

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 18-06-2024  
VVFK : 15/1516442  
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 ® BM-lijm        |
| Productcode | 1516442                  |
| Verordening | 1907/2006/EG, Artikel 31 |

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

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Toepassing van de stof / van de bereiding | Afdichtingsmiddel |
| 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/<br>Bedrijf                              | Adres                                                          | Noodnummer       | Opmerking                                                                                               |
|-----------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nederland | Nationaal<br>Vergiftigingen<br>Informatie<br>Centrum | Huispostnummer<br>B.00.118<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd<br>om professionele<br>hulpverleners te<br>informereren bij acute<br>vergiftigingen |

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

**Datum** : 18-06-2024  
**VVFK** : 15/1516442  
**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:**

difenylnmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen

#### **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 : 15/1516442  
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 : 15/1516442  
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

| Gevaarlijke inhoudstoffen:                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 9016-87-9<br>EC-nummer: 618-498-9                                      | difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen<br>Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373;<br>Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;<br>Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204<br>Specifieke concentratiegrenzen:<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | 50-<75% |
| CAS: 1244733-77-4<br>EC-nummer: 807-935-0<br>Reg.nr.: 01-2119486772-26-xxxx | tris (2-chloor-1-methylethyl) fosfaat<br>Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10-<20% |
| CAS: 115-10-6<br>EINECS: 204-065-8<br>Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx        | dimethylether<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5-<10%  |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx         | isobutaan<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5-<10%  |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx         | propaan<br>Flam. Gas 1A, 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.  
Tijdens uitharding worden de volgende producten vrijgemaakt:  
Kooldioxyde (CO<sub>2</sub>)

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
- Algemene informatie: Slachtoffer uit de gevarenezone 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  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 18-06-2024  
VVFK : 15/1516442  
Rev : D  
Blad : 5/16



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

- **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**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

Misselijkheid

Schadelijk bij inademing.

- **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**

Kan ontplofbaar gas-lucht-mengsel vormen.

Koolmonoxyde (CO)

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

Stiksoxyde (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.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Ontstekingsbronnen verwijderd 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 : 15/1516442  
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.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

De damp niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

#### **Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar:**

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

Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

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.

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

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

#### **Opslag:**

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

Op een koele plaats bewaren.

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

Enkel in niet geopend origineel vat bewaren.

#### **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Gescheiden van water bewaren.

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.

Niet roken.

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

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:**

**CAS: 115-10-6 dimethylether**

WGW Korte termijn waarde: 1500 mg/m<sup>3</sup>, 782 ppm

Lange termijn waarde: 950 mg/m<sup>3</sup>, 495 ppm

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 18-06-2024  
VVFK : 15/1516442  
Rev : D  
Blad : 7/16



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

|                                                                |                                        |                                                           |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| · Long term effects                                            |                                        |                                                           |
| CAS: 9016-87-9 difenylmethaandiisocyaan, isomeren en homologen |                                        |                                                           |
| Inhalatief                                                     | industrial                             | 0,05 mg/m3 (workers) (systemic and local effects)         |
|                                                                | consumer                               | 0,025 mg/m3 (general public) (systemic and local effects) |
| CAS: 1244733-77-4 tris (2-chloor-1-methylethyl) fosfaat        |                                        |                                                           |
| 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)        |
| Inhalatief                                                     | industrial                             | 5,82 mg/m3 (workers) (systemic effects)                   |
|                                                                | consumer                               | 1,46 mg/m3 (general public) (systemic effects)            |
| CAS: 115-10-6 dimethylether                                    |                                        |                                                           |
| Inhalatief                                                     | industrial                             | 1.894 mg/m3 (workers) (systemic effects)                  |
|                                                                | consumer                               | 471 mg/m3 (general public) (systemic effects)             |
| · Short term effects                                           |                                        |                                                           |
| CAS: 9016-87-9 difenylmethaandiisocyaan, isomeren en homologen |                                        |                                                           |
| Oraal                                                          | consumer                               | 20 mg/kg/24h (consumers) (systemic effects)               |
| Dermaal                                                        | industrial                             | 50 mg/kg/24h (workers) (systemic and local effects)       |
|                                                                | consumer                               | 25 mg/kg/24h (consumers) (systemic effects)               |
| Inhalatief                                                     | industrial                             | 0,1 mg/m3 (workers) (systemic and local effects)          |
|                                                                | consumer                               | 0,05 mg/m3 (general public) (local effects)               |
| CAS: 1244733-77-4 tris (2-chloor-1-methylethyl) fosfaat        |                                        |                                                           |
| 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)            |
| · PNEC's                                                       |                                        |                                                           |
| CAS: 9016-87-9 difenylmethaandiisocyaan, isomeren en homologen |                                        |                                                           |
| PNEC                                                           | 1 mg/L (fresh water)                   |                                                           |
|                                                                | 10 mg/L (intermittent release)         |                                                           |
|                                                                | 0,1 mg/L (salt water)                  |                                                           |
| CAS: 1244733-77-4 tris (2-chloor-1-methylethyl) fosfaat        |                                        |                                                           |
| 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)) |                                                           |
| CAS: 115-10-6 dimethylether                                    |                                        |                                                           |
| PNEC                                                           | 0,155 mg/L (fresh water)               |                                                           |

