



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 : KEMETYL UNIVERSAL ENGINE COOLANT READY TO USE, POUCH
Productcode : 09377855, 09377856

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

Toepassing : SU21 Consumenten product. PC4 Antivries- en ontdooimiddelen. Koelvloeistof.

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 : Acute toxiciteit, categorie 4. Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling, categorie 2. (1272/2008/EG)

Gezondheidsrisico's : Schadelijk bij inslikken. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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

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

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen ((EU) 1272/2008):

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Waarschuwing

H- en P-zinnen : H302 Schadelijk bij inslikken.
H373 Kan schade aan de nieren veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P260 Damp niet inademen.
P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.
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 : H302 Schadelijk bij inslikken.
H373 Kan schade aan de nieren veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P260 Damp niet inademen.
P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.

Aanvullende etikettering (voor alle verpakkingsgroottes)

: Bevat: Ethaandiol .

Overige informatie : Conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 dient de verpakking van dit product voorzien te zijn van een tastbare gevarenaanduiding.

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. |
|-----------------------------|------------------------|------------|-----------|-----------|------------------|
| Ethaandiol | 25 - < 50 | 107-21-1 | 203-473-3 | | 01-2119456816-28 |
| Decaandizuur, dinatriumzout | 1 - < 5 | 17265-14-4 | 241-300-3 | | |

| Stofnaam | Gevarenklasse | H-zinnen | Pictogrammen | |
|-----------------------------|-------------------------|------------|--------------|--|
| Ethaandiol | Acute Tox. 4; STOT RE 2 | H302; H373 | GHS07; GHS08 | |
| Decaandizuur, dinatriumzout | Eye Irrit. 2 | H319 | GHS07 | |

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



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

| | |
|-------------|--|
| Inhalatie | : Verplaats het slachtoffer naar de frisse lucht. Raadpleeg een arts indien het slachtoffer zich onwel voelt. |
| Huidcontact | : Verontreinigde kleding uittrekken. Voor het product opdroogt, huid afspoelen met veel water en zeep. |
| 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. Onmiddellijk een arts raadplegen indien het slachtoffer zich onwel voelt. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Effecten en symptomen

| | |
|-------------|---|
| Inhalatie | : Kan hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken. |
| Huidcontact | : Kan een droge huid veroorzaken. |
| Oogcontact | : Kan prikkeling en roodheid veroorzaken. |
| Inslikken | : Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Kan misselijkheid, onbehagen en kortademigheid of ademnood veroorzaken. |

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

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Advies aan de arts | : |
| Algemeen | : Gevaar voor metabole acidose. |

RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

| | |
|---------------|---|
| Geschikt | : Kooldioxide (CO ₂). Alcohol bestendig schuim. Bluspoeder. Waternevel. |
| Niet geschikt | : Het gebruik van een sterke waterstraal kan het vuur verspreiden. |

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

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

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

| | |
|-----------------------------------|--|
| Persoonlijke voorzorgsmaatregelen | : Gevaar voor slippen. Gemorst product onmiddellijk opruimen. Draag schoenen met antislip zolen. Vermijd contact met gemorst of vrijgekomen materiaal. Dampen zijn zwaarder dan lucht. Ophoping in laag gelegen ruimtes geeft kans op verstikking. |
|-----------------------------------|--|

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

| | |
|-----------------------------|---|
| Milieu voorzorgsmaatregelen | : Vermijd dat het product in het riool, oppervlakte- en/of grondwater terecht komt. Bij grootschalige lozingen: gemorst product indammen. |
|-----------------------------|---|



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

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. Absorbeer residuen in zand of in ander inert materiaal. Afvoeren naar een officieel afvalverzameelpunt. 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. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

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

Opslag : Bewaar op een koele, droge en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van oxiderende stoffen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Aanbevolen verpakkingen : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Niet aanbevolen verpakkingen : Staal (behalve roestvrij staal).

7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik : Uitsluitend volgens gebruiksaanwijzing toepassen.

RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling : Grenzen voor beroepsmatige blootstelling zijn niet vastgesteld voor dit product. Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) zijn niet vastgesteld voor dit product. Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC) zijn niet vastgesteld voor dit product.

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling (mg/m³):

| Chemische naam | Land | TGG 8 uur (mg/m ³) | TGG 15 min. (mg/m ³) | Indicatie | Bron |
|----------------|------|--------------------------------|----------------------------------|-----------|----------------------|
| Ethaandiol | EC | 52 | 104 | Skin | Directive 2000/39/EC |
| | BE | 52 | 104 | D, M | |
| | NL | 52 | 104 | Huid | |

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers:

| Chemische naam | Blootstellingsroute | DNEL, korte termijn | | DNEL, lange termijn | |
|-----------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|----------------------|-------------------------|
| | | Lokaal effect | Systemisch effect | Lokaal effect | Systemisch effect |
| Ethaandiol | Dermaal | | | 35 mg/m ³ | 106 mg/kg bw/day |
| Decaandizuur, dinatriumzout | Inhalatie | | | | 35.26 mg/m ³ |
| | Dermaal | | | | 10 mg/kg bw/day |

