

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 18-06-2024  
VVFK : 15/1516211-212  
Rev : D  
Blad : 1/16



Opgesteld door: NB	Bekrachtigd door: GL
--------------------	----------------------

## Rubriek 1: Identificatie van de stof of mengsel en van de vennootschap/ onderneming

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam	Kelfort ® porschuim Flex-PUR NBS retourbus (880 ml resp. 540 ml)
Productcode	1516211-1516212
Verordening	1907/2006/EG, Artikel 31

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

Aanbevolen gebruik	Onbekend
Ontraden gebruik	Onbekend

### 1.3 Details betreffende de verstrekken van het veiligheidsinformatieblad

Distributeur Ferney Group BV Postbus 24  
1700 AA Heerhugowaard - Nederland  
T +31 (0)72-5765000 - F +31 (0)72-5765010  
[bedrijfsbureau@ferneygroup.nl](mailto:bedrijfsbureau@ferneygroup.nl) - [www.ferney.nl](http://www.ferney.nl)

Noodtelefoon: +49(0)9366-907126 (ma-do 7.15-18.00 uur) of  
: +31(0)88-755 80 00 (na werktijd, uitsluitend voor artsen, apothekers en  
overheidsinstellingen)

Land	Organisatie/ Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informereren bij acute vergiftigingen

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 18-06-2024  
VVFK : 15/1516211-212  
Rev : D  
Blad : 2/16



Opgesteld door: NB	Bekrachtigd door: GL
--------------------	----------------------

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

#### · Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Aerosol 1	H222-H229	Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Acute Tox. 4	H332	Schadelijk bij inademing.
Skin Irrit. 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Resp. Sens. 1	H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Skin Sens. 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Carc. 2	H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
STOT SE 3	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT RE 2	H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

#### · Gevarenpictogrammen



GHS02 GHS07 GHS08

#### · Signaalwoord Gevaar

#### · Bevat:

methyleendifenyldiisocyaan

#### · Gevarenaanduidingen

H222-H229	Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H332	Schadelijk bij inademing.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 18-06-2024  
VVFK : 15/1516211-212  
Rev : D  
Blad : 3/16



Opgesteld door: NB	Bekrachtigd door: GL
--------------------	----------------------

## · Veiligheidsaanbevelingen

- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
- P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
- P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
- P284 Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.
- P342+P311 Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

## · Aanvullende informatie:

- EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.
- feica.eu/PUinfo:



- 2.3 Andere gevaren
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

· Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen		
CAS: 1244733-77-4	tris (2-chloor-1-methylethyl) fosfaat	Lijst II

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 18-06-2024  
VVFK : 15/1516211-212  
Rev : D  
Blad : 4/16



Opgesteld door: NB	Bekrachtigd door: GL
--------------------	----------------------

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van werkzame stof met drijfgas

· <b>Gevaarlijke inhoudstoffen:</b>		
CAS: 26447-40-5 EINECS: 247-714-0 Reg.nr.: 01-2119457015-45-xxxx	methyleendifenylidiocynaat ----- Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	30-<50%
CAS: 9082-00-2	Gethoxyleerde/gepropoxyleerde glycerol ----- Acute Tox. 4, H302	10-<20%
CAS: 25791-96-2 NLP: 500-044-5	Glycerol, gepropoxyleerd ----- Acute Tox. 4, H302	10-<20%
CAS: 1244733-77-4 EC-nummer: 807-935-0 Reg.nr.: 01-2119486772-26-xxxx	tris (2-chloor-1-methylethyl) fosfaat ----- Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	10-<20%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx	dimethylether ----- Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutaan ----- Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propaan ----- Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<5%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Reg.nr.: 01-2119529238-36-xxxx	octamethylcyclotetrasiloxaan ----- Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) PBT; vPvB	<0,1%

- **SVHC -**
- **Aanvullende gegevens:**  
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Slachtoffer uit de gevarezone verwijderen en neerleggen.

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 18-06-2024  
VVFK : 15/1516211-212  
Rev : D  
Blad : 5/16



Opgesteld door: NB	Bekrachtigd door: GL
--------------------	----------------------

## · Na het inademen:

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

## · Na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.  
Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

## · Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

## · Na inslikken: Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

## · Informatie voor de arts: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## · 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## · Gevaren Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### · 5.1 Blusmiddelen

#### · Geschikte blusmiddelen:

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

#### · Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal

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

Koolmonoxyde (CO)

Kooldioxyde (CO<sub>2</sub>)

Stikoxyde (NO<sub>x</sub>)

Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van giftige stoffen niet worden uitgesloten, zoals bijvoorbeeld:

Cyaanwaterstof (HCN)

### · 5.3 Advies voor brandweerlieden

#### · Speciale beschermende kleding:

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

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

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 18-06-2024  
VVFK : 15/1516211-212  
Rev : D  
Blad : 6/16



Opgesteld door: NB	Bekrachtigd door: GL
--------------------	----------------------

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Tanks voorzichtig openen en behandelen.

#### Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

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

#### Opslag:

#### Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.

**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Gescheiden van water bewaren.

#### Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Tanks niet gasdicht afsluiten.

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### · 8.1 Controleparameters

· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:		
<b>CAS: 115-10-6 dimethylether</b>		
WGW		Korte termijn waarde: 1500 mg/m <sup>3</sup> , 782 ppm Lange termijn waarde: 950 mg/m <sup>3</sup> , 495 ppm
· Long term effects		
<b>CAS: 26447-40-5 methyleendifenyldiisocynaat</b>		
Inhalatief	industrial	0,05 mg/m <sup>3</sup> (workers) (systemic and local effects)
	consumer	0,025 mg/m <sup>3</sup> (general public) (systemic and local effects)
<b>CAS: 1244733-77-4 tris (2-chloor-1-methylethyl) fosfaat</b>		
Oraal	consumer	0,52 mg/kg/24h (general public) (systemic effects)
Dermaal	industrial	2,08 mg/kg/24h (workers) (systemic effects)
	consumer	1,04 mg/kg/24h (general public) (systemic effects)

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 18-06-2024  
 VVFK : 15/1516211-212  
 Rev : D  
 Blad : 7/16



Opgesteld door: NB	Bekrachtigd door: GL
--------------------	----------------------

Inhalatief	industrial	5,82 mg/m3 (workers) (systemic effects)
	consumer	1,46 mg/m3 (general public) (systemic effects)
<b>CAS: 115-10-6 dimethylether</b>		
Inhalatief	industrial	1.894 mg/m3 (workers) (systemic effects)
	consumer	471 mg/m3 (general public) (systemic effects)
<b>Short term effects</b>		
<b>CAS: 26447-40-5 methyleendifenyldiisocynaat</b>		
Oraal	consumer	20 mg/kg (general public) (systemic effects)
Dermaal	industrial	50 mg/kg (workers) (systemic effects)
	industrial	28,7 mg/cm2 (workers) (local effects)
	consumer	25 mg/kg (general public) (systemic effects)
Inhalatief	industrial	0,1 mg/m3 (workers) (systemic and local effects)
	consumer	0,05 mg/m3 (general public) (systemic and local effects)
<b>CAS: 1244733-77-4 tris (2-chloor-1-methylethyl) fosfaat</b>		
Dermaal	industrial	8 mg/kg/24h (workers) (systemic effects)
	consumer	4 mg/kg/24h (general public) (systemic effects)
Inhalatief	industrial	22,4 mg/m3 (workers) (systemic effects)
	consumer	11,2 mg/m3 (general public) (systemic effects)
<b>PNEC's</b>		
<b>CAS: 26447-40-5 methyleendifenyldiisocynaat</b>		
PNEC		1 mg/L (fresh water)
		1 mg/L (sewage treatment plant)
		1 mg/L (soil)
		10 mg/L (sporadic release)
		0,1 mg/L (salt water)
PNEC		mg/kg dwt (sediment (salt water)) (exposure not expected)
		mg/kg dwt (sediment (fresh water)) (exposure not expected)
<b>CAS: 1244733-77-4 tris (2-chloor-1-methylethyl) fosfaat</b>		
PNEC		0,64 mg/L (fresh water)
		0,064 mg/L (marine)
PNEC		1,7 mg/kg dwt (soil)
		1,34 mg/kg dwt (sediment (salt water))
<b>CAS: 115-10-6 dimethylether</b>		
PNEC		0,155 mg/L (fresh water)
		160 mg/L (sewage treatment plant)
		1,549 mg/L (intermittent release)
		0,016 mg/L (salt water)

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 18-06-2024  
VVFK : 15/1516211-212  
Rev : D  
Blad : 8/16



Opgesteld door: NB	Bekrachtigd door: GL
--------------------	----------------------

PNEC	0,045 mg/kg (soil) 0,069 mg/kg (sediment (salt water))
------	---

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.

Dit product niet bij slechte ventilatie gebruiken, tenzij een beschermend masker met een geschikte gasfilter (type A1 overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen.

· **Bescherming van de handen**



Veiligheidshandschoenen

· **Handschoenmateriaal**

Butylrubber

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,7$  mm

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,4$  mm

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 16523-1:2015: Level 6).

