren	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H319; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Allylhexanoaat	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H301; H311; H331; H400; H412	GHS06; GHS09	M (acute) = 1
Vanilline	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1
2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyrone	Acute Tox. 4	H302	GHS07	
Allyl heptanoaat	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H301; H311; H400; H412	GHS06; GHS09	M (acute) = 1
4-tert-Butylcyclohexylacetaat	Skin Sens. 1B	H317	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 %

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

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

RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELLEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerste hulp maatregelen



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

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.
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 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

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.



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

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. 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
dl-Limoneen lisopentylacetaat	EC	140	540	-	MAC: NO Directive 2000/39/EC
	BE	270	540	-	
	NL	-	530	-	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	BE	2	-	Inhaleerbare fractie	
	NL	5	-		

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers:

Chemische naam	Blootstellingsroute	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
p-Methoxybenzyl acetaat	Inhalatie				2,468 mg/m ³
4-Methoxybenzylalcohol	Dermaal				0,7 mg/kg bw/day
	Inhalatie				2,468 mg/m ³



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Ethylbutyraat	Dermaal Inhalatie				0,7 mg/kg bw/day 49,3 mg/m3
Benzylbenzoaat	Dermaal Inhalatie		102 mg/m3		2,33 mg/kg bw/day 5,1 mg/m3
Coumarine	Dermaal Inhalatie				2,6 mg/kg bw/day 0,79 mg/kg bw/day
Isopentylacetaat	Dermaal Inhalatie				6,78 mg/m3 20,8 mg/m3
3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10-trieen-3-ol, gemengde isomeren	Dermaal Inhalatie				2,95 mg/kg bw/day 10 mg/m3
Allylhexanoaat	Dermaal Inhalatie			0,1225 mg/kg bw/day	2,8 mg/kg bw/day 15 mg/m3
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Dermaal Inhalatie				4,3 mg/kg bw/day 3,5 mg/m3
2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyrone	Dermaal Inhalatie				0,5 mg/kg bw/day 58,7 mg/m3
Allyl heptanoaat	Dermaal Inhalatie				16,7 mg/kg bw/day 16 mg/m3
Cinnamaldehyde	Dermaal Inhalatie				4,7 mg/kg bw/day 6,11 mg/m3
	Dermaal				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
p-Methoxybenzyl acetaat	Inhalatie Dermaal				0,37 mg/m3 0,25 mg/kg bw/day
4-Methoxybenzylalcohol	Oraal Inhalatie Dermaal				0,25 mg/kg bw/day 0,37 mg/m3 0,25 mg/kg bw/day
Ethylbutyraat	Oraal Inhalatie Dermaal				0,25 mg/kg bw/day 7,4 mg/m3 0,83 mg/kg bw/day
Benzylbenzoaat	Oraal Inhalatie Dermaal		25 mg/m3		0,83 mg/kg bw/day 1,25 mg/m3 1,3 mg/kg bw/day
Coumarine	Oraal Dermaal Oraal Inhalatie		78 mg/kg bw		0,4 mg/kg bw/day 0,39 mg/kg bw/day 0,39 mg/kg bw/day 1,69 mg/m3
Isopentylacetaat	Dermaal Inhalatie Oraal				5,1 mg/m3 1,47 mg/kg bw/day 1,47 mg/kg bw/day
3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10-trieen-3-ol, gemengde isomeren	Inhalatie Dermaal				2,9 mg/m3 1,7 mg/kg bw/day
Allylhexanoaat	Oraal Oraal Inhalatie Dermaal			0,1225 mg/kg bw/day	0,8 mg/kg bw/day 2,1 mg/kg bw/day 3,7 mg/m3 2,1 mg/kg bw/day
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Inhalatie				0,86 mg/m3



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyrone	Dermaal Oraal Inhalatie				0,25 mg/kg bw/day 0,25 mg/kg bw/day 17,4 mg/m3
Allyl heptanoaat	Dermaal Oraal Inhalatie				10 mg/kg bw/day 10 mg/kg bw/day 4,1 mg/m3
Cinnamaldehyde	Dermaal Oraal Inhalatie Dermaal Oraal				2,3 mg/kg bw/day 2,3 mg/kg bw/day 1,09 mg/m3 0,625 mg/kg bw/day 0,625 mg/kg bw/day

