

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

(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 -22 BIO ETHANOL CITRON/WINTERRUITENSPROEIER -22 CITROEN

Productcode : 060105750

UFI : FFNR-965P-PK54-6MTA

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.

Ontvlambare vloeistof, Categorie 3 (Flam. Liq. 3, H226).

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

Het mengsel is een reinigingsmiddel (zie onderdeel 15).

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

Gevarenpictogrammen :



GHS02



GHS07

Signaalwoord :

WAARSCHUWING

Gevarenaanduidingen :

H226

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.

P280

Beschermende oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

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.

P337 + P313

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

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 > = 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] | 25 <= x % < 50 |
| 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 <= x % < 2.5 |
| 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 % < 2.5 |
| 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 % < 2.5 |
| CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 REACH: 01-2119519223-49 ALPHA-PINENE | GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1 | [1] | 0 <= x % < 2.5 |
| CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 REACH: 01-2119462829-23 CITRAL | GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 | [1] | 0 <= x % < 2.5 |

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)

[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.
NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

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 en zeep.

Bij inname door de mond :

Rustig houden. Niet laten braken.
Zoek onmiddellijk medische hulp.

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 :
- verstoven water of mist
- schuim
- kooldioxide (CO₂)
- droog poeder

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

De hulpverleners zullen worden uitgerust met zelfstandige en isolerende ademhalingsapparatuur.
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 binnendringen in de rioleringen en waterlopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

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

Gebruik het product in goed geventileerde ruimtes

Voorkomen van brand :

In goed geventileerde zones gebruiken.

Aanbevolen uitrustingen en procedures :

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

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

Bewaar het product in de originele, goed gesloten verpakking.

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/m ³ : | VME-ppm : | VLE-mg/m ³ : | VLE-ppm : | Notes : |
|----------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|---------|
| 107-21-1 | 52 | 20 | 104 | 40 | Peau |
| 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 | |
| 107-21-1 | - | - | 100 | - | - |
| 78-93-3 | 200 ppm | 300 ppm | | BEI | |
| 67-63-0 | 200 ppm | 400 ppm | | A4; BEI | |
| 80-56-8 | 20 ppm | | | SEN; A4 | |
| 5392-40-5 | 5 (IFV) ppm | | | Skin; SEN; A4 | |

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

| CAS | TWA : | STEL : | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|-----------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------|-------------|------------|
| 64-17-5 | 1000 ppm 1907 mg/m ³ | | | | |
| 107-21-1 | - | - | 101 | - | - |
| 78-93-3 | 200 ppm 600 mg/m ³ | 300 ppm 900 mg/m ³ | | | |
| 67-63-0 | 200 ppm 500 mg/m ³ | 400 ppm 1000 mg/m ³ | | | |
| 80-56-8 | 20 ppm | | | | |
| 5392-40-5 | 5 ppm 32 mg/m ³ | | | D | |

- Frankrijk (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

| CAS | VME-ppm : | VME-mg/m ³ : | VLE-ppm : | VLE-mg/m ³ : | 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 |

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

| CAS | TWA : | STEL : | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|----------|-----------------------|------------------------|-----------|-------------|------------|
| 64-17-5 | 260 mg/m ³ | 1900 mg/m ³ | | Huid | |
| 107-21-1 | 10 mg/m ³ | - | - | - | - |
| 78-93-3 | 590 mg/m ³ | 900 mg/m ³ | | Huid | |
| 67-63-0 | 250 ppm | - | - | - | - |

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

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

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Arbeiders

Contact met de huid.

Systemische lange termijn effecten.

888 mg/kg body weight/day

Inademen.

Systemische lange termijn effecten.

500 mg of substance/m³

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

BUTANON (CAS: 78-93-3)

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Consumenten.

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

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

Inademen.
 Systemische lange termijn effecten.
 89 mg of substance/m3

Arbeiders

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

Inademen.
 Systemische lange termijn effecten.
 600 mg of substance/m3

Consumenten.

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

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

Inademen.
 Systemische lange termijn effecten.
 106 mg of substance/m3

Arbeiders

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

Inademen.
 Plaatselijke korte termijn effecten.
 1900 mg of substance/m3

Inademen.
 Systemische lange termijn effecten.
 950 mg of substance/m3

Consumenten.

