



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : SHELL AIR FRESHENER VANILLA
Productcode : CRX723, AL61A; 9728126

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 : Oogirritatie, categorie 2. Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3.
(1272/2008/EG)

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

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (1272/2008/EG):

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Waarschuwing

H- en P-zinnen : H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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*.
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

P280 eyes
only Oogbescherming dragen.

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 : 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*.

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Aanvullende etikettering (voor alle verpakkingsgroottes)

: * Bevat 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde ; Butaandion . 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. |
|--|------------------------|------------|-----------|-----------|------------------|
| 2,2,4,6,6-Pentamethylheptaan | 5 - < 10 | 13475-82-6 | 236-757-0 | | 01-2119490725-29 |
| 3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde | 5 - < 10 | 121-32-4 | 204-464-7 | | 01-2119958961-24 |
| Vanilline | 1 - < 5 | 121-33-5 | 204-465-2 | | 01-2119516040-60 |
| Benzylbenzoaat | 2,5 - < 5 | 120-51-4 | 204-402-9 | | 01-2119976371-33 |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran | 0,1 - < 1 | 1222-05-5 | 214-946-9 | | 01-2119488227-29 |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde | 0,1 - < 1 | 103-95-7 | 203-161-7 | | 01-2119970582-32 |
| Butaandion | 0,1 - < 1 | 431-03-8 | 207-069-8 | | |
| Reactiemassa van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on; (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on | 0,1 - < 1 | 34902-57-3 | 422-320-3 | | 01-0000016883-62 |

| Stofnaam | Gevarenklasse | H-zinnen | Pictogrammen | |
|--------------------------------|--|------------------|--------------|---------------|
| 2,2,4,6,6-Pentamethylheptaan | Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 4 | H226; H304; H413 | GHS02; GHS08 | |
| 3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde | Eye Irrit. 2 | H319 | GHS07 | |
| Vanilline | Eye Irrit. 2 | H319 | GHS07 | |
| Benzylbenzoaat | Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2 | H302; H400; H411 | GHS07; GHS09 | M (acute) = 1 |



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

| | | | | |
|--|--|--|-----------------------------------|----------------------------------|
| 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 |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3 | H315; H317; H412 | GHS07 | |
| Butaandion | Flam. Liq. 2; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Dam. 1; Acute Tox. 3; STOT RE 2 | H225; H302; H315; H317; H318; H331; H373 | GHS02; GHS05; GHS06; GHS07; GHS08 | |
| Reactiemassa van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on; (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on | Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 | H400; H410 | GHS09 | M (acute) = 1 M (chronic) = 1 |

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

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

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



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Gevaar voor slippen. Gemorst product onmiddellijk opruimen. Draag schoenen met antislip zolen. Vermijd contact met gemorst of vrijgekomen materiaal.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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.
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.



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling (mg/m³):

| Chemische naam | Land | TGG 8 uur (mg/m ³) | TGG 15 min. (mg/m ³) | Indicatie | Bron |
|----------------|------|--------------------------------|----------------------------------|-----------|--------|
| Butaandion | EC | 0,07 | 0,36 | - | GESTIS |

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers:

| Chemische naam | Blootstellings-route | DNEL, korte termijn | | DNEL, lange termijn | |
|--|----------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|
| | | Lokaal effect | Systemisch effect | Lokaal effect | Systemisch effect |
| Benzylbenzoaat 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran | Inhalatie | | 102 mg/m ³ | | 5,1 mg/m ³ |
| | Dermaal | | | | 2,6 mg/kg bw/day |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde | Dermaal | | | | 28,85 mg/kg bw/day |
| | Inhalatie | | | | 5,29 mg/m ³ |
| | Inhalatie | | | 0,00743 mg/kg bw/day | 5,83 mg/m ³ |
| | Dermaal | | | | 1,67 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 |
| Benzylbenzoaat 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran | Inhalatie | | 25 mg/m ³ | | 1,25 mg/m ³ |
| | Dermaal | | | | 1,3 mg/kg bw/day |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde | Oraal | | 78 mg/kg bw | | 0,4 mg/kg bw/day |
| | Dermaal | | | | 14,43 mg/kg bw/day |
| | Inhalatie | | | | 1,3 mg/m ³ |
| | Oraal | | | 0,00372 mg/kg bw/day | 0,75 mg/kg bw/day |
| | Inhalatie | | | | 1,45 mg/m ³ |
| | Dermaal | | | | 0,83 mg/kg bw/day |
| | Oraal | | | | 0,83 mg/kg bw/day |