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

Chemische naam	Blootstellings-route	Zoetwater	Zeewater	
p-Methoxybenzyl acetaat	Water	0,013 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,18 mg/kg	0,018 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
	Soil			0,028 mg/kg
4-Methoxybenzylalcohol	Water	0,064 mg/l	0,006 mg/l	
	Sediment	0,321 mg/kg	0,032 mg/kg	
	Intermittent water			1,118 mg/l
	STP			2 mg/l
3-Methylbutylbutyraat	Soil			0,026 mg/kg
	Water	0,00319 mg/l	0,000319 mg/l	
	Sediment	0,1 mg/kg	0,01 mg/kg	
	STP			1,51 mg/l
Benzylbenzoaat	Soil			0,0181 mg/kg
	Water	0,017 mg/l	0,002 mg/l	
	Sediment	10,66 mg/kg	1,07 mg/kg	
	STP			100 mg/l
Coumarine	Soil			2,12 mg/kg
	Water	0,019 mg/l	0,0019 mg/l	
	Sediment	0,15 mg/kg	0,015 mg/kg	
	Intermittent water			0,0142 mg/l
3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde	STP			6,4 mg/l
	Soil			0,018 mg/kg
	Oraal			30,7 mg/kg food
	Water	0,118 mg/l	0,0118 mg/l	
Isopentylacetaat	Sediment	15 mg/kg	1,5 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			2,923 mg/kg
	Water	0,022 mg/l	0,0022 mg/l	
3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10-trieen-3-ol, gemengde isomeren	Sediment	17,87 mg/kg	1,787 mg/kg	
	Intermittent water			0,22 mg/l
	STP			30 mg/l
	Soil			4,15 mg/kg
Allylhexanoaat	Water	0,001 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,07 mg/kg	0,007 mg/kg	
	Intermittent water			0,0051 mg/l
	STP			10 mg/l
Allylhexanoaat	Soil			0,014 mg/kg
	Water	0,000117 mg/l	0,000011 mg/l	
	Sediment	0,00446 mg/kg	0,000446 mg/kg	
	Intermittent water			0,00117 mg/l
	STP			10 mg/l



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Vanilline	Soil			0,000825 mg/kg
	Oraal			47,56 mg/kg food
	Water	0,118 mg/l	0,0118 mg/l	
	Sediment	58,22 mg/kg	5,822 mg/kg	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	STP			10 mg/l
	Soil			11,54 mg/kg
	Water	0,000199 mg/l	0,00002 mg/l	
	Sediment	0,0996 mg/kg	0,00996 mg/kg	
2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyrone	STP			0,17 mg/l
	Soil			0,04769 mg/kg
	Oraal			8,33 mg/kg food
	Water	0,0072 mg/l	0,00072 mg/l	
Allyl heptanoaat	Sediment	0,27 mg/kg	0,027 mg/kg	
	STP			1,55 mg/l
	Soil			0,049 mg/kg
	Water	0,00012 mg/l	0,000012 mg/l	
4-tert-Butylcyclohexylacetaat	Sediment	0,012 mg/kg	0,0012 mg/kg	
	Intermittent water			0,0012 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,00233 mg/kg
Cinnamaldehyde	Oraal			51,78 mg/kg food
	Water	0,0053 mg/l	0,00053 mg/l	
	Sediment	2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	
	Intermittent water			0,053 mg/l
Cinnamaldehyde	STP			12,2 mg/l
	Soil			0,42 mg/kg
	Oraal			66,76 mg/kg food
	Water	0,008 mg/l	0,0008 mg/l	
Cinnamaldehyde	Sediment	0,101 mg/kg	0,0101 mg/kg	
	Intermittent water			1,004 mg/l
	STP			7,1 mg/l
	Soil			0,0156 mg/kg

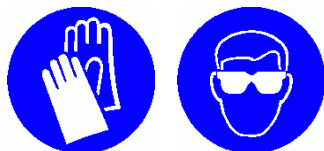
8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische blootstellingsbeheersing : De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

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 met zijbescherming, conform EN 166.



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

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	: 63 °C	Gesloten kroes.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing.	Vloeistof. Zie vlampunt.
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 237 °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 (%): 7,5 (isopentylacetaat)
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)	: 1,01 g/ml	
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



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

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: no data 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 : 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.
- 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: > 2717 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: reprotoxische eigenschappen worden niet verwacht. Ontwikkeling: Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Vruchtbaarheid: reprotoxische eigenschappen worden niet verwacht. Vruchtbaarheid: Niet geclassificeerd - gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier
p-Methoxybenzyl acetaat	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rat
	NOAEL (oraal)	400 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

4-Methoxybenzylalcohol	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	Chinese Hamster
	Huidirritatie	Niet irriterend		Mens
	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	400 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 429	Muis
	LD50 (oraal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Rat
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 423	Rat
	LD50 (dermaal)	3000 mg/kg bw	OECD 402	Konijn
Ethylbutyraat	NOAEL (oraal) - schatting	20 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	Chinese Hamster
	Oogirritatie	Irriterend		
	Huidirritatie	Irriterend		
	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	20 mg/kg.d	Read across	Rat
	NOAEL (fertiliteit) - schatting	20 mg/kg.d	Read across	Rat
	Huidirritatie	Matig irriterend	-----	Konijn
	LD50 (oraal)	13000 mg/kg bw	-----	Rat
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Konijn
dl-Limoneen	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
	LD50 (dermaal) - schatting	> 5000 mg/kg bw	Read across	
	Huidirritatie	Matig irriterend	OECD 404	Konijn
	LD50 (oraal)	5300 mg/kg bw	-----	Rat
	Huidsensibilisatie	> 12500 ug/cm2	OECD 429	Muis
Coumarine	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
	Genotoxiciteit - in vivo	> 105 mg/kg bw/d	OECD 474	Muis
	NOEL (carcinogeniteit) - schatting	Niet carcinogeen		
	Huidirritatie	Licht irriterend	-----	Mens
3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde	LD50 (oraal)	> 3160 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rat
	Huidirritatie	Zwak irriterend	OECD 404	Konijn



