



**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 AIR FRESHENER NEW CAR  
Productcode : CRX722, AL61C; AL64P

### 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):

Antigifcentrum/Centre Antipoisons

+32-70-245 245

(24 uur per dag)

## RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

CLP classificatie : Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3.  
(1272/2008/EG)

Gezondheidsrisico's : Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

Milieurisico's : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (1272/2008/EG):

Gevarenpictogrammen : Geen.

Signaal woord : Niet van toepassing.

H- en P-zinnen : H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
EUH208 Bevat ... Kan een allergische reactie veroorzaken. De volledige tekst van EUH208 is vermeld onder aanvullende etikettering\*.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
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 : Geen.

Signaal woord : Niet van toepassing.



**Kemetyl**

# Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

H- en P-zinnen : H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 EUH208 Bevat ... Kan een allergische reactie veroorzaken. De volledige tekst van EUH208 is vermeld onder aanvullende etikettering\*.  
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

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 ; 4-tert-Butylcyclohexylacetaat ; Benzylsalicylaat ; Linalool ; d-Limoneen ; 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde ; Pentadecaan-15-olide . Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 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.        |
|---|------------------------|------------|-----------|-----------|------------------|
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde                                   | < 0,25                 | 103-95-7   | 203-161-7 |           |                  |
| Pentadecaan-15-olide  | < 0,15                 | 106-02-5   | 203-354-6 |           | 01-2119987323-31 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | < 1                    | 54464-57-2 | 259-174-3 |           |                  |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran        | < 0,75                 | 1222-05-5  | 214-946-9 |           | 01-2119488227-29 |
| d-Limoneen  | < 0,25                 | 5989-27-5  | 227-813-5 |           |                  |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetaat   | < 1                    | 32210-23-4 | 250-954-9 |           | 01-2119976286-24 |
| Benzylsalicylaat  | < 1                    | 118-58-1   | 204-262-9 |           |                  |
| Linalool  | < 0,5                  | 78-70-6    | 201-134-4 |           |                  |

| Stofnaam  | Gevarenklasse   | H-zinnen                           | Pictogrammen               |                 |
|---|---|------------------------------------|----------------------------|-----------------|
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde                                   | Aquatic Chronic 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B   | H315; H317; H412                   | GHS07                      |                 |
| Pentadecaan-15-olide  | Aquatic Chronic 2; Skin Sens. 1B  | H317; H411                         | GHS07; GHS09               |                 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Aquatic Chronic 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B   | H315; H317; H410                   | GHS07; GHS09               | M (chronic) = 1 |
| 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 |
| d-Limoneen  | Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Asp. Tox. 1; Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B | H226; H304; H315; H317; H400; H410 | GHS02; GHS07; GHS08; GHS09 | M (acute) = 1   |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetaat   | Skin Sens. 1B   | H317                               | GHS07                      |                 |
| Benzylsalicylaat  | Aquatic Chronic 3; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1   | H317; H319; H412                   | GHS07; GHS09               |                 |
| Linalool  | Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B  | H315; H317; H319                   | GHS07                      |                 |

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

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



**Kemetyl**

# Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

## 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 een allergische reactie veroorzaken. Kan een droge huid veroorzaken.
- Oogcontact : Kan prikkeling en roodheid veroorzaken.
- Inslikken : Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

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

- Advies aan de arts : Geen bekend.

