



**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 : PROCAR GLASS CLEAN (TRIGGER)  
Productcode : 03416062  
UFI : ECD0-N0Y8-R008-XEUH

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

Toepassing : SU22 Professioneel gebruik. Voor industrieel of institutioneel gebruik. PC35 Reinigingsmiddel.  
PC35 Andere reinigings- en verzorgingsproducten voor voertuigen (alle typen).

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Kemetyl Belgium NV  
Lochtemanweg 42  
3580 Beringen, België  
Telefoon : +31-35-6099310  
E-mail : msds@kemetyl.com  
Website : <https://www.kemetyl.be/>

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NOODTELEFOONNUMMER, uitsluitend voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:

BE - 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 : Huidirritatie, categorie 2. Oogirritatie, categorie 2.  
(1272/2008/EG)

Gezondheidsrisico's : Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Fysisch/chemische risico's : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen. Brandbaar.  
Milieurisico's : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen.  
Overige informatie : Smitnevel niet inademen. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

### 2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen ((EU) 1272/2008):

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Waarschuwing

H- en P-zinnen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming dragen.  
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.



**Kemetyl**

# Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

## 2.3. Andere gevaren

Overige informatie : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen in concentraties hoger dan 0,1%. Gezondheid: Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605. Milieu: Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de verordening (EU) 2017/2100 of de verordening (EU) 2018/605.

## 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-Butoxyethanol | 10 - < 20              | 111-76-2 | 203-905-0 |           |                  |
| 2-aminoëthanol  | 0,1 - < 1              | 141-43-5 | 205-483-3 |           | 01-2119486455-28 |

| Stofnaam        | Gevarenklasse                                                                         | H-zinnen                           | Pictogrammen |                                                                             |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 2-Butoxyethanol | Acute Tox. 4; Acute Tox. 3; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2                               | H302; H331; H315; H319             | GHS06; GHS07 | inhalatie: ATE = 3 mg/L (dampen)<br>oraal: ATE = 1200 mg/kg lichaamsgewicht |
| 2-aminoëthanol  | Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Skin Corr. 1B; Acute Tox. 4; STOT SE 3; Aquatic Chronic 3 | H302; H312; H314; H332; H335; H412 | GHS05; GHS07 | H335 : C >= 5 %                                                             |

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 : 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. Raadpleeg een arts indien irritatie aanhoudt.
- Oogcontact : Uitspoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen. Raadpleeg een arts.
- Inslikken : Geen braken opwekken. Mond uitspoelen. Eén glas water laten drinken. Geef koffieroom of een klontje boter. 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 : Kan hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken. Kan prikkelingen aan de ademhalingswegen en hoesten veroorzaken.
- Huidcontact : Irriterend. Kan roodheid en een droge huid veroorzaken.
- Oogcontact : Irriterend. Kan roodheid en pijn veroorzaken.
- Inslikken : Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.



**Kemetyl**

# Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

## 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 : Het gebruik van een sterke waterstraal kan het vuur verspreiden.

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

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

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

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

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

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

- Reinigingsmethoden : Verzamel gemorst materiaal in containers. Absorbeer residuen in zand of in ander inert materiaal.  
Afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt. Reinig bevuild oppervlak met ruim water.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- Verwijzing naar andere : Zie ook hoofdstuk 8.  
rubrieken

## RUBRIEK 7 HANTERING EN OPSLAG

\*

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



**Kemetyl**

# Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Hantering : Hanteer volgens de geldende arbeids- en veiligheidsvoorschriften in goed geventileerde ruimtes. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken. Smitnevel niet inademen. Dampen niet inademen. 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 : Staal (behalve roestvrij staal).

## 7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik : Uitsluitend volgens gebruiksaanwijzing toepassen. Niet mengen met andere producten.

## RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING \*

### 8.1. Controleparameters

Grenswaarden : Grenzen voor beroepsmatige blootstelling zijn niet vastgesteld voor dit product. Afgeleide dosis beroepsmatige blootstelling zonder effect (DNEL) zijn 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                 |
|-----------------|------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------|
| 2-Butoxyethanol | EC   | 98                             | 246                              | Skin               | Directive 2000/39/EC |
|                 | BE   | 98                             | 246                              | Huid               |                      |
|                 | NL   | 100                            | 246                              | Opname via de huid |                      |
| 2-aminoëthanol  | BE   | 2,5                            | 7,6                              | Huid               | Directive 2006/15/EG |
|                 | EC   | 2,5                            | 7,6                              | Skin               |                      |
|                 | NL   | 2,5                            | 7,6                              | Huid               |                      |

