

**Alcodes GF****RUBRIEK 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ ONDERNEMING****1.1 Productidentificatie**

Productbenaming : Alcodes GF

UFI : H4JM-XUDA-7F0M-98G5

Productcode : 117647E

Gebruik van de stof of het mengsel : Biocide

Type stof : Mengsel

**Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.**

informatie over productverduunning : geen informatie over de verduunning gegeven

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

Geïdentificeerd gebruik : Oppervlaktedesinfectiemiddel. Manueel gebruik

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma : Ecolab BVBA  
Noordkustlaan 16C  
1702 GROOT-BIJGAARDEN, België +32 (0)2 467 51 11 (België)  
Info.be@Ecolab.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen : +32-(0)3-575-5555 Trans-Europees

Telefoonnummer van het gifinformatiecentrum : 070-245245 (antigifcentrum)

Datum van samenstelling/herziening : 02.10.2023

Versie : 3.3

**RUBRIEK 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 H225

Oogirritatie, Categorie 2 H319

**Alcodes GF**

**2.2 Etiketteringselementen**

**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenverklaringen : H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Voorzorgsmaatregelen : **Preventie:**  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P280e Draag oogbescherming/ gelaatsbescherming.

**2.3 Andere gevaren**

Niets bekend.

**RUBRIEK 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

**3.2 Mengsels**

**Gevaarlijke bestanddelen**

| Chemische naam | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>REACH Nummer        | Indeling<br>VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008                                                                                                                           | Concentratie<br>[%] |
|----------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| ethanol        | 64-17-5<br>200-578-6<br>01-2119457610-43 | Ontvlambare vloeistoffen Categorie 2;<br>H225<br>Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 2;<br>H319<br><br>Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 2<br>50 - 100 % | >= 50 - <= 100      |
| propaan-2-ol   | 67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25 | Ontvlambare vloeistoffen Categorie 2;<br>H225<br>Oogirritatie Categorie 2; H319<br>Specifieke doelorgaantoxiciteit -<br>eenmalige blootstelling Categorie 3; H336    | >= 2.5 - < 5        |

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

**RUBRIEK 4. EERSTEHULPMAATREGELEN**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Medische hulp inroepen.

Bij aanraking met de huid : Spoelen met veel water.

**Alcodes GF**

- Bij inslikken : Mond spoelen. Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij inademing : Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie betreffende gezondheidseffecten en symptomen.

**4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.

**RUBRIEK 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

**5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Brandgevaar  
Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.  
Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand.  
Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afhankelijk van de ontbrandings eigenschappen kunnen de ontledings producten de volgende stoffen bevatten:  
Koolstofoxiden

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
- Nadere informatie : Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

**RUBRIEK 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

- Advies voor andere personen dan de hulpdiensten : Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Zorg ervoor dat het schoonmaken alleen wordt uitgevoerd door daarvoor opgeleid personeel. Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.
- Advies voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het

**Alcodes GF**

gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom aanraking met bodem, oppervlakte- of grondwater.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden : Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13). Sporen wegspoelen met water. Bij uitgebreid morsen gemorst materiaal indammen of anderszins insluiten zodat het materiaal niet in een waterweg terecht komt.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

**RUBRIEK 7. HANTERING EN OPSLAG**

**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Advies voor veilige hantering : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Verwijderd houden van vuur, vonken en hete oppervlakken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Na het werken met dit product de handen grondig wassen. Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan. Draag in geval van een mechanisch defect of bij contact met een onbekende verdunning van het product volledige persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van oxidatiemiddelen. Buiten het bereik van kinderen houden. In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan in containers voorzien van daarvoor geschikte etiketten.

