



## VEILIGHEIDS INFORMATIE BLAD van:

**Alu Fluo**

Datum herziening: maandag 25 oktober 2021

S103.575

### 1 RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming:

#### 1.1 Productidentificatie:

## Alu Fluo

UFI: AW05-TVE1-G20V-NXPC

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

/

Gebruiksconcentraties: /

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

##### Wehrle's Distribution bvba

Nijverheidslaan 1

8880 Ledegem

Tel: +3256502077 — E-mail: [info@carcosmetix.be](mailto:info@carcosmetix.be) — Website: <http://www.carcosmetix.be/>

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+32 70 245 245

### 2 RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren:

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

Indeling van de stof of het mengsel volgens CLP, verordening (EG) 1272/2008:

**H301+H331 Acute tox. 3 H310 Acute tox. 2 H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1**

#### 2.2 Etiketteringselementen:

Pictogrammen:



Signaalwoord:

Gevaar

#### Gevarenaanduidingen:

|  |  |
|--|--|
| <b>H301+H331 Acute tox. 3:</b>             | Giftig bij inslikken en bij inademing          |
| <b>H310 Acute tox. 2:</b>                  | Dodelijk bij contact met de huid.              |
| <b>H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1:</b> | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |

#### Veiligheidsaanbevelingen:

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>P280:</b>           | Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.   |
| <b>P301+P330+P331:</b> | NA INSLIKKEN: de mond spoelen GEEN braken opwekken.   |
| <b>P303+P361+P353:</b> | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.                          |
| <b>P305+P351+P338:</b> | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| <b>P310:</b>           | Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.   |
| <b>P501:</b>           | Inhoud/verpakking afvoeren volgens de plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften.  |

#### Bevat:

2-propylheptanoethoxylaat Waterstoffluoride

#### 2.3 Andere gevaren:

geen

### 3 RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

|                           |       |  |
|---------------------------|-------|--|
| Waterstoffluoride         | ≤ 9 % | CAS-nr.: 7664-39-3<br>EINECS: 231-634-8<br>REACH Registratie-nr.: 01- 2119458860-33<br>CLP Classificatie: <b>H300+H330 Acute tox. 2</b><br><b>H310 Acute tox. 1</b><br><b>H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1</b> |
| 2-propylheptanoethoxylaat | ≤ 5 % | CAS-nr.: 160875-66-1<br>EINECS:<br>REACH Registratie-nr.:<br>CLP Classificatie: <b>H302 Acute tox. 4</b><br><b>H318 Eye Dam. 1</b>   |

Voor de volledige tekst van de H-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

### 4 RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen:

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoornissen.

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Huidcontact:</b> | Spoelen met veel water en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren. Behandel als brandwonden.                   |
| <b>Oogcontact:</b>  | Eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), dan naar arts brengen. |
| <b>Inslikken:</b>   | Mond laten spoelen, GEEN braken opwekken en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.                           |
| <b>Inademing:</b>   | Rechtop laten zitten, frisse lucht, rust en naar ziekenhuis vervoeren.  |

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

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Huidcontact:</b> | bijtend, roodheid, pijn, ernstige brandwonden   |
| <b>Oogcontact:</b>  | bijtend, roodheid, slecht zien, pijn  |
| <b>Inslikken:</b>   | bijtend, ademnood, braken, blaren op lippen en tong, brandende pijn in mond en keel, slokdarm en maag |
| <b>Inademing:</b>   | hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, sufheid, bewusteloosheid                                      |

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

Indien mogelijk, behandel de brandwonden met een calciumgluconaatgel 10%.

## 5 RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

### 5.1 Blusmiddelen:

verneveld water, poeder, schuim, CO2

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

geen

### 5.3 Advies voor brandweerlieden:

**Te mijden blusmiddelen:** geen

## 6 RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel:

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Niet in de gemorste stoffen lopen of ze aanraken. Vermijden om de uitwasemingen, de rook, het stof en de damp in te ademen door boven de wind te blijven. Elk bezoedeld kledingstuk en elke bezoedelde beschermingsuitrusting na gebruik uittrekken en er zich op een veilige manier van ontdoen.