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

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



Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:**



Draag geschikte beschermende arbeidskleding



# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 18-06-2024  
VVFK : 15/1516211-212  
Rev : D  
Blad : 9/16



Opgesteld door: NB

Bekrachtigd door: GL

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens	
· Fysische toestand	Aërosol
· Kleur:	Volgens de produktbeschrijving
· Geur:	Karakteristiek
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
· Smeltpunt/vriespunt	Vanwege aerosol niet bruikbaar. Niet bepaald.
· Ontvlambaarheid	Niet bruikbaar.
· Onderste en bovenste explosiegrens	
· Onderste:	1,8 Vol % (CAS: 75-28-5 isobutaan)
· Bovenste:	18,6 Vol % (CAS: 115-10-6 dimethylether)
· Vlampunt:	-97 °C
· Ontstekingstemperatuur:	235 °C (CAS: 115-10-6 dimethylether)
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· pH	Het mengsel reageert heftig met water.
· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
· Dynamisch:	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid	
· Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
· Dampspanning bij 20 °C:	0 hPa
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20 °C:	0,99 g/cm <sup>3</sup>
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.

### · 9.2 Overige informatie

· Voorkomen:	
· Vorm:	Aërosol
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· Oplosmiddelgehalte:	
· VOC (EU)	152,7 g/l
· VOC (EG)	15,43 %
· Verdampingssnelheid	Niet bruikbaar.

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 18-06-2024  
VVFK : 15/1516211-212  
Rev : D  
Blad : 10/16



Opgesteld door: NB

Bekrachtigd door: GL

· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Ontploffbare stoffen	Niet van toepassing
· Ontvlambare gassen	Niet van toepassing
· Aerosolen	Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
· Oxiderende gassen	Niet van toepassing
· Gassen onder druk	Niet van toepassing
· Ontvlambare vloeistoffen	Niet van toepassing
· Ontvlambare vaste stoffen	Niet van toepassing
· Zelfontledende stoffen en mengsels	Niet van toepassing
· Pyrofore vloeistoffen	Niet van toepassing
· Pyrofore vaste stoffen	Niet van toepassing
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	Niet van toepassing
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	Niet van toepassing
· Oxiderende vloeistoffen	Niet van toepassing
· Oxiderende vaste stoffen	Niet van toepassing
· Organische peroxiden	Niet van toepassing
· Bijtend voor metalen	Niet van toepassing
· Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen	Niet van toepassing

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**10.2 Chemische stabiliteit**

**Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

· **Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inademing.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

**CAS: 26447-40-5 methyleendifenyldiisocynaat**

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>9.400 mg/kg (konijn)
Inhalatief	LC50/1 h	1,5 mg/L (rat)

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 18-06-2024  
VVFK : 15/1516211-212  
Rev : D  
Blad : 11/16



Opgesteld door: NB	Bekrachtigd door: GL
--------------------	----------------------

<b>CAS: 9082-00-2 Gethoxyleerde/gepropoxyleerde glycerol</b>		
Oraal	LD50	>500 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (konijn)
<b>CAS: 25791-96-2 Glycerol, gepropoxyleerd</b>		
Oraal	LD50	1.999 mg/kg (rat)
<b>CAS: 1244733-77-4 tris (2-chloor-1-methylethyl) fosfaat</b>		
Oraal	LD50	632 mg/kg (rat)
<b>CAS: 556-67-2 octamethylcyclotetrasiloxaan</b>		
Oraal	LD50	4.800 mg/kg (rat)
		1.700 mg/kg (muis)
Dermaal	LD50	2.400 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	12,1 mg/L (rat)

- **Huidcorrosie/-irritatie**  
Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit**  
Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

· <b>Hormoonontregelende eigenschappen</b>		
CAS: 1244733-77-4	tris (2-chloor-1-methylethyl) fosfaat	Lijst II

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### · 12.1 Toxiciteit

· <b>Aquatise toxiciteit:</b>		
<b>CAS: 26447-40-5 methyleendifenyldiisocyaan</b>		
LC50/96 h (statisch)	>1.000 mg/L (brachydanio rerio) (OESO 203)	
EC50/24 h (statisch)	>1.000 mg/L (daphnia magna) (OESO 202)	

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 18-06-2024  
VVFK : 15/1516211-212  
Rev : D  
Blad : 12/16



Opgesteld door: NB	Bekrachtigd door: GL
--------------------	----------------------