Opslagtemperatuur : -15 °C tot 30 °C

**7.3 Specifiek eindgebruik**

**Alcodes GF**

Specifiek gebruik : Oppervlaktedesinfectiemiddel. Manueel gebruik

**RUBRIEK 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**
**8.1 Controleparameters**
**Grenzen blootstelling in beroep**

| Bestanddelen | CAS-Nr. | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters                   | Basis  |
|--------------|---------|----------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| ethanol      | 64-17-5 | TGG 8 hr                                     | 1,000 ppm<br>1,907 mg/m <sup>3</sup> | BE OEL |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | TGG 8 hr                                     | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup>     | BE OEL |
|              |         | TGG 15 min                                   | 400 ppm<br>1,000 mg/m <sup>3</sup>   | BE OEL |

**DNEL**

|              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| propaan-2-ol | : | <p>Eindgebruik: Werknemers<br/>                     Blootstellingsroute: Huid<br/>                     Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br/>                     888 mg/kg</p> <p>Eindgebruik: Werknemers<br/>                     Blootstellingsroute: Inademing<br/>                     Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br/>                     Waarde: 500 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Eindgebruik: Consumenten<br/>                     Blootstellingsroute: Huid<br/>                     Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br/>                     319 mg/kg</p> <p>Eindgebruik: Consumenten<br/>                     Blootstellingsroute: Inademing<br/>                     Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br/>                     Waarde: 89 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Eindgebruik: Consumenten<br/>                     Blootstellingsroute: Inslikken<br/>                     Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br/>                     26 mg/kg</p> |
|--------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**PNEC**

|              |   |                                                                                                                                                                                |
|--------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| propaan-2-ol | : | <p>Zoetwater<br/>                     Waarde: 140.9 mg/l</p> <p>Zeewater<br/>                     Waarde: 140.9 mg/l</p> <p>Intermitterend gebruik/intermitterende emissie</p> |
|--------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Alcodes GF**

|  |                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Waarde: 140.9 mg/l<br><br>Zoetwater<br>Waarde: 552 mg/kg<br><br>Zeeafzetting<br>Waarde: 552 mg/kg<br><br>Bodem<br>Waarde: 28 mg/kg<br><br>Rioolwaterbehandelingsinstallatie<br>Waarde: 2251 mg/l<br><br>Oraal<br>Waarde: 160 mg/kg |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Geschikte technische beheersinstrumenten

Technische maatregelen : Effectief afzuigventilatiesysteem Houdt de concentraties in lucht beneden de MAC waarden.

### Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen.

Bescherming van de ogen / het gezicht (EN 166) : Veiligheidsbril met zijkleppen

Bescherming van de handen (EN 374) : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

Huid- en lichaamsbescherming (EN 14605) : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

Bescherming van de ademhalingswegen (EN 143, 14387) : Geen vereist wanneer de concentraties in de lucht beneden de blootstellingslimiet zoals vermeld in de Exposure Limit Informatie worden gehandhaafd. Gebruik gecertificeerde ademhalingsbescherming overeenkomend met de EU vereisten (89/656/EEG, (EU) 2016/425), of gelijkwaardig, wanneer de ademhalingsrisico's niet kunnen worden vermeden of voldoende beperkt met collectieve technische beschermingsmiddelen of met maatregelen, methoden of procedures van de arbeidsorganisatie.

### Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Tref voorzieningen om bij eventuele lekkage verspreiding te voorkomen.