### 6.2 Milieu-voorzorgsmaatregelen:

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Gemorst product zorgvuldig verzamelen en opslaan in geschikte houders. Eventueel laten opzuigen door absorberend materiaal.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 13.

## 7 RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

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

Voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden.

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

Bewaren in goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte. Bij opslag gescheiden houden van incompatibele producten. Voor verdere informatie zie rubriek 10.5

### 7.3 Specifiek eindgebruik:

## 8 RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming:

### 8.1 Controleparameters:

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de TLV waarden bekend zijn

Waterstoffluoride 1.5 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| <b>Inhalatiebescherming:</b> | Gebruiken met voldoende afzuigventilatie. Waar ademhaling risico's zich voordoen, gebruik indien nodig een luchtzuiverend volgelaatsmasker. Als bescherming tegen deze belastende niveaus, gebruik type ABEK.   |   |
| <b>Huidbescherming:</b>      | Met Viton-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,70mm. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Was en droog de handen. |   |
| <b>Oogbescherming:</b>       | Oogspoelfles met zuiver water binnen bereik houden. Gebruik een nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166). Een volgelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.   |   |
| <b>Overige bescherming:</b>  | Gebruik niet doorlaatbare beschermende kleding die bestand is tegen dit product. De keuze van specifieke onderdelen zoals gelaatsmasker, handschoenen, laarzen, schort of volledig pak hangt af van de werkzaamheden.   |  |

## 9 RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen:

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Smeltpunt/smeltraject:</b>                                     | 0 °C                 |
| <b>Kookpunt/kooktraject:</b>                                      | 100 °C — 100 °C      |
| <b>pH:</b>  | 0,1                  |
| <b>pH 1% verdund in water:</b>                                    | /                    |
| <b>Dampspanning bij 20°C:</b>                                     | 2 332 Pa             |
| <b>Dampdichtheid:</b>   | Technisch onmogelijk |
| <b>Relatieve dichtheid bij 20°C:</b>                              | 1,0280 kg/l          |
| <b>Voorkomen bij 20°C:</b>  | vloeibaar            |
| <b>Vlampunt:</b>  | /                    |
| <b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>                               | Technisch onmogelijk |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>                               | /                    |
| <b>Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):</b> | /                    |
| <b>Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):</b> | /                    |
| <b>Ontploffingseigenschappen:</b>                                 | Technisch onmogelijk |
| <b>Oxiderende eigenschappen:</b>                                  | Technisch onmogelijk |
| <b>Ontledingstemperatuur:</b>                                     | /                    |
| <b>Wateroplosbaarheid:</b>  | niet oplosbaar       |
| <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:</b>                     | Technisch onmogelijk |
| <b>Geur:</b>  | kenmerkend           |
| <b>Geurdrempelwaarde:</b>   | Technisch onmogelijk |
| <b>Dynamische viscositeit bij 20°C:</b>                           | 1 mPa.s              |

Kinematische viscositeit bij 40°C: 1 mm<sup>2</sup>/s

Verdampingsnelheid (n-BuAc = 1): 0,300

## 9.2 Overige informatie:

Vluchtige organische stof (VOS): /

Vluchtige organische stof (VOS): 0,000 g/l

Brandbaarheidstest: /

## 10 RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit:

### 10.1 Reactiviteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiliteit:

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

geen

### 10.4 Te vermijden omstandigheden:

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

zuren, basen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Onder de aanbevolen gebruiksomstandigheden worden geen gevaarlijke ontledingsproducten verwacht.

## 11 RUBRIEK 11: Toxicologische informatie:

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten:

**H301+H331 Acute tox. 3:** Giftig bij inslikken en bij inademing

**H310 Acute tox. 2:** Dodelijk bij contact met de huid.

**H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1:** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Berekende acute toxiciteit, ATE  
oraal:** 55,515 mg/kg

**Berekende acute toxiciteit, ATE  
dermaal:** 55,787 mg/kg

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Waterstoffluoride         | LD50, Oraal, Rat: 5 mg/kg<br>LD50, Dermaal, Konijn: 5 mg/kg<br>LC50, Inhalatie, 4u: 0,5 mg/l          |
| 2-propylheptanoethoxylaat | LD50, Oraal, Rat: 500 mg/kg<br>LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5 000 mg/kg<br>LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l |

