

**1. Identificatie van de stof / preparaat en de onderneming**

**1.1. Productidentificatie**

Handelsnaam: Végéfroid , antivries  
Verpakking: 10 liter cans.

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

Gebruik als antivries, te verdunnen voor vorstvrij houden van spuitmachines.  
Blootstelling Scenario: Zie paragraaf 15.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatie blad**

R. van Wesemael BV  
Zoutestraat 109  
4561 TB Hulst  
Tel. 0114-314853  
Fax. 0114-319555


**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen.**

Het telefoonnummer van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC):  
**+31 30-2748888** uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftiging.

**2. Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, en navolgende wijzigingen.

categorie	symbool	H-zinnen
Oog irritatie categorie 2		H319 veroorzaakt ernstige oogirritatie

**2.2 Etiketteringselementen**

Indeling bepaald door de berekening van de richtlijn "preparaten" 1999/45 / EG en de conversie van bijlage VII van Verordening 1272/2008



Gevarensymbolen

H-zinnen

319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

P-zinnen

- 101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
- 102 Buiten het bereik van kinderen houden.
- 103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
- 264 Na het werken met dit product ... grondig wassen.
- 280 beschermende kledij dragen.
- 305+351+338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- 337+313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

**2.3 Andere gevaren**


geen

**3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving: Mengsel om oplossingen met vriespuntverlaging te maken.

Gevaarlijke bestanddelen

Naam	CAS-Nr/EG-Nr.	Indeling	Conc. %
		Verordening (EG) Nr. 1272/2008	
Ethylalcohol	64-17-5	 Vloeibaar vlambaar cat 2: H225 Oogirritatie cat. 2 H319	< 20%

Nadere informatie:

Deltamethrin 52918-63-5 M-factor: 1.000.000 (acute)

Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend

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

**4. Eerstehulp-maatregelen**

4.1 beschrijving eerste hulpmaatregelen

**Algemeen advies**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.

#### **Inademing**

In de frisse lucht brengen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

#### **Aanraking met de huid**

Bij huidcontact onmiddellijk met veel water afspoelen.

#### **Aanraking met de ogen**

Onmiddellijk spoelen met veel water. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.

#### **Inslikken**

GEEN braken opwekken: een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

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

Geen bekend

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

##### **Gevaren.**

Symptomatisch behandelen

### **5. Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1 Geschikte blusmiddelen**

Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

#### **5.2 Bij brand vrijkomende schadelijke verbrandingsgassen.**

Koolmonoxide (CO) en Nitreuze gassen NOx.

#### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Bij brand een persluchtmasker dragen.

### **6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat**

#### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Zorg voor voldoende ventilatie.

#### **6.2 Morsingen - Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.

#### **6.3 Reinigingsmethoden**

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, universeel bindingsmiddel, zaagsel).

Verwijder volgens voorschrift..

#### **6.4 Aanvullend advies**

Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7.

## 7. Hantering en opslag

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

Zorg voor voldoende ventilatie, gebruik eventueel afzuiging op de werkplek  
Bij brand en explosie algemene regels ter bescherming in acht nemen.

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

Niet opslaan met zuren of oxiderende stoffen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Zie de aanwijzingen op het etiket.

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

### 8.1 controleparameters

~ ethylalcohol 64-17-5 VME (Frankrijk) waarde: 9500 mg / m<sup>3</sup>, 5000 ppm

Lange termijn waarde: 1900 mg / m<sup>3</sup>, 1000 ppm PEL (USA) Lange termijn waarde: 1900 mg / m<sup>3</sup>, 1000 ppm REL (USA) lange termijn waarde: 1900 mg / m<sup>3</sup>, 1000 ppm TLV (USA) waarde: 1880 mg / m<sup>3</sup>, 1000 ppm AGW (Duitsland) lange termijn waarde: 960 mg / m<sup>3</sup>, 500 ppm 2 (II); DFG, Y

~ 64-17-5 ethanol DNEL inhalatie (korte termijn, lokaal): .. 19 mg / m<sup>3</sup> (1000 ppm) Inhalatie (lange termijn systemische): 950 mg / m<sup>3</sup> (500 ppm) Dermaal (lange termijn systemische) 343 mg / kgBw / dag

PNEC ~ 64-17-5 ethylalcohol Vers water: 0,96 mg / l Zeewater: 0,79 mg / l Zoetwater sediment 3,6 mg / KGDW Marine sediment: 2,9 mg / KGDW Stadion: 0,63 mg / oraal KGDW: 0,72 g / kg voeder

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Algemene beschermende maatregelen

Adem geen dampen contact met de huid en ogen vermijden

Hygiënische maatregelen:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren

Adembescherming

Ademhalingsbescherming bij onvoldoende ventilatie of langdurige blootstelling masker met filter A (organische gassen en dampen) conform DIN norm EN 141. Het gebruik van inrichtingen filter neemt aan dat het omgevingsatmosfeer ten tenminste 17% volumeprocent zuurstof en de hoogste concentratie gas niet meer bedraagt dan 0,5% van standaardvolume. Volg de geldende regelgeving, bijvoorbeeld de NL 136/141/143/371/372 evenals nationale regelgeving.

Bescherming van de handen: Bij langdurige blootstelling: draag handschoenen met minimale doorbreektijd / handschoenen: 480 min Minimum dikte / handschoen: 0,7 mm Bij korte blootstelling (beveiliging): - nitrilhandschoen break / handschoen Tijd: 30 min Minimum dikte: 0,4mm bescherming niet geschikt: - gebruik geen lederen handschoenen Deze typen van handschoenen worden door verschillende producenten aangeboden. Let op de in het

bijzonder over de minimale dikte en minimale doorbraak tijd, en rekening houden met de specifieke omstandigheden van de werkplek.