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

| Chemische naam | Blootstellings-route | Zoetwater | Zeewater | |
|--|----------------------|-------------|-------------|-------------|
| 3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde | Water | 0,118 mg/l | 0,0118 mg/l | |
| | Sediment | 15 mg/kg | 1,5 mg/kg | |
| | STP | | | 10 mg/l |
| Vanilline | Soil | | | 2,923 mg/kg |
| | Water | 0,118 mg/l | 0,0118 mg/l | |
| | Sediment | 58,22 mg/kg | 5,822 mg/kg | |
| | STP | | | 10 mg/l |
| Benzylbenzoaat | Soil | | | 11,54 mg/kg |
| | Water | 0,017 mg/l | 0,002 mg/l | |
| | Sediment | 10,66 mg/kg | 1,07 mg/kg | |
| | STP | | | 100 mg/l |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran | Soil | | | 2,12 mg/kg |
| | Water | 0,0044 mg/l | 0,0004 mg/l | |
| | Sediment | 2 mg/kg | 0,394 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,047 mg/l |
| | STP | | | 1 mg/l |
| | Soil | | | 0,31 mg/kg |



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

| | | | | |
|-------------------------------------|--------------------|--------------|--------------|-----------------|
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde | Oraal | | | 3,3 mg/kg food |
| | Water | 0,00109 mg/l | 0,00011 mg/l | |
| | Sediment | 0,126 mg/kg | 0.013 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,01092 mg/l |
| | STP | | | 1 mg/l |
| | Soil | | | 0.025 mg/kg |
| | Oraal | | | 33.3 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: 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 : 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: niet bekend.

Oogbescherming : Draag een goedsluitende veiligheidsbril met zijbescherming, conform EN 166 waar gevaar voor contact met de ogen bestaat.

RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | | |
|---|------------------------|---|
| Fysische toestand | : Vloeibaar. | Geïmpregneerd materiaal. |
| Kleur | : Licht geel. | |
| Geur | : Geparfumeerd. | |
| Geurdrempelwaarde | : Niet bekend. | |
| pH | : Niet van toepassing. | Watervrij product. |
| Oplosbaarheid in water | : Niet oplosbaar. | |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) | : Niet bekend. | Niet gemeten. Niet relevant voor mengsels. |
| Vlampunt | : > 60 °C | Gesloten kroes. |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | : Niet van toepassing. | Vloeistof. Zie vlampunt. |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : > 200 °C | |
| Kookpunt/kooktraject | : > 100 °C | |
| Smeltpunt/smelttraject | : Niet bekend. | |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen explosief. | |
| Explosiegrenzen (% in lucht) | : Niet bekend. | |
| 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. | |



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Relatieve dampdichtheid : > 1 (lucht = 1)
Dichtheid (20°C) : 1 g/ml
Deeltjeskenmerken : Niet van toepassing. Vloeibaar.

9.2. Overige informatie

Overige informatie : Niet relevant.

RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit : Zie sub-rubrieken hieronder.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reactiviteit : Geen andere gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Zie hoofdstuk 7.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Verwijderd houden van oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Niet bekend.

RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Inhalatie

Acute toxiciteit : Berekende LC50: > 10 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 12 %. ATE: > 5 mg/l. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Corrosie/irritatie : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie : Bevat geen als inhalatieallergeen ingedeelde stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Carcinogeniteit : Carcinogene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Bevat geen kankerverwekkende stoffen.

Mutageniteit : Mutagene eigenschappen worden niet verwacht. 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.



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

| | |
|--------------------|---|
| Corrosie/irritatie | : Lichte irritatie mogelijk. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Sensibilisatie | : Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| Mutageniteit | : Mutagene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Oogcontact | |
| Corrosie/irritatie | : Irriterend. |
| Inslikken | |
| Acute toxiciteit | : Berekende LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Aspiratie | : Bevat een stof/stoffen met een aspiratiegevaar. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Corrosie/irritatie | : Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. |
| Carcinogeniteit | : Carcinogene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Mutageniteit | : Mutagene eigenschappen worden niet verwacht. 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-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde | Huidirritatie | Licht irriterend | ----- | Mens |
| | LD50 (oraal) | > 3160 mg/kg bw | OECD 401 | Rat |
| | LD50 (dermaal) | > 2000 mg/kg bw | OECD 402 | Rat |
| | Huidirritatie | Zwak irriterend | OECD 404 | Konijn |
| | 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 |
| Vanilline | NOEL (carcinogeniteit, oraal) | Niet carcinogeen | ----- | 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 | |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde | NOAEL (oraal) | > 650 mg/kg bw/d | OECD 408 | Rat |
| | Huidsensibilisatie | 5575 ug/cm ² | OECD 429 | Muis |
| | NOAEL (oraal) | 300 mg/kg bw/d | | Konijn |
| | Huidirritatie | Zwak irriterend | | Konijn |