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 18-06-2024  
VVFK : 15/1516442  
Rev : D  
Blad : 8/16



Opgesteld door: NB

Bekrachtigd door: GL

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| PNEC | 160 mg/L (sewage treatment plant)   |
|      | 1,549 mg/L (intermittent release)   |
|      | 0,016 mg/L (salt water)             |
|      | 0,045 mg/kg (soil)                  |
|      | 0,069 mg/kg (sediment (salt water)) |

· **Bestanddelen met biologische grenswaarden:**

· **Aanvullende expositiegrenswaarden bij de behandeling van het produkt:** Kooldioxyde (CO<sub>2</sub>)

· **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 mag niet worden gebruikt onder slechte ventilatie, tenzij een beschermend masker met een geschikt gasfilter (dat wil zeggen type A1 volgens norm EN 14387) wordt gebruikt.

· **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).

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



Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:**



Draag geschikte beschermende werkkleding



# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 18-06-2024  
VVFK : 15/1516442  
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
  - Kleur:
  - Geur:
  - Geurdrempelwaarde:
  - Smeltpunt/vriespunt
  - Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject
  - Ontvlambaarheid
  - Onderste en bovenste explosiegrens
  - Onderste:
  - Bovenste:
  - Vlampunt:
  - Ontstekingstemperatuur:
  - Ontledingstemperatuur:
  - pH
  - Viscositeit
  - Kinematische viscositeit
  - Dynamisch:
  - Oplosbaarheid
  - Water:
  - Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)
  - Dampspanning bij 20 °C:
  - Dichtheid en/of relatieve dichtheid
  - Dichtheid bij 20 °C:
  - Relatieve dichtheid
  - Dampdichtheid
- Aërosol
- Volgens de produktbeschrijving
- Karakteristiek
- Niet bepaald.
- Vanwege aerosol niet bruikbaar.
- Niet bepaald.
- Vanwege aerosol niet bruikbaar.
- Niet bruikbaar.
- 1,8 Vol % (CAS: 75-28-5 isobutaan)
- 18,6 Vol % (CAS: 115-10-6 dimethylether)
- 97 °C (CAS: 74-98-6 propaan)
- 235 °C (CAS: 115-10-6 dimethylether)
- Niet bepaald.
- Het mengsel reageert heftig met water.
- Niet bepaald.
- Niet bepaald.
- Niet resp. gering mengbaar.
- Niet bepaald.
- 5.200 hPa (CAS: 115-10-6 dimethylether)
- 1,08 g/cm<sup>3</sup>
- Niet bepaald.
- Niet bepaald.

### **· 9.2 Overige informatie**

- Voorkomen:
  - Vorm:
- Aërosol

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 18-06-2024  
VVFK : 15/1516442  
Rev : D  
Blad : 10/16



Opgesteld door: NB

Bekrachtigd door: GL

|                                                                                               |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b> |                                                                                                                          |
| · 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)                                                                                    | 161,8 g/l                                                                                                                |
| · VOC (EG)                                                                                    | 14,98 %                                                                                                                  |
| · Verdampingssnelheid                                                                         | Niet bruikbaar.                                                                                                          |
| <b>· Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>                                            |                                                                                                                          |
| · 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 ontplofbare 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**

Barstgevaar.

Vorming van explosief gasmengsel met lucht.

### **10.4 Te vermijden omstandigheden**

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

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

### **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Koolmonoxyde en kooldioxyde

Stikstofoxyde (NOx)

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

Cyaanwaterstof (blauwzuur)

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 18-06-2024  
VVFK : 15/1516442  
Rev : D  
Blad : 11/16



Opgesteld door: NB

Bekrachtigd door: GL

## 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: 9016-87-9 difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen

Oraal LD50 >10.000 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 >10.000 mg/kg (konijn)

CAS: 1244733-77-4 tris (2-chloor-1-methylethyl) fosfaat

Oraal LD50 >500 mg/kg (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.

