

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

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

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : Allumeur gel / Brandpasta  
Productcode : 063000200F

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

Aanmaakhout / brandstof

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

Maatschappelijke zetel : FOREVER PRODUCTS N.V..  
Adres : 122 rue de la Glacerie.6180.COURCELLES.Belgique.  
Telefoon : 071/46.85.15. Fax : 071/46.85.69.  
Contactpersoon, personne à cont.: Christelle Hulin

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : 070 245 245.

Maatschappij / Instelling : Antigifcentrum België, centre anti-poison.

## RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

#### Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Ontvlambare vloeistof, Categorie 2 (Flam. Liq. 2, H225).  
Oogirritatie, Categorie 2 (Eye Irrit. 2, H319).  
Dit mengsel levert geen gevaar op voor het milieu. Geen enkele aantasting van het milieu is bekend of te voorzien onder normale gebruiksomstandigheden.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Gevarenpictogrammen :



GHS02

GHS07

Signaalwoord :

GEVAAR

Gevarenaanduidingen :

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

Algemene voorzorgsmaatregelen :

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie :

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Reactie :

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Verwijdering :

P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de voorschriften.

### 2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen 'Bijzonder zorgwekkende stoffen' (SVHC)  $\geq 0,1\%$  gepubliceerd door het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) volgens artikel 57 van REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>  
De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB mengsels, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EC) nr 1907/2006.  
Het mengsel bevat geen stoffen  $\geq 0,1\%$  met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

### RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

#### 3.2. Mengsels

##### Samenstelling :

Identificatie	(EC) 1272/2008	Opmerking	%
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43  ETHANOL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1]	50 <= x % < 100
INDEX: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25  PROPAAN-2-OL	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	0 <= x % < 1
INDEX: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43  BUTANON	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066	[1]	0 <= x % < 1

##### Specifieke concentratiegrenzen:

Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	ATE
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43  ETHANOL		inhalatie: ATE = 124.7 mg/l 4h (dampen) oraal: ATE = 10470 mg/kg LG

##### Informatie over de bestanddelen :

(Volledige tekst van H-zinnen: zie paragraaf 16)

Denatoniumbenzoaat, EC-nummer 223-095-2, in een hoeveelheid beneden de wettelijke gevarenclassificatie drempels.

[1] Stof waarvoor grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bestaan.

### RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.

Niets toedienen aan een bewusteloos persoon.

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Bij spatten of contact met de ogen :

Overvloedig en onmiddellijk spoelen met water terwijl de oogleden open zijn. En dit gedurende enkele minuten.

Bij aanhoudende irritatie: een oogspecialist raadplegen.

##### Bij spatten of contact met de huid :

De doordrenkte kledij uittrekken en de huid met water zorgvuldig wassen.

##### Bij innamen door de mond :

Een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

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

irriterend voor de ogen.

#### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Ontvlambaar.

#### 5.1. Blusmiddelen

##### Geschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, gebruiken :

- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)
- poeder
- verstoven water of mist

- schuim bestand tegen de alcohol

**Ongeschikte brandblusapparatuur.**

In geval van brand, niet gebruiken :  
 - waterspuit

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

In geval van brand, kan zich vormen :  
 - koolmonoxide (CO)  
 - kooldioxide (CO2)

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Koel de containers / vuilwatertank, sproeistraal van water.  
 Draag adembescherming die onafhankelijk is van de omgevingslucht.

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

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan

**Voor de EHBO-ers:**

De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

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

Geen gegevens beschikbaar.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie de paragrafen 8 en 13 voor meer informatie.

**RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG**

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar het mengsel verwerkt wordt.

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

Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

**Aanbevolen uitrustingen en procedures :**

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

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

Bewaar het vat goed gesloten en in een goed geventileerde ruimte

**Opslag**

Verwijderd houden van elke ontsteking en warmtebron alsmede tegen elke rechtstreekse bestraling door de zon.