## RUBRIEK 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

**Alcodes GF**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                                                         |                                                                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Fysische toestand                                       | : vloeibaar                                                     |
| Kleur                                                   | : helder, kleurloos                                             |
| Geur                                                    | : alcoholisch                                                   |
| pH                                                      | : 7.0 - 8.0, 100 %                                              |
| Deeltjeskenmerken                                       |                                                                 |
| Beoordeling                                             | : niet van toepassing                                           |
| Deeltjesgrootte                                         | : niet van toepassing                                           |
| Deeltjesgrootteverdeling                                | : niet van toepassing                                           |
| stoffigheid                                             | : niet van toepassing                                           |
| Specifieke oppervlakte                                  | : niet van toepassing                                           |
| Oppervlaktelading/Zeta<br>potentieel                    | : niet van toepassing                                           |
| vorm                                                    | : niet van toepassing                                           |
| kristalliniteit                                         | : niet van toepassing                                           |
| Oppervlaktebehandeling<br>/Coatings                     | : niet van toepassing                                           |
| Vlampunt                                                | : 21 °C gesloten beker                                          |
| Geurdrempelwaarde                                       | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Smelt-/vriespunt                                        | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Kookpunt, beginkookpunt en<br>kooktraject               | : > 35 °C                                                       |
| Verdampingssnelheid                                     | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Ontvlambaarheid                                         | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Bovenste explosiegrens                                  | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Onderste explosiegrens                                  | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Dampspanning                                            | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Relatieve dampdichtheid                                 | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Dichtheid en/of relatieve<br>dichtheid                  | : 0.85 - 0.89                                                   |
| Oplosbaarheid in water                                  | : oplosbaar                                                     |
| Oplosbaarheid in andere<br>oplosmiddelen                | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Verdelingscoëfficiënt: n-<br>octanol/water (log waarde) | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Zelfontbrandingstemperatuur                             | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Thermische ontleding                                    | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Viscositeit, kinematisch                                | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Ontploffingseigenschappen                               | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Oxiderende eigenschappen                                | : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend. |

**Alcodes GF**

**9.2 Overige informatie**

Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel

**RUBRIEK 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

**10.1 Reactiviteit**

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Warmte, vlammen en vonken.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Niets bekend.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Afhankelijk van de ontbrandings eigenschappen kunnen de ontledings producten de volgende stoffen bevatten:  
Koolstofoxiden

**RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

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

Informatie over : Inademing, Aanraking met de ogen, Aanraking met de huid  
waarschijnlijke  
blootstellingsrouten

**Product**

Acute orale toxiciteit : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit bij inademing : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Acute dermale toxiciteit : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Huidcorrosie/-irritatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Sensibilisatie van de : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.  
luchtwegen/de huid

**Alcodes GF**

|                                     |                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Kankerverwekkendheid                | : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. |
| voortplantingseffecten              | : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. |
| Mutageniteit in<br>geslachtscellen  | : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. |
| Teratogeniteit                      | : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. |
| STOT bij eenmalige<br>blootstelling | : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. |
| STOT bij herhaalde<br>blootstelling | : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. |
| Aspiratiesgiftigheid                | : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. |

**Bestanddelen**

|                        |                                                                        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Acute orale toxiciteit | : ethanol LD50 Rat: 10,470 mg/kg<br>propaan-2-ol LD50 Rat: 5,840 mg/kg |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------|

**Bestanddelen**

|                                |                                                                                                                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute toxiciteit bij inademing | : ethanol 4 h LC50 Rat: 117 mg/l<br>Testatmosfeer: dampen<br><br>propaan-2-ol 4 h LC50 Rat: > 30 mg/l<br>Testatmosfeer: dampen |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Bestanddelen**

|                          |                                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Acute dermale toxiciteit | : ethanol LD50 Konijn: 15,800 mg/kg<br>propaan-2-ol LD50 Konijn: 12,870 mg/kg |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

**Mogelijke gezondheidseffecten**

|                          |                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Ogen                     | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                  |
| Huid                     | : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten. |
| Inname                   | : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten. |
| Inademing                | : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten. |
| Chronische blootstelling | : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten. |

**Ervaring met blootstelling van mensen**

|                       |                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| Aanraking met de ogen | : Roodheid, Pijn, Irritatie                              |
| Aanraking met de huid | : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht. |

**Alcodes GF**

Inslikken : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.