## **9. Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm: vloeistof  
Kleur: geel/bruin  
Geur: karakteristiek  
pH: nvt  
kookpunt: 100 °C  
smeltpunt: geen gegevens  
vlampunt: 41°C  
Dichtheid: 1,14 g / cm<sup>3</sup>  
Oplosbaarheid : Oplosbaar in water

## **10. Stabiliteit en reactiviteit**

10.1 Reactiviteit  
Zie sectie 10.3

10.2 Chemische stabiliteit  
Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties  
Reageert met sterke zuren en oxiderende stoffen.

10.4 Te vermijden omstandigheden  
Geen bekend

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen  
Niet bekend

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten  
Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet te verwachten bij normale opslag.

## **11. Toxicologische informatie**

### **11.1 Informatie over toxicologische effecten**

#### 11.1.1 stoffen

64-17-5 ethylalcohol

Acute orale toxiciteit LD50 (rat) 6200-15000 mg/kg (OECD401 equivalent)

Acute toxiciteit bij inademing LC50 (rat) . 50 mg/m<sup>3</sup> (OECD403 equivalent)

#### 11.1.2 Mengsel

Acute orale toxiciteit: onbekend

Acute dermale toxiciteit: onbekend

Acute toxiciteit: onbekend

## 12. Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### 12.1.1 giftigheid stoffen

64-17-5 ethylalcohol

EC50 (ecologisch) 275 mg / l, 72h mg / l (algen) (Chlorella vulgaris)

EC10: 11,5 mg / l

Selenastrum capricornutum: EC50, 72 h: 12,9 g / l - EC10: 0,44 g / l

Chlamydomonas eugametos: EC50, 48 h: 18 g / l - NOEC: 7,9 g / l

Aquatische algen zout:

Skeletonema costatum, NOEC (5 dagen): 3,24 g / l.

12,34g / l, 48 mg / l (Daphnia), (Daphnia magna)

Daphnia magna; NOEC (reproduction, 21 dagen): > 10 mg / l

Ceriodaphnia dubia: EC50, 48: 5.012g / l; NOEC (reproductie, 10 dagen): 9,6 mg / l

Palaemonetes pugio NOEC (ontwikkelingsstoornissen, 10 dagen): 79 mg / l

ongewervelden zout: Artemia salina: EC50, 24 uur: 23,9 g / l (> 10 g / l)

Artemia salina nauplii: EC50, 48: 857 mg / l

LC50 (ecologisch) 13 g / l, 96h mg / l (vis) (Salmo gairdneri)

Pimephales promelas: 13,5, 14,2 en 15,3 g / l

#### 12.1.2 Mangsel

Vis toxiciteit: geen gegevens

Daphnia toxiciteit: geen gegevens

algen toxiciteit: geen gegevens

Bacteriën toxiciteit: geen gegevens

### 12.2 Persistentie en biologische afbreekbaarheid.

In overeenstemming met de voorschriften van de criteria voor biologische afbreekbaarheid EC / 648/2004

### 12.3 Bioaccumulatie

64-17-5 ethylalcohol

Log Pow -0.35(-)

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Niet bepaald

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

Niet bepaald.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

#### Aanvullende ecologische informatie

Bij goed gebruik, veroorzaakt het product geen verstoring in zuiveringsinstallaties.

Indeling volgens de werkwijzen van berekening van de richtlijn gebruikte preparaten.

## 13. Instructie voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden Product.

Gezien de huidige regelgeving, moet het product worden vervoerd naar een verbrandingsinstallatie voor speciaal afval en worden opgevangen in een speciaal centrum voor gescheiden afvalinzameling

Verontreinigde verpakking: Lege verpakkingen moeten worden verwijderd op dezelfde wijze als het product.

#### **14. Informatie met betrekking tot het vervoer**

Na de verbrandingstest werd geen aanhoudende verbranding waargenomen bij 60,5 ° C VEGEFROID is dus niet aan de etikettering onderworpen.

##### **Sectie 14.1 t/m 14.5**

ADR: Niet-gevaarlijke goederen

ADNR Niet-gevaarlijke goederen

RID Niet gevaarlijke goederen

IATA Niet gevaarlijke goederen

IMDG Niet gevaarlijke goederen

##### **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

zie rubrieken 6,7 en 8 van dit veiligheidsinformatieblad

##### **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Geen bulkvervoer volgens de IBC-code

#### **15. Wettelijk verplichte informatie**

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

Detergentenverordening 648/2004: Samenstelling: <5% niet-ionogene oppervlakte actieve stoffen

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig.

#### **16. Overige informatie**

Tekst van de gevarenaanduidingen genoemd in Sectie 3 (H-zinnen)

houd u aan de wettelijke eisen op nationaal en lokaal niveau.

225 vloeibare en licht ontvlambare damp

319 veroorzaakt ernstige oogirritatie

De informatie zoals hier is weergegeven is gebaseerd op de kennis zoals aanwezig op de dag van uitgifte en is niet uitputtend. R. van Wesemael BV aanvaardt echter geen aansprakelijkheid voor welke consequenties ook, voortvloeiend uit het gebruik van, of handelen naar de hier weergegeven informatie en aanbevelingen.