

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 11-12-2020  
VVFK : 15/1516211  
Rev : C  
Blad : 1/23



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

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

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam	<b>Kelfort® purschuim Flex-PUR NBS retourbus (880 ml resp. 540 ml)</b>
Productcode	1516211
Producttype	Afdichtingsmiddel

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 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)30-2748888 (na werktijd, uitsluitend voor artsen, apothekers en  
overheidsinstellingen)

Land	Organisatie/ Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftiging en Informatie Centrum	Huispostnumm er B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informereren bij acute vergiftigingen

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 11-12-2020  
VVFK : 15/1516211  
Rev : C  
Blad : 2/23



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

## Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

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

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 11-12-2020  
VVFK : 15/1516211  
Rev : C  
Blad : 3/23



Opgesteld door: SB	Bekrachtigd door: VH
--------------------	----------------------

## 2.2 Etiketteringselementen

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

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

· <b>Gevarenpictogrammen</b>	
GHS02 GHS07 GHS08	
· <b>Signaalwoord</b> Gevaar	
· <b>Bevat:</b>	
difenylmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen	
· <b>Gevarenaanduidingen</b>	
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.
· <b>Veiligheidsaanbevelingen</b>	
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.
P285	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P342+ P311	Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P410+ P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
· <b>Aanvullende informatie:</b>	
EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.	

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 11-12-2020  
VVFK : 15/1516211  
Rev : C  
Blad : 4/23



Opgesteld door: SB	Bekrachtigd door: VH
--------------------	----------------------

## 2.3 Andere gevaren

- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b></li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>PBT:</b> Niet bruikbaar.</li></ul>                    |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>zPzB:</b> Niet bruikbaar.</li></ul>                   |

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 11-12-2020  
VVFK : 15/1516211  
Rev : C  
Blad : 5/23



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

## Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Beschrijving: Mengsel van werkzame stof met drijfgas

Gevaarlijke inhoudstoffen		
CAS: 26447-40-5 EINECS: 247-714-0 Reg.nr.: 01-2119457015-45-xxx	Methyleendifenyldiisocynaat 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	30-<50%
CAS: 9082-00-2	Gethoxyeerde/gepropoxyleerd Glycerol Acute Tox. 4, H302	10-<20%
CAS: 25791-96-2 NLP: 500-044-5	Glycerol, gepropoxyleerd Acute Tox. 4, H302	10-<20%
EC-nummer: 911-815-4 Reg.nr.: 01-2119486772-26-xxxx	tris (2-chloor-1-methylethyl) fosfaat Acute Tox. 4, H302	10- <20%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx	dimethylether Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5 - <10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutaan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5- <10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propaan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1- <5%

#### SVHC -

#### Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 11-12-2020  
VVFK : 15/1516211  
Rev : C  
Blad : 6/23



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

## Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Algemene informatie:** Slachtoffer uit de gevarezone verwijderen en neerleggen.

**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.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**Informatie voor de arts:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**Gevaren** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 11-12-2020  
VVFK : 15/1516211  
Rev : C  
Blad : 7/23



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

## 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.

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 11-12-2020  
VVFK : 15/1516211  
Rev : C  
Blad : 8/23



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

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

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

Niet nodig.  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

### **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

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 : 11-12-2020  
VVFK : 15/1516211  
Rev : C  
Blad : 9/23



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

## 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.

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 11-12-2020  
VVFK : 15/1516211  
Rev : C  
Blad : 10/23



Opgesteld door: SB	Bekrachtigd door: VH
--------------------	----------------------

