



**Kemetyl**

# Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

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

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : SHELL AIRFRESHENER FRUIT COCKTAIL  
Productcode : CRX780, AL53B

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

Toepassing : SU21 Consumenten product. PC3 Luchtbehandelingsproducten. 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

+31-30-274 88 88

(24 uur per dag)

## RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

CLP classificatie : Sensibilisatie van de huid, categorie 1.  
(1272/2008/EG)

Gezondheidsrisico's : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

Milieurisico's : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen.

### 2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (1272/2008/EG):

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 gloves 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.



Kemetyl

# Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

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 gloves	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: Linalool ; 2,6-dimethylhept-5-enal ; Citral ; Ethyl 2,3-epoxy-3-fenylbutyraat ; 2,4-Dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyd ; 4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-on ; 1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1-on .

## 2.3. Andere gevaren

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

## 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.
Linalool	1 - < 5	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
2-Fenylethanol	1 - < 5	60-12-8	200-456-2		01-2119963921-31
Allylhexanoaat	1 - < 5	123-68-2	204-642-4		01-2119983573-26
2-Tert-butylcyclohexylacetaat	1 - < 2,5	88-41-5	201-828-7		
Undecaan-4-olide	1 - < 5	104-67-6	203-225-4		01-2119959333-34
2,6-dimethylhept-5-enal	0,1 - < 1	106-72-9	203-427-2		
3,7-Dimethylocta-1,3,6-trieen	0,1 - < 1	13877-91-3	237-641-2		
Citral	0,1 - < 1	5392-40-5	226-394-6		
Ethyl 2,3-epoxy-3-fenylbutyraat	0,1 - < 1	77-83-8	201-061-8		
Difenylether	0,1 - < 1	101-84-8	202-981-2		
2,4-Dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyd	0,1 - < 1	68039-49-6	268-264-1		
4-Methyl-3-deceen-5-ol	0,1 - < 1	81782-77-6	279-815-0		
4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-on	0,1 - < 1	3658-77-3	222-908-8		
1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1-on	0,01 - < 0,1	23696-85-7	245-833-2		

Stofnaam	Gevarenklasse	H-zinnen	Pictogrammen
Linalool	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07

**Kemetyl**

# Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

2-Fenylethanol	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07	
Allylhexanoaat	Acute Tox. 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H301; H311; H331; H400; H412	GHS06; GHS09	M (acute) = 1
2-Tert-butylcyclohexylacetaat	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Undecaan-4-olide	Aquatic Chronic 3	H412	-----	
2,6-dimethylhept-5-enal	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
3,7-Dimethylocta-1,3,6-trieen	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2; Asp. Tox. 1; Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2	H226; H304; H315; H400; H411	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Citral	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	
Ethyl 2,3-epoxy-3-fenylbutyraat	Aquatic Chronic 2; Skin Sens. 1B	H317; H411	GHS07; GHS09	
Difenylether	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
2,4-Dimethylcyclohex-3-eeen-1-carbaldehyd	Aquatic Chronic 2; Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319; H411	GHS07; GHS09	
4-Methyl-3-deceen-5-ol	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H400; H411	GHS09	M (acute) = 1
4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-on	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1A	H302; H314; H317; H318	GHS05; GHS07	
1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadieen-1-yl)-2-buteen-1-on	Aquatic Chronic 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A	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.
- Huidcontact : Verontreinigde kleding uittrekken. Voor het product opdroogt, huid afspoelen met veel water en zeep. Raadpleeg een arts indien irritatie optreedt.
- Oogcontact : Uitspoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen. Raadpleeg een arts indien irritatie aanhoudt.
- Inslikken : Geen braken opwekken. Mond uitspoelen. Eén glas water laten drinken. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Raadpleeg een arts indien het slachtoffer zich onwel voelt.

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

#### Effecten en symptomen

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

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

- Advies aan de arts : Geen bekend.



**Kemetyl**

# Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

## RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

- Geschikt : Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Schuim. Bluspoeder. Waternevel.  
Niet geschikt : Waterstraal.