**Verpakking**

Steeds bewaren in verpakkingen van eenzelfde materiaal als het oorspronkelijke materiaal.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

**8.1. Controleparameters**

**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :**

- Europese Unie (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Notes :
78-93-3	600	200	900	300	-

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
64-17-5		1000 ppm		A3	
67-63-0	200 ppm	400 ppm		A4; BEI	
78-93-3	200 ppm	300 ppm		BEI	

- België (Royal decree of 11/05/2021) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
64-17-5	1000 ppm 1907 mg/m <sup>3</sup>				
67-63-0	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm 1000 mg/m <sup>3</sup>			
78-93-3	200 ppm	300 ppm			

	600 mg/m <sup>3</sup>	900 mg/m <sup>3</sup>				
- Frankrijk (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :						
CAS	VME-ppm :	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	Notes :	TMP N° :
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84
67-63-0	-	-	400	980	-	84
78-93-3	200	600	300	900	*	84

- Nederland / MAC-waarde (10 december 2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
64-17-5	260 mg/m <sup>3</sup>	1900 mg/m <sup>3</sup>		Huid	
67-63-0	250 ppm	-	-	-	-
78-93-3	590 mg/m <sup>3</sup>	900 mg/m <sup>3</sup>		Huid	

**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) of afgeleide dosis met een minimaal effect (DMEL):**

BUTANON (CAS: 78-93-3)

**Eindgebruik:**

Blootstellingsmethode:  
 Potentiële gezondheidseffecten:  
 DNEL :

**Arbeiders**

Contact met de huid.  
 Systemische lange termijn effecten.  
 1161 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:  
 Potentiële gezondheidseffecten:  
 DNEL :

Inademen.  
 Systemische lange termijn effecten.  
 600 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Eindgebruik:**

Blootstellingsmethode:  
 Potentiële gezondheidseffecten:  
 DNEL :

**Consumenten.**

Inname.  
 Systemische lange termijn effecten.  
 31 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:  
 Potentiële gezondheidseffecten:  
 DNEL :

Contact met de huid.  
 Systemische lange termijn effecten.  
 412 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:  
 Potentiële gezondheidseffecten:  
 DNEL :

Inademen.  
 Systemische lange termijn effecten.  
 106 mg of substance/m<sup>3</sup>

PROPAAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

**Eindgebruik:**

Blootstellingsmethode:  
 Potentiële gezondheidseffecten:  
 DNEL :

**Arbeiders**

Contact met de huid.  
 Systemische lange termijn effecten.  
 888 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:  
 Potentiële gezondheidseffecten:  
 DNEL :

Inademen.  
 Systemische lange termijn effecten.  
 500 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Eindgebruik:**

Blootstellingsmethode:  
 Potentiële gezondheidseffecten:  
 DNEL :

**Consumenten.**

Inname.  
 Systemische lange termijn effecten.  
 26 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:  
 Potentiële gezondheidseffecten:  
 DNEL :

Contact met de huid.  
 Systemische lange termijn effecten.  
 319 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:  
 Potentiële gezondheidseffecten:  
 DNEL :

Inademen.  
 Systemische lange termijn effecten.  
 89 mg of substance/m<sup>3</sup>

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

**Eindgebruik:**

Blootstellingsmethode:  
 Potentiële gezondheidseffecten:  
 DNEL :

**Arbeiders**

Contact met de huid.  
 Systemische lange termijn effecten.  
 343 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode: Potentiële gezondheidseffecten: DNEL :	Inademen. Plaatselijke korte termijn effecten. 1900 mg of substance/m3
Blootstellingsmethode: Potentiële gezondheidseffecten: DNEL :	Inademen. Systemische lange termijn effecten. 950 mg of substance/m3
<b>Eindgebruik:</b>	<b>Consumenten.</b>
Blootstellingsmethode: Potentiële gezondheidseffecten: DNEL :	Inname. Systemische lange termijn effecten. 87 mg/kg body weight/day
Blootstellingsmethode: Potentiële gezondheidseffecten: DNEL :	Contact met de huid. Systemische lange termijn effecten. 206 mg/kg body weight/day
Blootstellingsmethode: Potentiële gezondheidseffecten: DNEL :	Inademen. Plaatselijke korte termijn effecten. 950 mg of substance/m3
Blootstellingsmethode: Potentiële gezondheidseffecten: DNEL :	Inademen. Systemische lange termijn effecten. 114 mg of substance/m3