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor consumenten:

**Kemetyl**

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

| Chemische naam | Blootstellings-route | DNEL, korte termijn | | DNEL, lange termijn | |
|-----------------------------|--|---------------------|-------------------|---------------------|---|
| | | Lokaal effect | Systemisch effect | Lokaal effect | Systemisch effect |
| Ethaandiol | Dermaal | | | 7 mg/m ³ | 53 mg/kg bw/day |
| Decaandizuur, dinatriumzout | Inhalatie Inhalatie Dermaal Oraal | | | | 8.7 mg/m ³ 5 mg/kg bw/day 5 mg/kg bw/day |

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

| Chemische naam | Blootstellings-route | Zoetwater | | Zeewater | |
|-----------------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|-------------|
| | | | | | |
| Ethaandiol | Water | 10 mg/l | 1 mg/l | | |
| | Sediment | 20,9 mg/kg | | | |
| | Intermittent water | | | | 10 mg/l |
| | STP | | | | 199,5 mg/l |
| Decaandizuur, dinatriumzout | Soil | | | | 1,53 mg/kg |
| | Water | 0.018 mg/l | 0.002 mg/l | | |
| | Sediment | 0.548 mg/kg | 0.055 mg/kg | | |
| | STP | | | | 10 mg/l |
| | Soil | | | | 0.099 mg/kg |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Technische blootstellingsbeheersing : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.
- Hygiëne maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

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

- Lichaamsbescherming : Bij normaal gebruik geen specifieke beschermende kleding vereist.
- 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 kortstondig gebruik geen specifieke handschoenen vereist. Draag bij veelvuldig of langdurig gebruik en bij grootschalige blootstelling geschikte handschoenen volgens EN 374. Geschikt materiaal: nitril. ± 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

- Fysische toestand : Vloeibaar.
- Kleur : Kleurloos.
- Geur : Karakteristiek.
- Geurdrempelwaarde : Niet bekend.
- pH : 8,5
- Oplosbaarheid in water : Oplosbaar.
- Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) : Niet bekend. Niet gemeten. Niet relevant voor mengsels.
- Vlampunt : > 100 °C Gesloten kroes.
- Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet van toepassing. Vloeistof. Zie vlampunt.



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

| | | |
|------------------------------|--------------------------|--|
| Zelfontbrandingstemperatuur | : > 398 °C | |
| Kookpunt/kooktraject | : 100 °C | |
| Smeltpunt/smelttraject | : -38 °C | |
| Ontploffingseigenschappen | : Niet explosief. | |
| Explosiegrenzen (% in lucht) | : Niet bekend. | Onderste explosiegrens in lucht (%): 3,2 (Ethaandiol) |
| | : | Bovenste explosiegrens in lucht (%): 15,3 (Ethaandiol) |
| Oxiderende eigenschappen | : Niet van toepassing. | Bevat geen oxiderende stoffen. |
| Ontledingstemperatuur | : Niet bekend. | |
| Viscositeit (20°C) | : Niet bekend. | |
| Viscositeit (40°C) | : 1 mm ² /sec | |
| Dampspanning (20°C) | : 2300 Pa | |
| Relatieve dampdichtheid | : > 1 | (lucht = 1) |
| Dichtheid (20°C) | : 1,05 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: > 5,266 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 2 %. ATE: > 5 mg/l. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Kan hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

| | |
|-----------------------|---|
| Corrosie/irritatie | : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Sensibilisatie | : Bevat geen als inhalatieallergeen ingedeelde stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Carcinogeniteit | : Bevat geen kankerverwekkende stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Mutageniteit | : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Huidcontact | |
| Acute toxiciteit | : Berekende LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Corrosie/irritatie | : Langdurig contact kan de huid uitdrogen en ontvetten. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Sensibilisatie | : Bevat geen huidallergenen. 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. |
| Oogcontact | |
| Corrosie/irritatie | : Lichte irritatie mogelijk. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Inslikken | |
| Acute toxiciteit | : Kan tekenen van vergiftiging veroorzaken en verminderd bewustzijn bij blootstelling aan hoge concentraties. Kan misselijkheid, onbehagen en kortademigheid of ademnood veroorzaken. Berekende LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: 500 mg/kg.bw. |
| Aspiratie | : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Bevat geen stoffen met een aspiratiegevaar. |
| Chronische toxiciteit | : Mogelijkheid van beschadiging van organen of orgaansystemen als gevolg van langdurige blootstelling. Doelorga(n)(en): Nieren. Effect: Kan nefrolithiasis veroorzaken. |
| 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 |
|------------------|-----------------------------|----------------------|----------|-----------|
| Ethaandiol | NOAEL (ontwikkeling, oraal) | 250 mg/kg bw/d | | Rat |
| | LD50 (dermaal) | 10600 mg/kg bw | | |
| | Mutageniteit | Niet mutageen | | |
| | Genotoxiciteit - in vitro | Niet genotoxisch | | |
| | Huidirritatie | Niet irriterend | | Konijn |
| | Huidsensibilisatie | Niet sensibiliserend | OECD 406 | Cavia |
| | NOEL (inhalatie) | 71 mg/m ³ | | |
| | LD50 (oraal) | 7712 mg/kg bw | ---- | Rat |
| | Oogirritatie | Niet irriterend | | Konijn |
| | LD50 (oraal) - schatting | 500 mg/kg bw | | |
| LC50 (inhalatie) | > 2500 mg/m ³ | ---- | Rat | |