## RUBRIEK 5 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.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen



**Kemetyl**

# Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

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

## 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- Verwijzing naar andere rubrieken : Zie ook hoofdstuk 8.

## RUBRIEK 7 HANTERING EN OPSLAG

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

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

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

- Opslag : Bewaar vorstvrij, op een koele, droge en goed geventileerde plaats (< 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/PERSONLIJKE BESCHERMING

### 8.1. Controleparameters

- Grenswaarden beroepsmatige blootstelling : Grenzen voor beroepsmatige blootstelling zijn niet vastgesteld voor dit product. Afgeleide dosis beroepsmatige blootstelling 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 |
|----------------|------|--------------------------------|----------------------------------|-----------|------|
| d-Limoneen     | NL   | 110                            | -                                | -         |      |

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers:

| Chemische naam  | Blootstellingsroute   | DNEL, korte termijn |                   | DNEL, lange termijn |   |
|---|-----------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---|
|   |                       | Lokaal effect       | Systemisch effect | Lokaal effect       | Systemisch effect                           |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde                                   | Inhalation<br>Dermaal |                     |                   |                     | 5,83 mg/m <sup>3</sup><br>1,67 mg/kg bw/day |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Inhalation            |                     |                   |                     | 1,76 mg/m <sup>3</sup>                      |



**Kemetyl**

# Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

|  |            |                 |            |                |                    |
|--|------------|-----------------|------------|----------------|--------------------|
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran<br><br>d-Limoneen<br>Benzylsalicylaat<br><br>Linalool | Dermaal    | 0,1011 mg/kg bw |            |                | 1,73 mg/kg bw/day  |
|  | Dermaal    |                 |            |                | 28,85 mg/kg bw/day |
|  | Inhalation |                 |            |                | 5,29 mg/m3         |
|  | Inhalation |                 |            |                | 33,3 mg/m3         |
|  | Inhalation |                 |            |                | 3,17 mg/m3         |
|  | Dermaal    |                 |            |                | 0,9 mg/kg bw/day   |
|  | Inhalation |                 | 16,5 mg/m3 |                | 2,8 mg/m3          |
|  | Dermaal    | 3 mg/kg bw      | 5 mg/kg bw | 3 mg/kg bw/day | 2,5 mg/kg bw/day   |

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor consumenten:

| Chemische naam  | Blootstellings-route | DNEL, korte termijn |                   | DNEL, lange termijn |                    |
|---|----------------------|---------------------|-------------------|---------------------|--------------------|
|   |                      | Lokaal effect       | Systemisch effect | Lokaal effect       | Systemisch effect  |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde                                   | Inhalation           |                     |                   |                     | 1,45 mg/m3         |
|   | Dermaal              |                     |                   |                     | 0,83 mg/kg bw/day  |
|   | Oral                 |                     |                   |                     | 0,83 mg/kg bw/day  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Inhalation           |                     |                   |                     | 0,43 mg/m3         |
|   | Dermaal              | 0,0506 mg/kg bw     |                   |                     | 0,86 mg/kg bw/day  |
|   | Oral                 |                     |                   |                     | 0,25 mg/kg bw/day  |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran        | Dermaal              |                     |                   |                     | 14,43 mg/kg bw/day |
|   | Inhalation           |                     |                   |                     | 1,3 mg/m3          |
|   | Oral                 |                     |                   |                     | 0,75 mg/kg bw/day  |
| d-Limoneen  | Inhalation           |                     |                   |                     | 8,33 mg/m3         |
|   | Oral                 |                     |                   |                     | 4,76 mg/kg bw/day  |
|   | Inhalation           |                     |                   |                     | 0,78 mg/m3         |
| Benzylsalicylaat  | Dermaal              |                     |                   |                     | 0,45 mg/kg bw/day  |
|   | Oral                 |                     |                   |                     | 0,45 mg/kg bw/day  |
|   | Inhalation           |                     |                   |                     | 0,7 mg/m3          |
| 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/m3         |                     | 0,7 mg/m3          |
|   | Oral                 |                     | 1,2 mg/kg bw      |                     | 0,2 mg/kg bw/day   |