### 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. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- Verwijzing naar andere rubrieken : Zie ook hoofdstuk 8.

## RUBRIEK 7 HANTERING EN OPSLAG

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

- Hantering : Hanteer volgens de geldende arbeids- en veiligheidsvoorschriften in goed geventileerde ruimtes. 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



**Kemetyl**

# Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

- Opslag : Bewaar vorstvrij, op een koele, droge en goed geventileerde plaats (< 35°C). Verwijderd houden van oxiderende stoffen.
- 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) is niet vastgesteld voor dit product. Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC) zijn niet vastgesteld voor dit product.

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling (mg/m<sup>3</sup>):

Chemische naam	Land	TGG 8 uur (mg/m <sup>3</sup> )	TGG 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Indicatie	Bron
Difenyylether	BE	7	14	Damp	

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers:

Chemische naam	Blootstellingsroute	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
Linalool	Inhalation		16,5 mg/m <sup>3</sup>		2,8 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal	3 mg/kg bw	5 mg/kg bw	3 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
2-Fenylethanol	Inhalation				59,9 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal				21,2 mg/kg bw/day
Allylhexanoaat	Inhalation				15 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal				4,3 mg/kg bw/day
Undecaan-4-olide	Inhalation				19 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal				5,38 mg/kg bw/day
Citral	Inhalation				9 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal				1,7 mg/kg bw/day
Ethyl 2,3-epoxy-3-fenylbutyraat	Inhalation				2,45 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal				0,7 mg/kg bw/day
Difenyylether	Inhalation	14 mg/m <sup>3</sup>		7 mg/m <sup>3</sup>	59 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal				25 mg/kg bw/day
2,4-Dimethylcyclohex-3-eeen-1-carbaldehyd	Inhalation				0,44 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal				0,125 mg/kg bw/day
4-Methyl-3-deceen-5-ol	Inhalation			0,05 mg/kg bw/day	0,88 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal				0,5 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
Linalool	Dermaal	1,5 mg/kg bw	2,5 mg/kg bw	15 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation		4,1 mg/m <sup>3</sup>		0,7 mg/m <sup>3</sup>



**Kemetyl**

# Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

2-Fenylethanol	Oral Inhalation Dermaal		1,2 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day 17,7 mg/m3
Allylhexanoaat	Oral Oral Inhalation Dermaal		5,1 mg/kg bw		12,7 mg/kg bw/day 5,1 mg/kg bw/day 2,1 mg/kg bw/day 3,7 mg/m3
Undecaan-4-olide	Inhalation Dermaal Oral				2,1 mg/kg bw/day 4,68 mg/m3 2,7 mg/kg bw/day
Citral	Oral Dermaal Inhalation Oral				2,7 mg/kg bw/day 1 mg/kg bw/day 2,7 mg/m3 0,6 mg/kg bw/day
Ethyl 2,3-epoxy-3-fenylbutyraat	Inhalation Dermaal Oral				0,61 mg/m3 0,35 mg/kg bw/day 0,35 mg/kg bw/day
2,4-Dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyd	Inhalation Dermaal Oral				0,108 mg/m3 0,062 mg/kg bw/day 0,062 mg/kg bw/day
4-Methyl-3-deceen-5-ol	Inhalation Dermaal Oral			0,02 mg/kg bw/day	0,22 mg/m3 0,25 mg/kg bw/day 0,06 mg/kg bw/day

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

Chemische naam	Blootstellings-route	Zoetwater	Zeewater	
Linalool	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
	Soil			0,327 mg/kg
2-Fenylethanol	Oral			7,8 mg/kg food
	Water	0,215 mg/l	0,0215 mg/l	
	Sediment	1,454 mg/kg	0,1454 mg/kg	
	Intermittent water			2,15 mg/l
	STP			10 mg/l
Allylhexanoaat	Soil			0,164 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
Undecaan-4-olide	Soil			0,000825 mg/kg
	Oral			47,56 mg/kg food
	Water	0,0058 mg/l	0,00058 mg/l	
	Sediment	0,628 mg/kg	0,063 mg/kg	
	Intermittent water			0,058 mg/l
Citral	STP			80 mg/l
	Soil			0,122 mg/kg
	Oral			66,7 mg/kg food
	Water	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	
	Sediment	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
Ethyl 2,3-epoxy-3-fenylbutyraat	Intermittent water			0,0678 mg/l
	STP			1,6 mg/l
	Soil			0,0209 mg/kg



