

# 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 : LAVE GLACE ETE MENTHE/ZOMERRUITENSPROEIER MUNT  
Productcode : 06100089F

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

Ruitensproeier

### 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.  
chulin@forever-products.be  
www.forever-products.be  
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.

Dit mengsel levert geen fysiek gevaar op. Raadpleeg de aanbevelingen betreffende andere producten die in de ruimte aanwezig zijn.  
Dit mengsel vormt geen gevaar voor de gezondheid, buiten eventuele grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (zie paragrafen 3 en 8).  
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

Het mengsel is een reinigingsmiddel (zie onderdeel 15).

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

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. 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]	$0 \leq x \% < 2.5$
INDEX: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH: 01-2119456816-28  ETHAANDIOL	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302	[1]	$0 \leq x \% < 1$

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
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: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 REACH: 01-2119475328-30  AZIJNZUUR	GHS02, GHS05 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314	B [1]	0 <= x % < 1
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]	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
INDEX: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 REACH: 01-2119475328-30  AZIJNZUUR	Skin Corr. 1A: H314 C>= 90% Skin Corr. 1B: H314 25% <= C < 90% Skin Irrit. 2: H315 10% <= C < 25% Eye Dam. 1: H318 C>= 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25%	

**Informatie over de bestanddelen :**

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

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

**Andere gegevens :**

mint geur

Indien nodig allergieverklaring op aanvraag.

**RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN**

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

Bij bewusteloosheid niets laten innemen

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Bij blootstelling door inademing :**

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen

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

Was onmiddellijk met veel water, waarbij u de oogleden uit elkaar houdt, gedurende enkele minuten.

Als irritatie aanhoudt, raadpleeg dan een oogarts.

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

Trek de doordrenkte kledingstukken uit en was de huid zorgvuldig met water.

**Bij inname door de mond :**

Geen braken opwekken.

Neem contact op met een arts en laat hem het productetiket zien.

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

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

Niet ontbrandbaar.

**5.1. Blusmiddelen**

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving

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

Geen gegevens beschikbaar.

**5.3. Advies voor brandweelieden**

Koel de containers / tank met waternevel.

**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**

Vloeistof opvangen met absorberend materiaal : zand, kielgoer, neutralisor,....

Schoonmaken met water.

**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**

Geen gegevens beschikbaar.

**Aanbevolen uitrustingen en procedures :**

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

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

Geen gegevens beschikbaar.

**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 :
107-21-1	52	20	104	40	Peau
78-93-3	600	200	900	300	-
64-19-7	25	10	50	20	-

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
64-17-5		1000 ppm		A3	
107-21-1	-	-	100	-	-
78-93-3	200 ppm	300 ppm		BEI	
67-63-0	200 ppm	400 ppm		A4; BEI	
64-19-7	10 ppm	15 ppm			
64-17-5		1000 ppm		A3	

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
-----	-------	--------	-----------	-------------	------------

64-17-5	1000 ppm 1907 mg/m <sup>3</sup>					
107-21-1	-	-	101	-	-	
78-93-3	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>				
67-63-0	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm 1000 mg/m <sup>3</sup>				
64-19-7	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	15 ppm 38 mg/m <sup>3</sup>				
64-17-5	1000 ppm 1907 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
107-21-1	20	52	40	104	*	84
78-93-3	200	600	300	900	*	84
67-63-0	-	-	400	980	-	84
64-19-7	10	25	20	50	-	-
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	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	
107-21-1	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
78-93-3	590 mg/m <sup>3</sup>	900 mg/m <sup>3</sup>		Huid	
67-63-0	250 ppm	-	-	-	-
64-17-5	260 mg/m <sup>3</sup>	1900 mg/m <sup>3</sup>		Huid	

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

AZIJNZUUR ...% (CAS: 64-19-7)

##### Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

##### Arbeiders

Inademen.