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

| Chemische naam   | Blootstellings-route | Zoetwater    | Zeewater     |                |
|--|----------------------|--------------|--------------|----------------|
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde                            | Water                | 0,00109 mg/l | 0,00011 mg/l |                |
|  | Sediment             | 0,126 mg/kg  | 0,0126 mg/kg |                |
|  | Intermittent water   |              |              | 0,01092 mg/l   |
|  | STP                  |              |              | 1 mg/l         |
|  | Soil                 |              |              | 0,0245 mg/kg   |
| Pentadecaan-15-olide   | Water                | 0,0027 mg/l  | 0,00027 mg/l |                |
|  | Sediment             | 21 mg/kg     | 4,2 mg/kg    |                |
|  | STP                  |              |              | 10 mg/l        |
|  | Soil                 |              |              | 10 mg/kg       |
|  | Water                | 0,0044 mg/l  | 0,0004 mg/l  |                |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran | Sediment             | 2 mg/kg      | 0,394 mg/kg  |                |
|  | Intermittent water   |              |              | 0,047 mg/l     |
|  | STP                  |              |              | 1 mg/l         |
|  | Soil                 |              |              | 0,31 mg/kg     |
|  | Oral                 |              |              | 3,3 mg/kg food |
| d-Limoneen   | Water                | 0,0054 mg/l  | 0,0005 mg/l  |                |



**Kemetyl**

# Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

|                               |                    |              |              |                  |
|-------------------------------|--------------------|--------------|--------------|------------------|
| 4-tert-Butylcyclohexylacetaat | Sediment           | 1,32 mg/kg   | 0,13 mg/kg   |                  |
|                               | STP                |              |              | 1,8 mg/l         |
|                               | Soil               |              |              | 0,262 mg/kg      |
|                               | Oral               |              |              | 3,33 mg/kg food  |
| Benzylsalicylaat              | Water              | 0,0053 mg/l  | 0,00053 mg/l |                  |
|                               | Sediment           | 2,01 mg/kg   | 0,21 mg/kg   |                  |
|                               | Intermittent water |              |              | 0,053 mg/l       |
|                               | STP                |              |              | 12,2 mg/l        |
| Linalool                      | Soil               |              |              | 0,42 mg/kg       |
|                               | Oral               |              |              | 66,76 mg/kg food |
|                               | Water              | 0,00103 mg/l | 0,00010 mg/l |                  |
|                               | Sediment           | 0,583 mg/kg  | 0,0583 mg/kg |                  |
|                               | Intermittent water |              |              | 0,01030 mg/l     |
|                               | STP                |              |              | 10 mg/l          |
|                               | Soil               |              |              | 0,116 mg/kg      |
|                               | Oral               |              |              | 80 mg/kg food    |
|                               | 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      |
|                               | Oral               |              |              | 7,8 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 : Bij normaal gebruik geen specifieke beschermende kleding vereist. Draag bij grootschalige blootstelling geschikte beschermkleding, overall of pak, en idem veiligheidslaarzen. Geschikt materiaal: gelamineerde film. Indicatieve doorbraaktijd: ca. 6 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 : Bij normaal gebruik geen specifieke handschoenen vereist. Draag bij veelvuldig of langdurig gebruik en bij grootschalige blootstelling geschikte handschoenen. Geschikt materiaal: gelamineerde film. ± 0,5 mm. Indicatieve doorbraaktijd: ca. 6 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.
- Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) : Niet bekend. Niet gemeten. Niet relevant voor mengsels.
- Vlampunt : > 100 °C



**Kemetyl**

# Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

|                              |                        |   |
|------------------------------|------------------------|---|
| Ontvlambaarheid (vast, gas)  | : Niet van toepassing. | Vloeistof. Zie vlammpunt.                                 |
| Zelfontbrandingstemperatuur  | : > 200 °C             |   |
| Kookpunt/kooktraject         | : > 100 °C             |   |
| Smeltpunt/smelttraject       | : Niet bekend.         |   |
| Ontploffingseigenschappen    | : Geen bekend.         | Bevat geen explosieve stoffen.                            |
| Explosiegrenzen (% in lucht) | : Niet bekend.         |   |
| 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          | : Niet bekend.         | (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