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    |
| 2-Butoxyethanol | Inhalatie            | 246 mg/m <sup>3</sup> |                   |                        | 98 mg/m <sup>3</sup> |
| 2-aminoëthanol  | Dermaal              |                       |                   |                        | 3 mg/kg bw/day       |
|                 | Inhalatie            |                       |                   | 0.51 mg/m <sup>3</sup> | 1 mg/m <sup>3</sup>  |

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      |
| 2-Butoxyethanol | Inhalatie            | 147 mg/m <sup>3</sup> |                   |                        | 59 mg/m <sup>3</sup>   |
| 2-aminoëthanol  | Oraal                |                       | 26.7 mg/kg bw     |                        | 6.3 mg/kg bw/day       |
|                 | Oraal                |                       |                   |                        | 1.5 mg/kg bw/day       |
|                 | Dermaal              |                       |                   |                        | 1.5 mg/kg bw/day       |
|                 | Inhalatie            |                       |                   | 0.28 mg/m <sup>3</sup> | 0.18 mg/m <sup>3</sup> |

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):



**Kemetyl**

# Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

| Chemische naam  | Blootstellings-route                                            | Zoetwater                | Zeewater                  |                                                       |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| 2-Butoxyethanol | Water<br>Sediment<br>Intermittent water<br>STP<br>Soil<br>Oraal | 8.8 mg/l<br>34.6 mg/kg   | 0.88 mg/l<br>3.46 mg/kg   | 9,1 mg/l<br>463 mg/l<br>2.33 mg/kg<br>0.02 mg/kg food |
| 2-aminoëthanol  | Water<br>Sediment<br>STP<br>Soil                                | 0.07 mg/l<br>0.357 mg/kg | 0.007 mg/l<br>0.036 mg/kg | 100 mg/l<br>1.29 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 kortstondig gebruik geen specifieke beschermende kleding vereist. Draag bij veelvuldig of langdurig gebruik en bij grootschalige blootstelling geschikte beschermkleding, overall of pak, en idem veiligheidsslaarzen volgens EN 365/367 resp. 345. 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 : Draag geschikte handschoenen conform EN 374. Geschikt materiaal: gelamineerde film. ± 0,5 mm. Indicatieve doorbraaktijd: ca. 6 uur.
- 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.  
Kleur : Blauw.  
Geur : Geparfumeerd.  
Geurdrempelwaarde : Niet bekend.  
pH : 11  
Oplosbaarheid in water : Oplosbaar.  
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) : Niet van toepassing. Bevat oppervlakteactieve stoffen. Het O/W systeem emulgeert. Niet gemeten. Niet relevant voor mengsels.  
Vlampunt : 72 °C Gesloten kroes.  
Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet van toepassing. Vloeistof. Zie vlampunt.  
Zelfontbrandingstemperatuur : > 200 °C  
Kookpunt/kooktraject : 100 °C



**Kemetyl**

# Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

|                              |                               |                                                               |
|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Smeltpunt/smelttraject       | : 0 °C                        |                                                               |
| Ontploffingseigenschappen    | : Niet explosief.             |                                                               |
| Explosiegrenzen (% in lucht) | : Niet bekend.                | Onderste explosiegrens in lucht (%): 1,3 ( 2-Butoxyethanol )  |
|                              | :                             | Bovenste explosiegrens in lucht (%): 10,6 ( 2-Butoxyethanol ) |
| Oxiderende eigenschappen     | : Niet van toepassing.        | Bevat geen oxiderende stoffen.                                |
| Ontledingstemperatuur        | : Niet van toepassing.        |                                                               |
| Viscositeit (20°C)           | : 1 mm <sup>2</sup> /sec      | (1 mm <sup>2</sup> /sec = 1cSt)                               |
| Viscositeit (40°C)           | : < 20,5 mm <sup>2</sup> /sec |                                                               |
| Dampspanning (20°C)          | : 2300 Pa                     |                                                               |
| 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: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Kan hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.

Corrosie/irritatie : Kan prikkelingen aan de ademhalingswegen en hoesten veroorzaken. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.