#### Voorspelde nuleffectconcentratie (PNEC)

BUTANON (CAS: 78-93-3) Deel van het milieu: PNEC :	Bodem. 22.5 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	Zoet water. 55.8 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Zeewater. 55.8 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Onderbroken afvoerwater. 55.8 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Zoetwatersediment. 284.74 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	ZeewaterSediment. 284.7 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater. 709 mg/l
PROPAAN-2-OL (CAS: 67-63-0) Deel van het milieu: PNEC :	Bodem. 28 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	Zoet water. 140.9 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Zeewater. 140.9 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Onderbroken afvoerwater. 140.9 mg/l
Deel van het milieu:	Zoetwatersediment.

PNEC :	552 mg/kg
Deel van het milieu:	ZeewaterSediment.
PNEC :	552 mg/kg
Deel van het milieu:	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.
PNEC :	2251 mg/l
ETHANOL (CAS: 64-17-5)	
Deel van het milieu:	Bodem.
PNEC :	0.63 mg/kg
Deel van het milieu:	Zoet water.
PNEC :	0.96 mg/l
Deel van het milieu:	Zeewater.
PNEC :	0.79 mg/l
Deel van het milieu:	Onderbroken afvoerwater.
PNEC :	2.75 mg/l
Deel van het milieu:	Zoetwatersediment.
PNEC :	3.6 mg/kg
Deel van het milieu:	ZeewaterSediment.
PNEC :	2.9 mg/kg
Deel van het milieu:	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.
PNEC :	580 mg/l
Deel van het milieu:	Wormetende roofdieren.
PNEC :	0.72 g/kg

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Pictogramme(n) voor verplichting tot het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM):



#### - Bescherming van de ogen / het gezicht

Draag een veiligheidsbril tegen chemicaliën.

#### - Handbescherming.

Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen en voldoen aan de norm EN ISO 374-1.

Aanbevolen type handschoenen :

- Nitrilrubber (Copolymeer butadien-acrylonitriël (NBR))
- Neopreen® (Polychloropreen)
- Butylrubber (Copolymeer isobutyleen-isopreen)
- Natuurlijk latex

#### - Lichaamsbescherming

Draag geschikte kleding.

## RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Fysische toestand

Fysieke staat :	Visceuze vloeistof.
Fysische toestand:	N/A

#### Kleur

Kleur:	groen
--------	-------

#### Geur

Geurdrempel :	niet nader uiteengezet.
<b>Smeltpunt</b>	
Smeltpunt/smelttraject :	niet nader uiteengezet.
<b>Vriespunt</b>	
Vriespunt / Vrieswaarde :	niet nader uiteengezet.
<b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>	
Kookpunt/kooktraject :	> 35°C
<b>Ontvlambaarheid</b>	
Ontvlambaarheid (vast, gas) :	niet nader uiteengezet.
<b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>	
Ontploffingsgevaar, ondergrens ontplofbaarheid (%) :	niet nader uiteengezet.
Ontploffingsgevaar, bovengrens ontplofbaarheid (%) :	niet nader uiteengezet.
<b>Vlampunt</b>	
Vlampunt :	19.00 °C.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	
Zelfontbrandingstemperatuur :	niet nader uiteengezet.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	
Ontbindingspunt/reactietijd :	niet nader uiteengezet.
<b>pH</b>	
pH :	niet van toepassing.
PH (waterige oplossing) :	niet nader uiteengezet.
<b>Kinematische viscositeit</b>	
Viscositeit :	1500 +/- 500 mPa.s
<b>Oplosbaarheid</b>	
Oplosbaarheid in water :	Gedeeltelijk oplosbaar.
Oplosbaarheid in vet :	niet nader uiteengezet.
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	
Verdelingscoëfficiënt: rt-octanol/water :	niet nader uiteengezet.
<b>Dampspanning</b>	
Dampspanning (50°C) :	lager dan 110kPa (1,10 bar)
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
Soortelijk gewicht :	0.868 +/- 0.010
<b>Relatieve dampdichtheid</b>	
Dampdichtheid :	niet nader uiteengezet.