EC50/72 h (statisch)	>1.640 mg/L (scenedesmus subspicatus) (OESO 201)
<b>CAS: 9082-00-2 Gethoxyeerde/gepropoxyeerde glycerol</b>	
LC50/48 h	>100 mg/L (brachydanio rerio)
EC50/48 h	>100 mg/L (daphnia magna)
EC50/72 h	>1.000 mg/L (scenedesmus capricornutum)
<b>CAS: 1244733-77-4 tris (2-chloor-1-methylethyl) fosfaat</b>	
LC50/96 h	51 mg/L (pimephales promelas)
EC50/48 h	131 mg/L (daphnia magna)
EC50/96 h	131 mg/L (daphnia magna)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere informatie:** Het product is biologisch moeilijk afbreekbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**  
Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**

· <b>Ecotoxische effecten:</b>	
<b>CAS: 26447-40-5 methyleendifenyldiisocyaanaat</b>	
LC50/14 d	>1.000 mg/kg (eisenia foetida) (OESO 207)
NOEC/21 d	>10 mg/L (daphnia magna) (OESO 202)
NOEC/14 d	>1.000 mg/kg (avea sativa) (OESO 208)
	>1.000 mg/kg (lactuca sativa) (OESO 208)

- **Aanvullende informatie:**  
Dit product bevat geen stoffen in bijlage I van Richtlijn EG 1005/2009 betreffende ozonlaag afbrekende stoffen

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· <b>Europese afvalcatalogus</b>	
16 05 05	niet onder 16 05 04 vallende gassen in drukhouders
15 01 04	metalen verpakking
HP3	Ontvlambaar
HP4	Irriterend - huidirritatie en oogletsel
HP5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit
HP6	Acute toxiciteit
HP7	Kankerverwekkend
HP13	Sensibiliserend

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.



# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 18-06-2024  
VVFK : 15/1516211-212  
Rev : D  
Blad : 13/16



Opgesteld door: NB	Bekrachtigd door: GL
--------------------	----------------------

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer of ID-nummer · ADR, IMDG, IATA	UN1950
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN · ADR · IMDG · IATA	1950 SPUITBUSSEN 1950 AEROSOLS AEROSOLS AEROSOLS, flammable
· 14.3 Transportgevaarklasse(n) · ADR  · klasse · Etiket	2 5F Gassen 2.1
· IMDG, IATA  · Class · Label	2.1 Gassen 2.1
· 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA	Niet van toepassing
· 14.5 Milieugevaren: · Marine pollutant:	Neen
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): · EMS-nummer:	Waarschuwing: Gassen - F-D,S-U

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 18-06-2024  
VVFK : 15/1516211-212  
Rev : D  
Blad : 14/16



Opgesteld door: NB	Bekrachtigd door: GL
--------------------	----------------------

· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	1L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E0 Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid
· Vervoerscategorie	2
· Tunnelbeperkingscode	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· VN "Model Regulation":	UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008

VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 18 december 2006

VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE van 18 juni 2020

2001/118/EG betreffende de lijst van afvalstoffen

2008/98/EG betreffende afvalstoffen

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 18-06-2024  
VVFK : 15/1516211-212  
Rev : D  
Blad : 15/16



Opgesteld door: NB	Bekrachtigd door: GL
--------------------	----------------------

· <b>SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>SZW-lijst van mutagene stoffen</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid</b>
CAS: 556-67-2   octamethylcyclotetrasiloxaan
2
· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)</b>
CAS: 556-67-2   octamethylcyclotetrasiloxaan
· <b>Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen</b>
CAS: 1244733-77-4   tris (2-chloor-1-methylethyl) fosfaat
· <b>Richtlijn 2012/18/EU</b>
· <b>Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 150 t</b>
· <b>Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500 t</b>
· <b>Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3, 56, 70</b>
· <b>Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>VERORDENING (EU) 2019/1148</b>
· <b>Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

**Datum** : 18-06-2024  
**VVFK** : 15/1516211-212  
**Rev** : D  
**Blad** : 16/16



Opgesteld door: NB	Bekrachtigd door: GL
--------------------	----------------------

---

**Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

**Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57** Niet bruikbaar.

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op bronnen, technische kennis en de huidige wetgeving op Europees en nationaal niveau, zonder dat de nauwkeurigheid ervan kan worden gegarandeerd. Deze informatie kan niet worden beschouwd als een garantie van de eigenschappen van het product, het is slechts een beschrijving van de veiligheidseisen. De beroepsmethodologie en de omstandigheden voor gebruikers van dit product vallen niet onder ons bewustzijn of onze controle, en het is uiteindelijk de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nodige maatregelen te nemen om te voldoen aan de wettelijke vereisten betreffende de manipulatie, de opslag, het gebruik en de verwijdering van chemische producten. De informatie op dit veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op dit product, dat niet mag worden gebruikt voor andere dan de gespecificeerde behoeften.