**Kemetyl**

# Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

Difenylether	Sediment	0,214 mg/kg	0,0214 mg/kg	
	Intermittent water			0,084 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,0378 mg/kg
2,4-Dimethylcyclohex-3-ee-1-carbaldehyd	Oral			23,3 mg/kg food
	Water	0 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,093 mg/kg	0,009 mg/kg	
	Intermittent water			0,017 mg/l
4-Methyl-3-deceen-5-ol	STP			10 mg/l
	Soil			0,018 mg/kg
	Water	0,0075 mg/l	0,00075 mg/l	
	Sediment	0,226 mg/kg	0,0226 mg/kg	
4-Methyl-3-deceen-5-ol	Intermittent water			0,075 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,0408 mg/kg
	Water	0,00076 mg/l	0,000076 mg/l	
	Sediment	0,092 mg/kg	0,0092 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,018 mg/kg
	Oral			111,1 mg/kg food

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Hygiëne : 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: ca. 4 uur.

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: ca. 4 uur.

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

## RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN \*

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk : Vloeibaar. Geïmpregneerd materiaal.

Kleur : Licht geel.

Geur : Geparfumeerd.

Geurdrempelwaarde : Niet bekend.

pH : Niet van toepassing. Watervrij product.

Oplosbaarheid in water : Niet oplosbaar.



**Kemetyl**

# Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	: Niet bekend.	Niet gemeten. Niet relevant voor mengsels.
Vlampunt	: 80 °C	
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing.	Vloeistof. Zie vlampunt.
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 260 °C	
Kookpunt/kooktraject	: > 100 °C	
Smeltpunt/smelttraject	: < 0 °C	
Ontploffingseigenschappen	: Geen bekend.	Bevat geen explosieve stoffen.
Explosiegrenzen (% in lucht)	: Niet bekend.	Onderste explosiegrens in lucht (%): 0,9 ( Linalool )
	:	Bovenste explosiegrens in lucht (%): 11,9 ( 2-Fenylethanol )
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.	
Dampdichtheid (20°C)	: > 1	(lucht = 1)
Dichtheid (20°C)	: 1 g/ml	
Verdampingssnelheid	: < 1	(n-butylacetaat = 1)

## 9.2. Overige informatie

Overige informatie : Niet relevant.

## RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit : Zie sub-rubrieken hieronder.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reactiviteit : Geen andere gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Zie hoofdstuk 7.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Verwijderd houden van oxiderende stoffen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Niet bekend.

## RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

\*

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





**Kemetyl**

# Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

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: 7 %. 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: > 2000 mg/kg.bw. 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 : 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 : Lichte irritatie mogelijk. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## Inslikken

- Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Aspiratie : Gevaar voor aspiratie wordt niet verwacht. 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
Linalool	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	365 mg/kg bw/d	-----	Rat
	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn
	Huidsensibilisatie	12650 ug/cm <sup>2</sup>	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