**9.2. Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Geen gegevens beschikbaar.

**9.2.2. Andere veiligheidskenmerken**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1. Reactiviteit**

Zie de rubrieken hieronder.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Dit mengsel is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Voorkom :

- warmte
- vlammen en warme oppervlakken
- bronnen van ignition

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Buiten bereik houden van :

- oxideermiddelen

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

## RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

Kan omkeerbare effecten hebben op de ogen, zoals een irritatie die geheel omkeerbaar is na een observatieperiode van 21 dagen.  
Spatten in de ogen kunnen irritaties en reversibele beschadigingen veroorzaken.

#### 11.1.1. Substanties

##### Acute giftigheid :

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Bij inname : DL50 = 10470 mg/kg  
Soort : rat  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Door de huid : DL50 <= 5000 mg/kg  
Soort : konijn  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Door inademing (dampen) : CL50 = 124.7 mg/l  
Soort : rat  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)  
Blootstellingsperiode : 4 h

#### 11.1.2. Mengsel

##### Ernstige ooglaesies/oogirritatie :

N/A

#### 11.2. Informatie over andere gevaren

## RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

Elke lozing in de natuur moet worden vermeden.

### 12.1. Toxiciteit

#### 12.1.1. Substanties

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Giftigheid voor vissen : CL50 = 15300 mg/l  
Soort : Pimephales promelas  
Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren : CE50 = 12340 mg/l  
Soort : Daphnia magna  
Blootstellingsperiode : 48 h

NOEC > 10 mg/l  
Soort : Daphnia magna  
Blootstellingsperiode : 21 days

Giftigheid voor algen : CEr50 = 275 mg/l  
Soort : Chlorella vulgaris  
Blootstellingsperiode : 72 h

NOEC = 3240 mg/l  
Soort : Skeletonema costatum

Giftigheid voor waterplanten : NOEC = 3240 mg/l  
Soort : Others

#### 12.1.2. Mengsels

Er is geen informatie beschikbaar over giftige mengsels in het water.

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid



#### 12.2.1. Stoffen

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

#### 12.3. Bioaccumulatie

##### 12.3.1. Stoffen

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K<sub>ow</sub> = -0.35  
OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Gezien de fysische en chemische eigenschappen van het product is niet mobiel in de bodem.

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

Geen gegevens beschikbaar.

#### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

#### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

#### Duitse regelgeving aangaande de klassering van gevaren voor het water (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Vormt weinig gevaar voor het water.

### RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Een passend beheer van het afval van het mengsel en/of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EC.

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

#### Afval :

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora.

Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen, bij voorkeur door een erkende inzamelaar of onderneming.

De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

#### Vuile verpakkingen :

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.

Overhandigen aan een erkende vernietiger.

### RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Het product vervoeren in overeenstemming met de bepalingen van het ADR over de weg, het RID via het spoor, het IMDG over zee en het ICAO/IATA voor het luchtvervoer (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

#### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

1170

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

UN1170=ETHANOL

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

- Indeling :



3

#### 14.4. Verpakkingsgroep

III

#### 14.5. Milieugevaren

-

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR/RID	Klasse	Code	Groep	Etiket	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	3	F1	III	3	30	5 L	144 601	E1	3	D/E

\*Als Q <450I, zie 2.2.3.1.5.1.