**Kemetyl**

# Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                                                                                                                                                                     |
| Mutageniteit       | : Mutagene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Huidcontact</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Acute toxiciteit   | : Berekende LD50: > 3623 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 | : Irriterend. Kan roodheid veroorzaken. Langdurig contact kan de huid uitdrogen en ontvetten.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sensibilisatie     | : 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.                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Oogcontact</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Corrosie/irritatie | : Irriterend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Inslukken</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    | : 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              |
|-----------------|-------------------------------|----------------------|----------|------------------------|
| 2-Butoxyethanol | Oogirritatie                  | Irriterend           | OECD 405 | Konijn                 |
|                 | LC50 (inhalatie)              | 2200 mg/m3           | OECD 403 | Rat                    |
|                 | LD50 (dermaal)                | 435 mg/kg bw         | OECD 402 | Konijn                 |
|                 | NOAEL (inhalatie)             | 152 mg/m3            | OECD 413 | Rat                    |
|                 | NOAEL (fertiliteit, oraal)    | 720 mg/kg bw/d       |          |                        |
|                 | Genotoxiciteit - in vitro     | Niet genotoxisch     |          |                        |
|                 | NOEL (carcinogeniteit, oraal) | Niet carcinogeen     |          |                        |
|                 | LD50 (oraal)                  | 1746 mg/kg bw        | OECD 401 | Rat                    |
|                 | NOAEL (dermaal)               | > 150 mg/kg bw/d     | OECD 411 | Konijn                 |
|                 | Genotoxiciteit - in vivo      | Niet genotoxisch     | OECD 474 | Muis                   |
|                 | Mutageniteit                  | Negatief             | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
|                 | NOAEL (ontwikkeling, oraal)   | > 100 mg/kg bw/d     | OECD 414 | Rat                    |
|                 | Huidirritatie                 | Irriterend           | OECD 404 | Konijn                 |
|                 | Huidsensibilisatie            | Niet sensibiliserend | OECD 406 | Cavia                  |
|                 | LD50 (oraal) - schatting      | 1200 mg/kg bw        |          |                        |

## 11.2. Informatie over andere gevaren



**Kemetyl**

# Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

|                                   |                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hormoonontregelende eigenschappen | : Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605. |
| 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): 2936 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 828 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. De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.3. Bioaccumulatie

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| Bioaccumulatie | : Bevat bioaccumulerende stoffen. |
|----------------|-----------------------------------|

### 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 | : Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605. |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.7. Andere schadelijke effecten

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| 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                 | : Gevaarlijk afval overeenkomstig Richtlijn 91/689/EEG onder toekenning van een afvalcode volgens Beschikking 2000/532/EG afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.                                                                                          |
| Afvalstoffencatalogus    | : 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. |
| Lokale wetgeving         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |



**Kemetyl**

# Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

## 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

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. Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia). Richtlijn 2008/98/EG (afvalstoffen).

Nationale wetgeving : Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Nederlandse wetgeving)

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

Saneringsinspanning : B

Ingrediëntendeclaratie volgens Verordening EC 648/2004:

| Bevat:                                                                                        | Concentratie (%) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Parfums, 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone. |                  |

### 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



**Kemetyl**

# Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

zelf op de hoogte te zijn van reguleringen die betrekking hebben op het gebruik van het product. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op de technische informatiebladen maar vervangt hen niet en biedt geen garantie voor de producteigenschappen.

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

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

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

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

De basisdata aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld zijn afkomstig uit, maar niet beperkt tot, een of meer informatiebronnen zoals toxicologische gegevens van leveranciers van materialen, CONCAWE, IFRA, CESIO, Verordening EG 1272/2008, enz.

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

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| Skin Irrit. 2 | : Calculatiemethode. |
| Eye Irrit. 2  | : Calculatiemethode. |

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

|                   |                                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3      | : Acute toxiciteit, categorie 3.                                           |
| Acute Tox. 4      | : Acute toxiciteit, categorie 4.                                           |
| Skin Corr. 1A/B/C | : Bijtend voor de huid, categorie 1A/B/C.                                  |
| Skin Irrit. 2     | : Huidirritatie, categorie 2.                                              |
| Eye Irrit. 2      | : Oogirritatie, categorie 2.                                               |
| STOT SE 3         | : Specifieke doelorgaantoxiciteit na eenmalige blootstelling, categorie 3. |
| Aquatic Chronic 3 | : Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3.                 |



**Kemetyl**

# Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

|      |                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Schadelijk bij inslikken.                                                 |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid.                                       |
| H331 | Giftig bij inademing.                                                     |
| H332 | Schadelijk bij inademing.                                                 |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                            |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                                                |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                        |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                              |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Advies mbt passende opleiding voor werknemers: geen.

Land / Taalcode : BE / NL

---

Einde van het veiligheidsinformatieblad.

Printdatum : 2025-05-06