Plaatselijke korte termijn effecten.

25 mg of substance/m<sup>3</sup>

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Inademen.

Plaatselijke lange termijn effecten.

25 mg of substance/m<sup>3</sup>

##### Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

##### Consumenten.

Inademen.

Plaatselijke korte termijn effecten.

25 mg of substance/m<sup>3</sup>

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Inademen.

Plaatselijke lange termijn effecten.

25 mg of substance/m<sup>3</sup>

PROPAAN-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:

Contact met de huid.

Systemische lange termijn effecten.

DNEL :	319 mg/kg body weight/day
Blootstellingsmethode:	Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	89 mg of substance/m3
<b>BUTANON (CAS: 78-93-3)</b>	
<b>Eindgebruik:</b>	
<b>Arbeiders</b>	
Blootstellingsmethode:	Contact met de huid.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	1161 mg/kg body weight/day
Blootstellingsmethode:	Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	600 mg of substance/m3
<b>Eindgebruik:</b>	
<b>Consumenten.</b>	
Blootstellingsmethode:	Inname.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	31 mg/kg body weight/day
Blootstellingsmethode:	Contact met de huid.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	412 mg/kg body weight/day
Blootstellingsmethode:	Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	106 mg of substance/m3
<b>ETHANOL (CAS: 64-17-5)</b>	
<b>Eindgebruik:</b>	
<b>Arbeiders</b>	
Blootstellingsmethode:	Contact met de huid.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	343 mg/kg body weight/day
Blootstellingsmethode:	Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten:	Plaatselijke korte termijn effecten.
DNEL :	1900 mg of substance/m3
Blootstellingsmethode:	Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	950 mg of substance/m3
<b>Eindgebruik:</b>	
<b>Consumenten.</b>	
Blootstellingsmethode:	Inname.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	87 mg/kg body weight/day
Blootstellingsmethode:	Contact met de huid.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	206 mg/kg body weight/day
Blootstellingsmethode:	Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten:	Plaatselijke korte termijn effecten.
DNEL :	950 mg of substance/m3
Blootstellingsmethode:	Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	114 mg of substance/m3

**Voorspelde nuleffectconcentratie (PNEC)**

AZIJNZUUR ...% (CAS: 64-19-7)

Deel van het milieu: Bodem.

PNEC :	0.47 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	Zoet water. 3.058 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Zeewater. 0.3058 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Onderbroken afvoerwater. 30.58 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Zoetwatersediment. 11.36 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	ZeewaterSediment. 1.136 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater. 85 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: PNEC :	Zoetwatersediment. 552 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	ZeewaterSediment. 552 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater. 2251 mg/l
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

## 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):



Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

Draag bij het vullen van de tank een spatbril om vloeibare spetters te vermijden.

**- Handbescherming.**

Draag handschoenen bij het vullen de ruitensproeiertank.

Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen, in overeenstemming met norm NF EN374.

**- Lichaamsbescherming**

Draag passende kleding.

**RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Fysische toestand**

Fysieke staat :	Vloeibare vloeistof.
-----------------	----------------------

**Kleur**

Kleur:	helder blauw
--------	--------------

**Geur**

Geur :	N/A
--------	-----

Geurdrempel :	niet nader uiteengezet.
---------------	-------------------------

**Smeltpunt**

Smeltpunt/smelttraject :	niet nader uiteengezet.
--------------------------	-------------------------

**Vriespunt**

Vriespunt / Vrieswaarde :	niet nader uiteengezet.
---------------------------	-------------------------

**Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

Kookpunt/kooktraject :	niet nader uiteengezet.
------------------------	-------------------------

**Ontvlambaarheid**

Ontvlambaarheid (vast, gas) :	niet nader uiteengezet.
-------------------------------	-------------------------

**Onderste en bovenste explosiegrens**

Ontploffingsgevaaren, ondergrens ontplofbaarheid (%) :	niet nader uiteengezet.
Ontploffingsgevaaren, bovengrens ontplofbaarheid (%) :	niet nader uiteengezet.