Inademing : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**Nadere informatie** : Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

**12.1 Ecotoxiciteit**

Milieueffecten : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

**Product**

Toxiciteit voor vissen : Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. : Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor algen : Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen**

Toxiciteit voor vissen : ethanol  
96 h LC50 Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling): > 100 mg/l

propaan-2-ol  
96 h LC50 Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling): 9,640 mg/l

**Bestanddelen**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. : ethanol  
48 h EC50 Aquatisch ongewervelde: 857 mg/l

propaan-2-ol  
LC50 Daphnia magna (grote watervlo): > 10,000 mg/l

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Product**

Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen**

Biologische afbreekbaarheid : ethanol  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

propaan-2-ol  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

## Alcodes GF

Geen gegevens beschikbaar

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

#### Product

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product                           | : Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Verontreinigde verpakking         | : Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Lege containers niet hergebruiken. Afvoeren in overeenstemming met de locale, staat en federale regelgeving                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Leidraad voor Afval Code selectie | : Organisch afval bevattende gevaarlijke stoffen. Indien dit product wordt gebruikt in alle verdere processen, dan moet de eindgebruiker de meest geschikte Europese Afvalcatalogus Code bepalen en toekennen. Het is de verantwoordelijkheid van degene die afvalmateriaal genereert om de toxische en fysische eigenschappen van het materiaal gegenereerd te bepalen om zodoende de juiste identificatie en afvalverwerkingsmethoden in overeenstemming met de geldende Europese (EU-richtlijn 2008/98 / EG) en de plaatselijke voorschriften te bepalen . |

## RUBRIEK 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

de verlader/afzender/verzender is verantwoordelijk zich ervan te vergewissen dat de verpakking, etikettering en markeering in overeenstemming is met de geselecteerde wijze van transport.

**Alcodes GF**

**Wegtransport (ADR/ADN/RID)**

14.1 VN-nummer of ID-nummer : 1170  
 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : ETHANOL, OPLOSSING  
 14.3 Transportgevarenklasse(n) : 3  
 14.4 Verpakkingsgroep : II  
 14.5 Milieugevaren : nee  
 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Geen

**Luchttransport (IATA)**

14.1 VN-nummer of ID-nummer : 1170  
 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : Ethanol solution  
 14.3 Transportgevarenklasse(n) : 3  
 14.4 Verpakkingsgroep : II  
 14.5 Milieugevaren : No  
 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : None

**Zeetransport (IMDG/IMO)**

14.1 VN-nummer of ID-nummer : 1170  
 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : ETHANOL SOLUTION  
 14.3 Transportgevarenklasse(n) : 3  
 14.4 Verpakkingsgroep : II  
 14.5 Milieugevaren : No  
 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : None  
 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten : Not applicable.

**RUBRIEK 15. REGELGEVING**

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

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. : ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN P5c  
 Laagste Niveau : 5,000 t  
 Hoogste Niveau : 50,000 t

REACH - Kandidaatslijst van : Niet van toepassing

**Alcodes GF**

zeer zorgwekkende stoffen  
voor autorisatie (Artikel 59).

**Plaatselijke verordening**

**Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.**

Andere verordeningen : NL: PGS 15 (indien ADR 5.2; PGS 8), Vlaanderen : Vlare II bis  
Dit product is een biocide en in België toegelaten danwel  
genotificeerd in overeenstemming met het Koninklijk Besluit  
betreffende het op de markt aanbieden en het gebruiken van  
biociden van 8 mei 2014.

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Er is geen Chemical Safety Assessment uitgevoerd voor dit product.

**RUBRIEK 16. OVERIGE INFORMATIE**

gebruikte procedure om de classificatie af te leiden in overeenstemming met

**VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008**

| classificatie                    | rechtvaardiging                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------|
| Ontvlambare vloeistoffen 2, H225 | Gebaseerd op productgegevens of beoordeling |
| Oogirritatie 2, H319             | Calculatiemethode                           |

**Volledige tekst van de H-verklaringen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Volledige tekst van andere afkortingen**

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen;

**Alcodes GF**

(Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Gemaakt door : Regulatory Affairs

Getallen vermeld op het MSDS zijn als volgt opgemaakt: 1,000,000 = 1 miljoen en 1,000 = 1 duizend. 0.1 = 1 tiende en 0.001 = 1 duizendste.

GECONTROLEERDE INFORMATIE: Belangrijke wijzigingen in de wettelijke of gezondheidsinformatie voor deze versie zijn aangeduid met een balk in de linkermarge van het VIB.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.