#### Gifigheid 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

#### Hormoonontregelende eigenschappen

CAS: 1244733-77-4 tris (2-chloor-1-methylethyl) fosfaat

Lijst II

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 18-06-2024  
VVFK : 15/1516442  
Rev : D  
Blad : 12/16



Opgesteld door: NB

Bekrachtigd door: GL

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatische toxiciteit:

**CAS: 9016-87-9 difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen**

LC0/96 h >1.000 mg/L (brachydanio rerio)

EC50/24 h >1.000 mg/L (daphnia magna)

**CAS: 1244733-77-4 tris (2-chloor-1-methylethyl) fosfaat**

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 produkt 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

#### Ecotoxische effecten:

**CAS: 9016-87-9 difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen**

NOEC/21 d >10 mg/L (daphnia magna)

#### 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.

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

#### Europese afvalcatalogus

16 05 04\* gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

08 05 01\* isocyanaatafval

HP3 Ontvlambaar

HP4 Irriterend - huidirritatie en oogletsel

HP5 Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit

HP7 Kankerverwekkend

HP13 Sensibiliserend

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling: De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden.



# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 18-06-2024  
VVFK : 15/1516442  
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                                                                               | 1950 SPUITBUSSEN                                                                                                                                                                                                           |
| · IMDG, IATA                                                                        | AEROSOLS                                                                                                                                                                                                                   |
| · 14.3 Transportgevaarklasse(n)                                                     |                                                                                                                                                                                                                            |
| · ADR                                                                               |                                                                                                                                                                                                                            |
|    |                                                                                                                                                                                                                            |
| · klasse                                                                            | 2 5F Gassen                                                                                                                                                                                                                |
| · Etiket                                                                            | 2.1                                                                                                                                                                                                                        |
| · IMDG, IATA                                                                        |                                                                                                                                                                                                                            |
|  |                                                                                                                                                                                                                            |
| · Class                                                                             | 2 Gassen                                                                                                                                                                                                                   |
| · Label                                                                             | 2.1                                                                                                                                                                                                                        |
| · 14.4 Verpakkingsgroep:                                                            |                                                                                                                                                                                                                            |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                   | Niet van toepassing                                                                                                                                                                                                        |
| · 14.5 Milieugevaren:                                                               |                                                                                                                                                                                                                            |
| · Marine pollutant:                                                                 | Neen                                                                                                                                                                                                                       |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                                      |                                                                                                                                                                                                                            |
| · Waarschuwing:                                                                     | Gassen                                                                                                                                                                                                                     |
| · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):                                        | -                                                                                                                                                                                                                          |
| · EMS-nummer:                                                                       | F-D,S-U                                                                                                                                                                                                                    |
| · Stowage Code                                                                      | SW1 Protected from sources of heat.<br>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:                                                                                                                                                                      |

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 18-06-2024  
VVFK : 15/1516442  
Rev : D  
Blad : 14/16



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

|                                                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ·                                                         |          | Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>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                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| · Tunnelbeperkingscode                                    | 2        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| · 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  
De lijsten van hormoonontregelaars I, II, III ([www.edlists.org](http://www.edlists.org))  
2001/118/EG betreffende de lijst van afvalstoffen  
2008/98/EG betreffende afvalstoffen

|                                           |
|-------------------------------------------|
| · SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.  |
| · SZW-lijst van mutagene stoffen          |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.  |

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 18-06-2024  
VVFK : 15/1516442  
Rev : D  
Blad : 15/16



Opgesteld door: NB

Bekrachtigd door: GL

|                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid                                                                               |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                          |
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling                                                                                 |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                          |
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding                                                                                 |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                          |
| · Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)                                                                                                                           |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                          |
| · Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen                                                                                                                  |
| CAS: 1244733-77-4 tris (2-chloor-1-methylethyl) fosfaat                                                                                                           |
| · 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, 56a, 74                                                                                   |
| · Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II             |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                          |
| · VERORDENING (EU) 2019/1148                                                                                                                                      |
| · Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)      |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                          |
| · Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD                                                                                              |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                          |
| · Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren                                                                                                           |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                          |
| · Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren                   |
| 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.                                                                 |
| · Gevaarklasse v. water:                                                                                                                                          |
| Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken |
| · 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.

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

**Datum** : 18-06-2024  
**VVFK** : 15/1516442  
**Rev** : D  
**Blad** : 16/16



Opgesteld door: NB

Bekrachtigd door: GL

## **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.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### **Versienummer van de vorige versie: 10**

### **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international 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 1A: Ontvlambare gasen – Categorie 1A  
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  
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

### **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

...

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.