**Vlampunt**

Vlampuntinterval :	60°C < Vlampunt <= 93°C
--------------------	-------------------------

**Zelfontbrandingstemperatuur**

Zelfontbrandingstemperatuur :	niet nader uiteengezet.
-------------------------------	-------------------------

**Ontledingstemperatuur**

Ontbindingpunt/reactietijd :	niet nader uiteengezet.
------------------------------	-------------------------

**pH**

pH :	niet nader uiteengezet.
------	-------------------------

Neutraal.

PH (waterige oplossing) :	niet nader uiteengezet.
---------------------------	-------------------------

**Kinematische viscositeit**

Viscositeit :	niet nader uiteengezet.
---------------	-------------------------

**Oplosbaarheid**

Oplosbaarheid in water :	Oplosbaar.
--------------------------	------------

Oplosbaarheid in vet :	niet nader uiteengezet.
------------------------	-------------------------

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**

Verdelingscoëfficiënt: rt-octanol/water :	niet nader uiteengezet.
---	-------------------------

**Dampspanning**

Dampspanning (50°C) :	lager dan 110kPa (1,10 bar)
-----------------------	-----------------------------

**Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

Soortelijk gewicht :	0.997 +/- 0.010
----------------------	-----------------

**Relatieve dampdichtheid**

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 onderstaande afdelingen.

**10.2. Chemische stabiliteit**

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

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Niet verwacht.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Voorkom :

- vorst
- warmte

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

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 > 2000 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

Er is geen enkele toxicologische informatie beschikbaar voor de substanties.

#### 11.2. Informatie over andere gevaren

##### Monografie(ën) van het CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer, internationaal centrum voor kankeronderzoek):

CAS 64-17-5 : IARC Groep 1 : De substantie is carcinogeen voor de mens.

CAS 67-63-0 : IARC Groep 3 : De substantie is niet onder te brengen voor wat betreft de carcinogeniciteit voor de mens.

CAS 64-17-5 : IARC Groep 1 : De substantie is carcinogeen voor de mens.

## 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

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

#### 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) :

Nicht wassergefährdend : Vormt geen 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

Vrijgesteld van de indeling en de etikettering Vervoer.

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

-

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

-

#### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

-

#### 14.4. Verpakkingsgroep

-

#### 14.5. Milieugevaren

-

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

-

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

-

### 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 2017/776 (ATP 10)

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

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.

##### - Etikettering van reinigingsmiddelen (Reglement EC nr. 648/2004,907/2006):

- parfums

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

Nicht wassergefährdend : Vormt geen 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.

Dit informatieblad is een aanvulling op de technische gebruiksaanwijzingen, maar vervangt deze niet. De informatie hierin rust op de stand van onze kennis van het betrokken product, op de aangegeven datum. Ze wordt te goeder trouw gegeven. We maken et de gebruikers ook attent erop dat er risico's ontstaan als een product wordt gebruikt voor en ander doel dan waar het oorspronkelijk voor bedacht was.

Het informatieblad ontslaat de gebruiker geenszins van de verplichting om alle teksten die zijn activiteit regelen te kennen en toe te passen. Hij alleen is verantwoordelijk voor de voorzorgsmaatregelen die hij treft wanneer hij het product gebruikt.

Alle genoemde wettelijke voorschriften dienen er slechts toe de eindgebruiker te helpen om zijn verplichtingen na te komen wanneer hij het gevaarlijke product gebruikt. Deze lijst mag niet als volledig worden beschouwd en de ontvanger dient hoe dan ook na te kijken of er naast de referenties hierin anderen teksten bestaan die verdere verplichtingen bepalen omtrent het bezit en de behandeling van het product, waarvoor hij alleen verantwoordelijk is.

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

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
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).

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend

SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.