## Rubriek 8: Maatregelen ter bescherming van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

<b>Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:</b>		
<b>CAS: 115-10-6 dimethylether</b>		
WGWF		Korte termijn waarde: 1500 mg/m <sup>3</sup> , 782 ppm Lange termijn waarde: 950 mg/m <sup>3</sup> , 495 ppm
<b>DNEL's</b>		
<b>Long term effects</b>		
<b>CAS: 26447-40-5 methyleendifenyldiisocyaanaat</b>		
Inhalatief	industrial consumer	0,05 mg/m <sup>3</sup> (workers) (systemic and local effects) 0,025 mg/m <sup>3</sup> (general public) (systemic and local effects)
<b>tris (2-chloor-1-methylethyl) fosfaat</b>		
Oraal	consumer	0,52 mg/kg/24h (general public) (systemic effects)
Dermaal	industrial consumer industrial consumer	2,08 mg/kg/24h (workers) (systemic effects) 1,04 mg/kg/24h (general public)
Inhalatief		(systemic effects) 5,82 mg/m <sup>3</sup> (workers) (systemic effects) 1,46 mg/m <sup>3</sup> (general public) (systemic effects)
<b>CAS: 115-10-6 dimethylether</b>		
Inhalatief	industrial consumer	1.894 mg/m <sup>3</sup> (workers) (systemic effects) 471/m <sup>3</sup> (general public) (systemic effects)
<b>Short term effects</b>		
<b>CAS: 26447-40-5 methyleendifenyldiisocyaanaat</b>		
Oraal	consumer	20 mg/kg (general public) (systemic effects)
Dermaal	industrial industrial consumer industrial	50 mg/kg (workers) (systemic effects) 28,7 mg/cm <sup>2</sup> (workers) (local effects)
Inhalatief	consumer	25 mg/kg (general public) (systemic effects) 0,1 mg/m <sup>3</sup> (workers) (systemic and local effects) 0,05 mg/m <sup>3</sup> (general public) (systemic and local effects)
<b>tris (2-chloor-1-methylethyl) fosfaat</b>		
Dermaal	industrial	8 mg/kg/24h (workers) (systemic effects)
Inhalatief	consumer industrial consumer	4 mg/kg/24h (general public) (systemic effects) 22,4 mg/m <sup>3</sup> (workers) (systemic effects) 11,2 mg/m <sup>3</sup> (general public) (systemic effects)

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 11-12-2020  
VVFK : 15/1516211  
Rev : C  
Blad : 11/23



Opgesteld door: SB	Bekrachtigd door: VH
--------------------	----------------------

<b>PNEC's</b>	
<b>CAS: 26447-40-5 methyleendifenyldiisocyaan</b>	
PNEC	1 mg/L (fresh water) 1 mg/L (sewage treatment plant)
PNEC	1 mg/L (soil) 10 mg/L (sporadic release) 0,1 mg/L (salt water) mg/kg dwt (sediment (salt water)) (exposure not expected) mg/kg dwt (sediment (fresh water)) (exposure not expected)
<b>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)
PNEC	0,045 mg/kg (soil) 0,069 mg/kg (sediment (salt water))

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

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 11-12-2020  
VVFK : 15/1516211  
Rev : C  
Blad : 12/23



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

#### **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.

#### **Ademhalingsbescherming:**

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.

#### **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

#### **Handschoenmateriaal**

Butylrubber

Aanbevolen materiaaldikte :  0,7 mm Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte :  0,4 mm

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

#### **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level 6).

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

#### **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

#### **Lichaamsbescherming:**



Draag geschikte beschermende werkkleding

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 11-12-2020  
VVFK : 15/1516211  
Rev : C  
Blad : 13/23



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

## Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen	
<b>Algemene gegevens</b>	
<b>Voorkomen:</b>	
<b>Vorm:</b>	Aërosol
<b>Kleur:</b>	Volgens de produktbeschrijving
<b>Reuk:</b>	Karakteristiek
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.
<b>pH-waarde:</b>	Niet bepaald
<b>Smeltpunt/vriespunt:</b>	Vanwege aerosol niet bruikbaar. Niet bepaald.
<b>Kookpunt/kooktraject:</b>	-24°C
<b>Vlampunt:</b>	-82 °C
<b>Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):</b>	Niet bruikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet bepaald.
<b>Zelfonsteking:</b>	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
<b>Ontploffingsgevaar:</b>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
<b>Ontploffingsgrenzen:</b>	3,0 Vol %
<b>Onderste: Bovenste:</b>	18,6 Vol %
<b>Dampspanning bij 20 °C:</b>	5200 hPa
<b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	0,99 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
<b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bruikbaar.
<b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:</b>	Niet resp. gering mengbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	Niet bepaald.
<b>Viscositeit</b>	
<b>Dynamisch:</b>	Niet bepaald.
<b>Kinematisch:</b>	Niet bepaald.

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 11-12-2020  
VVFK : 15/1516211  
Rev : C  
Blad : 14/23



Opgesteld door: SB	Bekrachtigd door: VH
--------------------	----------------------

<b>Oplosmiddelgehalte:</b>	
<b>VOC (EU)</b>	152,8 g/l
<b>VOC (EG)</b>	15,40 %

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 11-12-2020  
VVFK : 15/1516211  
Rev : C  
Blad : 15/23



Opgesteld door: SB	Bekrachtigd door: VH
--------------------	----------------------

## 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.

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 11-12-2020  
VVFK : 15/1516211  
Rev : C  
Blad : 16/23



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

## Rubriek 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Schadelijk bij inademing.

<b>· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:</b>		
<b>CAS: 26447-40-5 methyleendifenyldiisocyaan</b>		
Oraal	LD50	> 2.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	> 9.400 mg/kg (konijn)
Inhalatief	LC50/1 h	> 1.5 mg/L (rat)
<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>Tris (2-chloor-1-methylethyl) fosfaat</b>		
Oraal	LD50	> 632 mg/kg (rat)

#### Primaire aandoening:

##### 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.

##### CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)

###### Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

###### Kankerverwekkendheid

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.



# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 11-12-2020  
VVFK : 15/1516211  
Rev : C  
Blad : 17/23



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

## Rubriek 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### · Aquatische toxiciteit:

##### **CAS: 26447-40-5 methyleendifenyl-diisocyaan**

LC50/96 h (statisch)	>1.000 mg/L (brachydanio rerio) (OESO 203)
EC50/24 h (statisch)	>1.000 mg/L (daphnia magna) (OESO 202)
EC50/72 h (statisch)	>1.640 mg/L (scenedesmus subspicatus) (OESO 201)

##### **CAS: 9082-00-2 Gethoxyleerde/gepropoxyleerde glycerol**

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)

##### **tris (2-chloor-1-methylethyl) fosfaat**

LC50/96 h	51 mg/L (pimephales promelas)
-----------	-------------------------------

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**Verdere informatie:** Het produkt is biologisch moeilijk afbreekbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 11-12-2020  
VVFK : 15/1516211  
Rev : C  
Blad : 18/23



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

### Ecotoxische effecten:

#### CAS: 26447-40-5 methyleendifenyldiisocyaan

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)

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**PBT:** Niet bruikbaar.  
**zPzB:** Niet bruikbaar

## 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 11-12-2020  
VVFK : 15/1516211  
Rev : C  
Blad : 19/23



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

## Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

<b>Europese afvalcatalogus</b>	
160505	niet onder 16 05 04 vallende gassen in drukhouders
150104	metalen verpakking
HP 3	Ontvlambaar
HP 4	Irriterend - huidirritatie en oogletsel
HP 5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit
HP 6	Acute toxiciteit
HP 7	Kankerverwekkend
HP 13	Sensibiliserend

**Niet gereinigde verpakkingen:**

**Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 11-12-2020  
VVFK : 15/1516211  
Rev : C  
Blad : 20/23



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

## Rubriek 14: Informatie met betrekking tot vervoer

### 14.1 VN-nummer

ADR, IMDG, IATA

UN 1950

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

ADR	150 AEROSOLS
IMDG	AEROSOLS
IATA	AEROSOLS, flammable

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR



klasse 2 5F Gassen  
Etiket 2.1

IMDG, IATA



Class 2.1  
Label 2.1

### 14.4 Verpakkingsgroep

ADR, IMDG, IATA Niet van toepassing

### 14.5 Milieugevaren

Marine pollutant: Neen

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 11-12-2020  
VVFK : 15/1516211  
Rev : C  
Blad : 21/23



Opgesteld door: SB	Bekrachtigd door: VH
--------------------	----------------------

## 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Gassen

<b>Kemler-getal:</b>	-
<b>EMS-nummer</b>	F-D,S-U
·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.
<b>Segregation Code</b>	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 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II

bij Marpol en de IBC-code: Niet bruikbaar

Transport/verdere gegevens:	
<b>ADR</b> Beperkte hoeveelheden (LQ) Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	1L Code: E0 Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid
Vervoerscategorie Tunnelbeperkingscode	2 D
<b>IMDG</b> Limited quantities (LQ) Excepted quantities (EQ)	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
<b>VN "Model Regulation"</b>	UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 11-12-2020  
VVFK : 15/1516211  
Rev : C  
Blad : 22/23



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

## 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) 2015/830 VAN DE COMMISSIE van 28 mei 2015 2001/118/EG betreffende de lijst van Afvalstoffen 2008/98/EG betreffende afvalstoffen

<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.

#### Richtlijn 2012/18/EU

##### Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen

150 t

##### Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen

500 t

Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3, 56

#### Nationale voorschriften:

##### Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

##### 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

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

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

**Datum** : 11-12-2020  
**VVFK** : 15/1516211  
**Rev** : C  
**Blad** : 23/23



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

## Rubriek 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

### Relevante zinnen

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.  
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration  
(REACH) LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Gas 1: Ontvlambare gassen – Categorie 1  
Aerosol 1: Aerosolen – Categorie 1  
Press. Gas (Comp.): Gassen onder druk –samengeperst gas  
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4  
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2  
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2  
Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1  
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1  
Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2  
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3  
STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2  
**\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 11-12-2020  
VVFK : 15/1516211  
Rev : C  
Blad : 24/23



Opgesteld door: SB	Bekrachtigd door: VH
--------------------	----------------------