**Kemetyl**

# Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

2,6-dimethylhept-5-enal	NOAEL (oraal)	117 mg/kg bw/d	----	Rat	
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	----	Rat	
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	----	Konijn	
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 474	Muis	
	NOAEL (oraal)	300 mg/kg bw/d	----	Rat	
	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 429	Muis	
	Citral	NOAEL (fertiliteit, oraal)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
		Genotoxiciteit - in vivo	Negatief	OECD 474	Muis
		Oogirritatie	Zwak irriterend	OECD 405	Konijn
		Huidirritatie	Matig irriterend		Konijn
		Huidirritatie	Irriterend		Mens
		Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 406	Cavia
NOAEL (ontwikkelingstoxiciteit, inh.)		423 mg/m3	----	Rat	
NOEL (carcinogeniteit, oraal)		> 100 mg/kg bw/d	OECD 453	Rat	
Mutageniteit		Negatief	OECD 471		
LD50 (oraal)		4960 mg/kg bw	----	Rat	
Genotoxiciteit - in vitro		Niet genotoxisch			
NOAEL (oraal)		833 mg/kg bw/d	----	Rat	
LD50 (dermaal)	2250 mg/kg bw	----	Konijn		
NOAEL (ontwikkeling, oraal)	200 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat		
Ethyl 2,3-epoxy-3-fenylbutyraat	NOEL (carcinogeniteit, oraal)	35 mg/kg bw/d		Rat	
	LD50 (oraal)	5000 mg/kg bw		Rat	
	NOEL (oraal)	35 mg/kg bw/d		Rat	
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Huidirritatie	Niet irriterend	OECD 429		
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rat	
	Genotoxiciteit - in vivo	Negatief		Muis	
	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn	
	NOAEL (ontwikkelingstoxiciteit, dermaal)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat	
	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 406	Cavia	
	NOAEL (oraal)	> 35 mg/kg bw/d		Rat	
	NOAEL (dermaal)	1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat	
	NOAEL (fertiliteit, dermaal)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat	
2,4-Dimethylcyclohex-3-eeen-1-carbaldehyd	Huidsensibilisatie	5900 ug/cm2			
	LD50 (oraal)	> 2000 mg/kg bw		Rat	
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw		Konijn	
4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-on	Mutageniteit	Niet mutageen		Salmonella typhimurium	
	LD50 (oraal)	1660 mg/kg bw	OECD 401	Rat	
	LD50 (oraal)	2000 mg/kg bw	----	Rat	
	NOAEL (oraal)	> 10 mg/kg bw/d	----	----	

## RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

\*



**Kemetyl**

# Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

## 12.1. Toxiciteit

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Ecotoxiciteit : Berekende LC50 (vis): 5 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 27 mg/l. Bevat 0 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak : Geen specifieke informatie bekend.

## 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. Andere schadelijke effecten

Overige informatie : Niet van toepassing.

Nationale wetgeving : Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Nederlandse wetgeving)

ABM categorie : 3  
Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanning : A

## 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, in het 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.

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 : Geen.

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Transportnaam : Niet gereguleerd.

### 14.3/14.4/14.5. Transportgevaarklasse(n)/Verpakkingsgroep/Milieugevaren



**Kemetyl**

# Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

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

Klasse : Dit product is niet geclassificeerd volgens de ADR/RID/ADN.

IMDG (zee)

Klasse : Dit product is niet geclassificeerd volgens het IMDG.

Mariene : Nee

verontreiniger

IATA (lucht)

Klasse : Dit product is niet geclassificeerd volgens de IATA.

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overige informatie : Landspecifieke variaties kunnen 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. 2015/830 (REACH), Verordening (EG) nr 1272/2008 (CLP) en overige regelgeving.

### 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. 2015/830 gedateerd 28 mei 2015 en gebaseerd op de stand van onze kennis en ervaringen op de datum van uitgifte. Het vrijwaart gebruikers niet van de verplichting zelf op de hoogte te zijn van reguleringen die betrekking hebben op het gebruik van het product. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op de technische informatiebladen maar vervangt hen niet en biedt geen garantie voor de producteigenschappen.

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

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

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

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
ATE : Acute toxiciteitsschatting  
CLP : Indeling, etikettering en verpakking  
CMR : Carcinogeen, Mutageen of Reprotoxisch  
EEG : Europese Economische Gemeenschap  
GHS : Wereldwijd Geharmoniseerd Systeem voor de classificatie en labelling van chemische stoffen  
IATA : International Air Transport Association  
IBC-code : De Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren



**Kemetyl**

# Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

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 en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien 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
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 Sens. 1/1A/1B : 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 Corr. 1A/B/C	: Bijtend voor de huid, categorie 1A/B/C.
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 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.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
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.



**Kemetyl**

# Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

---

Einde van het veiligheidsinformatieblad.

Printdatum : 2021-06-15