## 12 RUBRIEK 12: Ecologische informatie:

### 12.1 Toxiciteit:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

De oppervlakreactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

### 12.3 Bioaccumulatie:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

### 12.4 Mobiliteit in de bodem:

**WGK klasse (AwSV):** 2  
**Wateroplosbaarheid:** niet oplosbaar

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

### 12.6 Andere schadelijke effecten:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

## 13 RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering:

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Lozing is niet toegelaten via riolering. Verwijdering dient te gebeuren door bevoegde diensten. Eventuele richtlijnen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

## 14 RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer:

### 14.1 VN-nummer:

2922

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

UN 2922 Bijtende vloeistof, giftig, n.e.g. (mengsel met Waterstoffluoride), 8 (6.1), II, (C/D)

### 14.3 Transportgevarenklasse(n):

**Klasse(n):** 8 (6.1)  
**Identificatie nummer van het gevaar:** 86

### 14.4 Verpakkingsgroep:

II

### 14.5 Milieugevaren:

niet milieugevaarlijk

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

**Gevaarseigenschappen:**

Risico op vergiftiging. Risico op brandwonden. Risico voor het aquatisch milieu en de afvoerstelsels voor afvalwater.

**Aanvullende aanwijzingen:**

Verhinderen dat weglekkende stoffen in het aquatisch milieu of in het rioolstelsel terechtkomen. Het ontsnapingsmasker voor noodgevallen gebruiken.



## 15 RUBRIEK 15: Regelgeving:

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

|   |  |
|---|--|
| <b>WGK klasse (AwSV):</b>                               | 2  |
| <b>Vluchtige organische stof (VOS):</b>                 | /  |
| <b>Vluchtige organische stof (VOS):</b>                 | 0,000 g/l                                      |
| <b>Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004:</b> | Niet-ionogene oppervlakte actieve stoffen < 5% |

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

geen gegevens beschikbaar

## 16 RUBRIEK 16: Overige informatie:

### Verklarende lijst van afkortingen:

|                |   |
|----------------|---|
| <b>ADR:</b>    | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| <b>ATE:</b>    | Geschatte acute toxiciteit  |
| <b>BCF:</b>    | Bioconcentratiefactor   |
| <b>CAS:</b>    | Chemical Abstracts Service  |
| <b>CLP:</b>    | Classification, Labelling and Packaging of chemicals                                      |
| <b>EINECS:</b> | European INventory of Existing Commercial chemical Substances                             |
| <b>LC50:</b>   | median Lethal Concentration for 50% of subjects   |
| <b>LD50:</b>   | median Lethal Dose for 50% of subjects  |
| <b>Nr.:</b>    | nummer  |
| <b>PTB:</b>    | persistent, toxisch, bioaccumulerend  |
| <b>TLV:</b>    | Threshold Limit Value   |
| <b>UFI:</b>    | Unique Formula Identifier   |
| <b>WGK:</b>    | Water Gevaar Klasse   |
| <b>WGK 1:</b>  | weinig gevaarlijk voor water  |
| <b>WGK 2:</b>  | gevaarlijk voor water   |
| <b>WGK 3:</b>  | zeer gevaarlijk voor water  |
| <b>zPzB:</b>   | zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen  |

### Verklarende lijst van de H-zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad:

**H300+H330 Acute tox. 2:** Dodelijk bij inslikken en bij inademing **H301+H331 Acute tox. 3:** Giftig bij inslikken en bij inademing **H302 Acute tox. 4:** Schadelijk bij inslikken. **H310 Acute tox. 1:** Dodelijk bij contact met de huid. **H310 Acute tox. 2:** Dodelijk bij contact met de huid. **H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1:** Veroorzaakt ernstige

brandwonden en oogletsel. **H318 Eye Dam. 1:** Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**CLP Berekeningsmethode:**

Op basis van testgegevens voor Corrosiviteit, op basis van berekeningsmethode voor andere gevarenklassen

**Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken:**

Rubrieken: 14.2, 14.4

**MSDS referentie nummer:**

ECM-111164,00

*Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 2015/830. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaalgeschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.*