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd.  
Inhalatie



**Kemetyl**

# Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

|                    |   |
|--------------------|---|
| Acute toxiciteit   | : Berekende LC50: no data mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. 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.  |
| <b>Huidcontact</b> |   |
| 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 | : Lichte irritatie mogelijk. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  |
| Sensibilisatie     | : Kan een allergische reactie veroorzaken.  |
| Mutageniteit       | : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  |
| <b>Oogcontact</b>  |   |
| Corrosie/irritatie | : Lichte irritatie mogelijk. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  |
| <b>Inslikken</b>   |   |
| 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              |
|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------|------------------------|
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde | Huidsensibilisatie         | 5575 ug/cm <sup>2</sup> | OECD 429    | Muis                   |
|                                     | NOAEL (oraal)              | 300 mg/kg bw/d          |             | Konijn                 |
|                                     | Huidirritatie              | Zwak irriterend         |             | Konijn                 |
|                                     | LD50 (oraal)               | 3810 mg/kg bw           | ----        | Rat                    |
|                                     | NOAEL (fertiliteit, oraal) | 25 mg/kg bw/d           | OECD 415    | Rat                    |
|                                     | Mutageniteit               | Negatief                | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
|                                     | Genotoxiciteit - schatting | > 2000 mg/kg bw/d       | Read across | Muis                   |
|                                     | Oogirritatie               | Niet irriterend         |             | Konijn                 |
|                                     | LD50 (dermaal)             | > 5000 mg/kg bw         | ----        | Rat                    |
|                                     | Genotoxiciteit - in vivo   | > 1600 mg/kg bw/d       |             | Muis                   |
| Pentadecaan-15-olide                | LD50 (oraal)               | > 5000 mg/kg bw         | ----        | Rat                    |
|                                     | LD50 (dermaal)             | > 5000 mg/kg bw         | ----        | Konijn                 |
|                                     | Huidirritatie              | Zwak irriterend         | OECD 404    | Konijn                 |
|                                     |                            |                         |             |                        |





**Kemetyl**

# Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

|   |                                  |                   |             |                        |
|---|----------------------------------|-------------------|-------------|------------------------|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Huidirritatie                    | Niet irriterend   | Patch test  | Mens                   |
|   | NOAEL (fertiliteit) - schatting  | > 1000 mg/kg.d    | Read across | Rat                    |
|   | NOAEL (ontwikkeling) - schatting | > 1000 mg/kg.d    | Read across | Rat                    |
|   | NOAEL (oraal) - schatting        | > 1000 mg/kg bw/d | Read across | Rat                    |
|   | Mutageniteit                     | Negatief          | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
|   | Genotoxiciteit - schatting       | Niet genotoxisch  |             |                        |
|   | Huidsensibilisatie               | 5450 ug/cm2       | OECD 429    | Muis                   |
|   | Huidirritatie                    | Niet irriterend   | ----        | Konijn                 |
|   | Huidsensibilisatie               | 6825 ug/cm2       | OECD 429    | Muis                   |
|   | LD50 (oraal)                     | > 5000 mg/kg bw   | ----        | Rat                    |
| d-Limoneen  | LD50 (dermaal)                   | > 5000 mg/kg bw   | ----        | Rat                    |
|   | Mutageniteit                     | Niet mutageen     | OECD 471    | ----                   |
|   | NOAEL (ontwikkeling, oraal)      | 480 mg/kg bw/d    | OECD 414    | Rat                    |
|   | 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               | 10075 ug/cm2      | OECD 429    | Muis                   |
|   | NOAEL (ontwikkeling, oraal)      | 600 mg/kg bw/d    |             | Rat                    |
|   | Huidirritatie                    | Irriterend        | ----        | ----                   |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetaat   | LD50 (dermaal)                   | > 2000 mg/kg bw   | ----        | Konijn                 |
|   | LD50 (oraal)                     | 4400 mg/kg bw     | ----        | Rat                    |
|   | Genotoxiciteit - in vitro        | Niet genotoxisch  |             |                        |
|   | NOAEL (oraal)                    | 150 mg/kg bw/d    |             | 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 |                        |
|   | LD50 (oraal)                     | 2227 mg/kg bw     | ----        | Rat                    |
| Benzylsalicylaat  | Huidsensibilisatie               | 725 ug/cm2        | OECD 429    | Muis                   |
|   | Huidirritatie                    | Niet irriterend   | ----        | Konijn                 |
|   | NOAEL (oraal) - schatting        | > 360 mg/kg bw/d  | Read across | Rat                    |
|   | Mutageniteit                     | Negatief          | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
|   | NOAEL (fertiliteit) - schatting  | 180 mg/kg.d       | Read across | Rat                    |
|   | NOAEL (ontwikkeling) - schatting | > 360 mg/kg.d     | Read across | Rat                    |
|   | Oogirritatie                     | Matig irriterend  | ----        | Konijn                 |
|   | NOAEL (ontwikkeling, oraal)      | 365 mg/kg bw/d    | ----        | Rat                    |
|   | Oogirritatie                     | Niet irriterend   | OECD 405    | Konijn                 |
|   | Huidsensibilisatie               | 12650 ug/cm2      | OECD 429    | Muis                   |
| Linalool  | Mutageniteit                     | Negatief          | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
|   | NOAEL (fertiliteit, oraal)       | 500 mg/kg bw/d    |             | Rat                    |