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

| | | | | |
|---------------|-----------------------------|-------------------|-------------|------------------------|
| Butaandion | 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 - in vivo | > 2000 mg/kg bw/d | Read across | Muis |
| | Oogirritatie | Niet irriterend | | Konijn |
| | LD50 (dermaal) | > 5000 mg/kg bw | ----- | Rat |
| | LC50 (inhalatie) | > 2250 mg/m3 | | Rat |
| | Huidirritatie | Matig irriterend | OECD 404 | Konijn |
| | LD50 (oraal) | 1580 mg/kg bw | ----- | Rat |
| | LD50 (dermaal) | > 5000 mg/kg bw | ----- | Konijn |
| | NOAEL (ontwikkeling, oraal) | Niet teratogeen | | Muis |
| | Mutageniteit | Mutagenic | | Salmonella typhimurium |
| | Genotoxiciteit - in vitro | Niet genotoxisch | OECD 475 | |
| NOAEL (oraal) | > 90 mg/kg bw/d | | Rat | |

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen : Niet van toepassing.
 Overige informatie : Niet van toepassing.

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): 33 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 23 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 : Bevat bioaccumulerende stoffen.

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 : Niet van toepassing.

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Niet van toepassing.

Ecologische informatie:

| Chemische naam | Eigenschap | | Methode | Proefdier |
|----------------|------------|--|---------|-----------|
|----------------|------------|--|---------|-----------|



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

| | | | | |
|--|--|---|------------|--------------------------------|
| Benzylbenzoaat | 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 | | |
| | 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran | Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%) | 2 % | OECD 301 B |
| IC50 (algen) | | > 0,85 mg/l | OECD 201 | Pseudokirchnerella subcapitata |
| NOEC (watervlo) - chronisch | | 0,111 mg/l.d | OECD 202 | Daphnia magna |
| LC50 (vis) | | 1,36 mg/l | OECD 204 | Lepomis macrochirus |
| NOEC (vis) | | 0,068 mg/l.d | OECD 210 | Pimephales promelas |
| EC50 (watervlo) | | 0,47 mg/l | ----- | ----- |
| Log P(ow) | | 5,9 | | |
| BCF | | 1584 | | |
| NOEC (vis) | | 0,52 mg/l | OECD 203 | Oncorhynchus mykiss |
| Reactiemassa van: (E)-oxacyclohexadec-12-eeen-2-on; (E)-oxacyclohexadec-13-eeen-2-on | | LC50 (vis) | 2,0 mg/l | OECD 203 |
| | EC50 (watervlo) | 0,48 mg/l | OECD 202 | Daphnia magna |
| | Log P(ow) | 5,02 | | |

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 Afvalstoffencatalogus : Gevaarlijk afval overeenkomstig Richtlijn 91/689/EEG onder toekenning van een afvalcode volgens 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



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Transportnaam : Niet gereguleerd.

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

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

Saneringsinspanning : A

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling : Niet van toepassing.

RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE

16.1. Overige informatie

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

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

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

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

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

| | |
|-----------|---|
| 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 | : Publicatierreeks 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 |
| 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:

| | |
|-------------------|----------------------|
| Eye Irrit. 2 | : Calculatiemethode. |
| Aquatic Chronic 3 | : Calculatiemethode. |

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

| | |
|--------------------|---|
| Flam. Liq. 2 | : Ontvlambare vloeistof, categorie 2. |
| 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 Dam. 1 | : Ernstig oogletsel, categorie 1. |
| Eye Irrit. 2 | : Oogirritatie, categorie 2. |
| Skin Sens. 1/1A/1B | : Sensibilisatie van de huid, categorie 1/1A/1B. |
| STOT RE 2 | : Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, categorie 2. |
| 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 Chronic 4 | : Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 4. |
| Aquatic Acute 1 | : Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1. |

Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

| | |
|------|--------------------------------------|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
|------|--------------------------------------|



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

| | |
|------|--|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| 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. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| 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. |
| H413 | Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. |

Advies mbt passende opleiding voor werknemers: geen.

Einde van het veiligheidsinformatieblad.

Printdatum : 2022-11-17