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

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

Inademen.
 Plaatselijke korte termijn effecten.
 950 mg of substance/m3

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Blootstellingsmethode: | Inademen. |
| Potentiële gezondheidseffecten: | Systemische lange termijn effecten. |
| DNEL : | 114 mg of substance/m ³ |

Voorspelde nuleffectconcentratie (PNEC)

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

| | |
|----------------------|--|
| Deel van het milieu: | Bodem. |
| PNEC : | 28 mg/kg |
| Deel van het milieu: | Zoet water. |
| PNEC : | 140.9 mg/l |
| Deel van het milieu: | Zeewater. |
| PNEC : | 140.9 mg/l |
| Deel van het milieu: | Onderbroken afvoerwater. |
| PNEC : | 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 |

BUTANON (CAS: 78-93-3)

| | |
|----------------------|--|
| Deel van het milieu: | Bodem. |
| PNEC : | 22.5 mg/kg |
| Deel van het milieu: | Zoet water. |
| PNEC : | 55.8 mg/l |
| Deel van het milieu: | Zeewater. |
| PNEC : | 55.8 mg/l |
| Deel van het milieu: | Onderbroken afvoerwater. |
| PNEC : | 55.8 mg/l |
| Deel van het milieu: | Zoetwatersediment. |
| PNEC : | 284.74 mg/kg |
| Deel van het milieu: | ZeewaterSediment. |
| PNEC : | 284.7 mg/kg |
| Deel van het milieu: | Verwerkingsinstallatie voor vuilwater. |
| PNEC : | 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

Bij projectiegevaar, draag een beschermende bril die voldoet aan norm NF EN 166.

- Handbescherming.

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

- Lichaamsbescherming

Draag geschikte beschermende kleding

- Ademhalingsbescherming

Als de ventilatie onvoldoende is, een ademhalingapparaat dragen.

Gebruik een adembescherming om handelingen uit te voeren die kunnen leiden tot blootstelling aan productdamp.

Type filter : A

RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand

| | |
|---|-------------------------|
| Fysische staat : | Vloeibare vloeistof. |
| Kleur | |
| Kleur: | blauw |
| Geur | |
| Geurdrempel : | niet nader uiteengezet. |
| Smeltpunt | |
| Smeltpunt/smeltraject : | 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 | |
| Ontploffingsgevaren, ondergrens ontplofbaarheid (%) : | niet nader uiteengezet. |
| Ontploffingsgevaren, bovengrens ontplofbaarheid (%) : | niet nader uiteengezet. |
| Vlampunt | |
| Vlampunt : | 27.00 °C. |
| Zelfontbrandingstemperatuur | |
| Zelfontbrandingstemperatuur : | niet nader uiteengezet. |
| Ontledingstemperatuur | |
| Ontbindingspunt/reactietijd : | niet nader uiteengezet. |
| pH | |
| pH : | 7.85 . |

| | |
|--|-----------------------------|
| | 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 : | 0.961 |
| 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

Geen gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorkom :

- zelfverhitting
- warmte
- vlammen en warme oppervlakken
- ontstekingsbronnen

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**

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 > 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

Ernstige ooglaesies/oogirritatie :

Irriterend voor de ogen.

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 5989-27-5 : IARC Groep 3 : De substantie is niet onder te brengen voor wat betreft de carcinogeniciteit 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**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_{ow} = -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) :

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

1993

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

UN1993=BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.

(ethanol)

14.3. Transportgevaarklasse(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 | 274 601 | E1 | 3 | D/E |
| IMDG | Klasse | 2°Etik. | Groep | LQ | Ems | Dispo. | EQ | Stowage Handling | Segregation | |
| | 3 | - | III | 5 L | F-E. S-E | 223 274 955 | E1 | Category A | - | |
| IATA | Klasse | 2°Etik. | Groep | Passagier | Passagier | Vrachtschip | Vrachtschip | Nota | EQ | |
| | 3 | - | III | 355 | 60 L | 366 | 220 L | A3 | E1 | |
| | 3 | - | III | Y344 | 10 L | - | - | A3 | 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 2018/669 (ATP 11)

- 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

- allergene geurstoffen :

d-limonene

- 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.

Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :

| | |
|--------|--|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| 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

UFI : Unieke identificatiecode van formules.

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.