Kemetyl

# Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

|  |  |                                   |                      |                |
|--|--|-----------------------------------|----------------------|----------------|
|  | Huidirritatie<br>NOAEL (dermaal)           | Irriterend<br>250 mg/kg bw/d      | OECD 404<br>OECD 411 | Konijn<br>Rat  |
|  | Genotoxiciteit - in vivo<br>LD50 (dermaal) | Niet genotoxisch<br>5610 mg/kg bw | OECD 475<br>-----    | Muis<br>Konijn |
|  | Huidirritatie<br>LD50 (oraal)              | Licht irriterend<br>2790 mg/kg bw | -----<br>-----       | Mens<br>Rat    |
|  | NOAEL (oraal)                              | 117 mg/kg bw/d                    | -----                | Rat            |

## RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Ecotoxiciteit : Schadelijk voor in het water levende organismen. Berekende LC50 (vis): 57 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 32 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. Andere schadelijke effecten

Overige informatie : 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   | -----                          |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Log P(ow)                                     | 5,23         |            |                                |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | 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    | -----      | -----                          |
|   |   |              |            |                                |



**Kemetyl**

# Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

|  |   |             |          |                     |
|--|---|-------------|----------|---------------------|
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran | Log P(ow)                                     | 5,9         |          |                     |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran | BCF   | 1584        |          |                     |
| d-Limoneen   | LC50 (vis)                                    | 0,720 mg/l  | OECD 203 | Pimephales promelas |
|  | EC50 (watervlo)                               | 0,36 mg/l   | OECD 202 | Daphnia magna       |
|  | Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%) | > 92 %      |          |                     |
|  | NOEC (watervlo) - chronisch                   | 0,15 mg/l.d |          | Daphnia magna       |
| d-Limoneen   | Log P(ow)                                     | 4,38        |          |                     |

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

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



**Kemetyl**

# Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

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 |
| 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                           |



**Kemetyl**

# Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

|      |   |
|------|---|
| 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         |

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

Aquatic Chronic 3 : Calculatiemethode.

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

|                    |  |
|--------------------|--|
| Flam. Liq. 3       | : Ontvlambare vloeistof, categorie 3.                      |
| 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.   |
| 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.   |
| 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.  |

Einde van het veiligheidsinformatieblad.

Printdatum : 2021-06-09