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10-trieen-3-ol, gemengde isomeren	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend	OECD 429	Muis
	NOAEL (oraal)	500 mg/kg bw/d		Rat
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch		
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	Niet teratogeen	Read across	
	Oogirritatie	Irriterend	OECD 405	Konijn
	Genotoxiciteit - in vivo	Negatief	OECD 474	Muis
	NOEL (carcinogeniteit, oraal)	Niet carcinogeen	-----	Rat
	LD50 (oraal)	> 2610 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Konijn
	Huidirritatie	Zwak irriterend	OECD 404	Konijn
	Oogirritatie	Zwak irriterend	OECD 405	Konijn
	NOAEL (oraal)	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
Vanilline	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 474	Muis
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend	-----	Cavia
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	705 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	270 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	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	
4-tert-Butylcyclohexylacetaat	NOAEL (oraal)	> 650 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat
	LD50 (oraal)	5000 mg/kg bw	-----	Rat
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw		Konijn
	Oogirritatie	Niet irriterend		Konijn
	Huidirritatie	Niet irriterend		Konijn
	NOAEL (oraal) - schatting	710 mg/kg bw/d	Read across	
	Cinnamaldehyde	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		
Huidsensibilisatie	262 ug/cm2	OECD 429	Muis	



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

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 : Vergiftig voor in het water levende organismen. Berekende LC50 (vis): 1 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 8 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
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		
3-Methylbutylbutyraat	BCF	761		
	EC50 (watervlo)	8,12 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algen)	4,68 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	LC50 (vis) - schatting	3,19 mg/l		



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Benzylbenzoaat	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	63 %			
	Log P(ow)	3,25			
	IC50 (algen)	0,475 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata	
	LC0 (vis)	1,9 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio	
	LC100 (vis)	2,84 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio	
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	94 %	OECD 301 F		
	LC50 (vis)	2,32 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio	
	EC50 (watervlo)	3,09 mg/l	OECD 202	Daphnia magna	
	NOEC (watervlo) - chronisch	0,258 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna	
	Log P(ow)	3,97			
	BCF	24			
	3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10-trieen-3-ol, gemengde isomeren	LC50 (vis)	1,43 mg/l		Pimephales promelas
		EC50 (watervlo)	0,51 mg/l		Daphnia magna
EC0 (watervlo)		0,31 mg/l		Daphnia magna	
EC100 (watervlo)		1,25 mg/l		Daphnia magna	
IC50 (algen)		2 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus	
Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)		> 70 %	OECD 301 F		
Log P(ow)		4,5			
NOEC (watervlo) - acuut		0,23 mg/l	OECD 202	Daphnia magna	
NOEC (watervlo) - chronisch		0,316 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna	
IC50 (algen)		> 0,4 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	EC50 (watervlo)	0,61 mg/l	OECD 202	Daphnia magna	
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	4,5 %	OECD 301 C		
	EC0 (watervlo)	0,31 mg/l	OECD 202	Daphnia magna	
	LC50 (bacteriën)	> 10000 mg/l	-----	-----	
	LC50 (vis)	> 5000 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio	
	Log P(ow)	5,1			
	BCF	598,4			

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 Afvalstoffencatalogus Beschikking 2000/532/EG afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

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

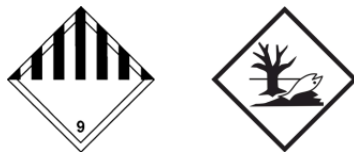
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Transportnaam : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (dl-Limoneen ; 3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10-trieen-3-ol, gemengde isomeren)
Transportnaam (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (dl-Limonene ; 3,7,11-Trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol,mixed isomers)

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.



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

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 : 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 uitgave. 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	: Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

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 2	: Calculatiemethode.

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

Flam. Liq. 3	: Ontvlambare vloeistof, categorie 3.
Acute Tox. 3	: Acute toxiciteit, 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	: Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.

Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H331	Giftig bij inademing.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Advies mbt passende opleiding voor werknemers: geen.

Land / Taalcode : NL / NL



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Einde van het veiligheidsinformatieblad.

Printdatum : 2024-05-24