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

| | | | | |
|------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------|------------------------|
| Methyl-1H-benzotriazol | LC50 (inhalatie) - schatting | > 5000 mg/m ³ | | |
| | NOAEL (oraal) | 150 mg/kg bw/d | OECD 452 | Rat |
| | NOEL (carcinogeniteit, oraal) | 1000 mg/kg bw/d | | Rat |
| | Genotoxiciteit - in vitro | Niet genotoxisch | OECD 473 | ----- |
| | Genotoxiciteit - in vivo | Niet genotoxisch | OECD 474 | Muis |
| | LD50 (oraal) | 720 mg/kg bw | OECD 401 | Rat |
| | LD50 (dermaal) | > 2000 mg/kg bw | OECD 402 | Konijn |
| | Huidirritatie | Niet irriterend | OECD 404 | Konijn |
| | Oogirritatie | Zwak irriterend | OECD 405 | Konijn |
| | Huidsensibilisatie | Niet sensibiliserend | OECD 406 | Cavia |
| | NOAEL (oraal) | 150 mg/kg bw/d | OECD 407 | Rat |
| | Mutageniteit | Negatief | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | LC50 (inhalatie) | > 1730 mg/m ³ | ----- | Rat |
| | NOAEL (ontwikkeling, oraal) | 30 mg/kg bw/d | OECD 414 | Rat |

Overige informatie : Ethandiol: Tussen knaagdieren en mensen bestaat een duidelijk verschil in acute giftigheid bij opname via de mond, waarbij mensen vatbaarder zijn dan knaagdieren. De geschatte dodelijke dosis voor mensen is 100 milliliter.

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 : Berekende LC50 (vis): 4258 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 204 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 : Als product in de bodem terecht komt, is het zeer mobiel en kan het het grondwater vervuilen.

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



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Andere schadelijke effecten : Niet van toepassing.

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 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

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 verontreiniger : Nee

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)



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

ABM categorie : 5 Weinig schadelijk voor in water levende organismen.
Saneringsinspanning : B

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling : Niet van toepassing.

RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE

16.1. Overige informatie

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

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

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

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

| | |
|-----------|---|
| ADR | : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| ATE | : Acute toxiciteitsschatting |
| CLP | : Indeling, etikettering en verpakking |
| CMR | : Carcinogeen, Mutageen of Reprotoxisch |
| EEG | : Europese Economische Gemeenschap |
| GHS | : Wereldwijd Geharmoniseerd Systeem voor de classificatie en labelling van chemische stoffen |
| IATA | : International Air Transport Association |
| IBC-code | : De internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren. |
| IMDG | : Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Stoffen |
| LD50/LC50 | : Dodelijke dosis/concentratie voor 50% van een populatie |
| MAC | : Maximaal Aanvaardbare Concentratie |
| MARPOL | : Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen |
| NO(A)EL | : Hoogste niveau van blootstelling waarbij geen (nadelig) effect wordt gevonden |
| OECD | : Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling |
| PBT | : Persistent, bioaccumulerend en toxisch |
| PC | : Chemische productcategorie |
| PGS | : Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen |
| PT | : Productsoort |
| REACH | : Registratie, evaluatie en autorisatie van chemische stoffen |
| RID | : Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| SER | : Sociaal-Economische Raad |
| STP | : Rioolwaterzuiveringsinstallatie |
| SU | : Gebruikssector |
| SZW | : Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid |
| TGG | : Tijd Gewogen Gemiddelde |
| VN | : Verenigde Naties |
| UFI | : Unieke formule-identificatie |
| VOS | : Vluchtige Organische Stoffen |
| zPzB | : Zeer persistent en zeer bioaccumulerend |



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

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:

Acute Tox. 4 : Calculatiemethode.
STOT RE 2 : Calculatiemethode.

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

Acute Tox. 4 : Acute toxiciteit, categorie 4.
Eye Irrit. 2 : Oogirritatie, categorie 2.
STOT RE 2 : Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, categorie 2.

Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

H302 : Schadelijk bij inslikken.
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H373 : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Advies mbt passende opleiding voor werknemers: geen.

Einde van het veiligheidsinformatieblad.

Printdatum : 2025-01-23