IMDG	Klasse	2°Etik.	Groep	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	3	-	III	5 L	F-E. S-D	144 223	E1	Category A	-

\*if Q < 450 I see IMDG 2.3.2.5.

IATA	Klasse	2°Etik.	Groep	Passagier	Passagier	Vrachtsch ip	Vrachtsch ip	Nota	EQ
	3	-	III	355	60 L	366	220 L	A3 A58 A180	E1
	3	-	III	Y344	10 L	-	-	A3 A58 A180	E1

Voor beperkte hoeveelheden, zie deel 2.7 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.4 van de ADR en de IMDG.

Voor uitzonderlijke hoeveelheden, zie deel 2.6 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.5 van de ADR en de IMDG.

#### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### - Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in sectie 2:

Er is rekening gehouden met de volgende regelgevingen:

- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2020/217 (ATP 14)

#### - Informatie met betrekking tot de verpakking:

De verpakking moet zijn uitgevoerd met een op de tast leesbare vermelding van gevaar (zie reglement (EC) nr. 1272/2008, bijlage II, deel 3).

Het mengsel bevat geen stof waarvoor beperkingen gelden krachtens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

#### - Speciale bepalingen :

Geen gegevens beschikbaar.

#### - Duitse regelgeving aangaande de klassering van gevaren voor het water (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Vormt weinig gevaar voor het water.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften.

Het mengsel mag niet voor andere doelen worden gebruikt dan die aangegeven in rubriek 1 zonder voorafgaande schriftelijke verwerkingsinstructies.

Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.

De informatie die wordt gegeven in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot dit mengsel en niet als een garantie betreffende de eigenschappen ervan.

Deze plaat vult de technische instructies voor gebruik, maar niet vervangen. De informatie op deze site zijn gebaseerd op onze kennis van het betrokken product op de aangegeven datum. Ze zijn te goeder trouw. De aandacht van de gebruikers wordt ook gewezen op de mogelijke risico's ontstaan wanneer een product utilisé voor andere doeleinden dan waarvoor het is ontworpen.

Het doet op geen enkele manier de gebruiker uit de wetenschap en de toepassing van alle teksten voor zijn activiteit. Het zal onder eigen verantwoordelijkheid de voorzorgsmaatregelen in verband met het gebruik dat hij maakt van het product.

De wettelijke eisen louter bedoeld om de ontvanger te voldoen aan haar verplichtingen bij het gebruik van het product gevaarlijk is. Deze lijst moet niet worden beschouwd als volledig, en niet om de ontvanger qu'éventuellement andere verplichtingen die op hem niet omdat de teksten in een andere dan die reeds voor het bedrijf en de behandeling van het product waarvoor zij alleen verantwoordelijk is .

#### Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### Afkortingen :

LD50 : De dosis van een teststof die resulteert in 50% letaliteit in een bepaalde tijdsperiode.

LC50 : Concentratie van een teststof die resulteert in 50% letaliteit in een bepaalde periode.  
EC50 : De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.  
ECr50 : De effectieve concentratie van de stof die 50% vermindering van de groeisnelheid veroorzaakt.  
NOEC : De concentratie zonder waargenomen effect.  
REACH : Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van chemische stoffen  
ATE : Geschatte Acute Toxiciteit  
LG : Lichaamsgewicht  
DNEL : Afgeleide dosis zonder effect  
PNEC : Voorspelde concentratie zonder effect  
STEL : Short-term exposure limit  
TWA : Time Weighted Averages  
TMP : Tableaux des Maladies Professionnelles (Frankrijk), tabellen voor beroepsziekten  
VLE : Valeur Limite d'Exposition, blootstellingsgrenswaarde.  
VME : Valeur Moyenne d'Exposition, gemiddelde blootstellingswaarde.  
ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.  
IMDG : International Maritime Dangerous Goods.  
IATA : International Air Transport Association.  
ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.  
RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.  
WGK : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).  
GHS02 : vlam  
GHS07 : uitroepteken  
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch  
vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend  
SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.