

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 22-12-2022
VVFK : 17/1516212
Rev : B
Blad : 1/18



Opgesteld door: DB	Bekrachtigd door: GL
--------------------	----------------------

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	Kelfort ® Purschuim
Productcode	1516212
Producttype	Afdichtingsmiddel

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

Geïdentificeerd 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 - 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 Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer 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 : 22-12-2022
VVFK : 17/1516212
Rev : B
Blad : 2/18



Opgesteld door: DB	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 geïdentificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 22-12-2022
VVFK : 17/1516212
Rev : B
Blad : 3/18



Opgesteld door: DB	Bekrachtigd door: GL
--------------------	----------------------

Gevarenpictogrammen



GHS02 GHS07 GHS08

Signaalwoord Gevaar

Bevat:

methyleendifenvldiisocanaat

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 a dem halingsmoeilijkheden 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.

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.

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P284 Bij ontoreikende ventilatie adembescherming dragen.

P342+P311 Bij ademhalingsymptomen: 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.

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 22-12-2022
VVFK : 17/1516212
Rev : B
Blad : 4/18



Opgesteld door: DB	Bekrachtigd door: GL
--------------------	----------------------

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Beschrijving: Mengsel van werkzame stof met drijfgas

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 26447-40-5	<u>methyleendifenyldiisocyanaat</u>	30-<50%
EINECS' 247-714-0	Resp. Sens. 1, H334; <u>Carc. 2, H351</u> ; STOT RE 2, H373;	
Reg.nr.: 01-2119457015-45-xxxx	<u>Acute Tox. 4, H332</u> ; <u>Skin Irrit. 2, H315</u> ; <u>Eye Irrit. 2, H319</u> ; <u>Skin Sens. 1, H317</u> ; STOT SE 3, H335	
CAS: 9082-00-2	<u>Gethoxyleerde/gepropoxyleerde glycerol</u>	10-<20%
	<u>Acute Tox. 4, H302</u>	

CAS: 25791-96-2 NLP: 500-044-5	<u>Glycerol, gepropoxyleerd</u> <u>Acute Tox. 4, H302</u>	10-<20%
EC-nummer: 911-815-4 Reg.nr.: 01-2119486772-26-xxxx	<u>tris (2-chloor-1-methylethyl) fosfaat</u> <u>Acute Tox. 4, H302</u>	10-<20%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx	<u>dimethylether</u> <u>Flam. Gas 1, H220</u> ; <u>Press. Gas (Comp.), H280</u>	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	<u>isobutaan</u> <u>Flam. Gas 1, H220</u> ; <u>Press. Gas (Comp.), H280</u>	5-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	<u>propaan</u> <u>Flam. Gas 1, H220</u> ; <u>Press. Gas (Comp.), H280</u>	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 : 22-12-2022
VVFK : 17/1516212
Rev : B
Blad : 5/18



Opgesteld door: DB	Bekrachtigd door: GL
--------------------	----------------------

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie: Slachtoffer uit de gevarenzone 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.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

CO₂, 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 (CO₂)

Stikoxyde (NO_x)

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 : 22-12-2022
VVFK : 17/1516212
Rev : B
Blad : 6/18



Opgesteld door: DB	Bekrachtigd door: GL
--------------------	----------------------

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde **uitrusting 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 : 22-12-2022
VVFK : 17/1516212
Rev : B
Blad : 7/18



Opgesteld door: DB	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.

...

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 22-12-2022
VVK : 17/1516212
Rev : B
Blad : 8/18



Opgesteld door: DB	Bekrachtigd door: GL
--------------------	----------------------

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:
 Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

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 ³ , 782 ppm Lange termijn waarde: 950 mg/m ³ , 495 ppm
<u>DNEL's</u>		
<u>Long term effects</u>		
CAS: 26447-40-5 methyleendifenyl-diisocyaan		
<u>Inhalatief</u>	<u>industrial</u>	0,05 mg/m ³ (workers) (systemic and local effects)
	<u>consumer</u>	0,025 mg/m ³ (general public) (systemic and local effects)
tris (2-chloor-1-methylethyl) fosfaat		
<u>Oraal</u>	<u>consumer</u>	0,52 mg/kg/24h (general public) (systemic effects)
<u>Dermaal</u>	<u>industrial</u>	2,08 mg/kg/24h (workers) (systemic effects)
	<u>consumer</u>	1,04 mg/kg/24h (general public) (systemic effects)
<u>Inhalatief</u>	<u>industrial</u>	5,82 mg/m ³ (workers) (systemic effects)
	<u>consumer</u>	1,46 mg/m ³ (general public) (systemic effects)
CAS: 115-10-6 dimethylether		
<u>Inhalatief</u>	<u>industrial</u>	1.894 mg/m ³ (workers) (systemic effects)
	<u>consumer</u>	471 mg/m ³ (general public) (systemic effects)
<u>Short term effects</u>		
CAS: 26447-40-5 methyleendifenyl-diisocyaan		
<u>Oraal</u>	<u>consumer</u>	20 mg/kg (general public) (systemic effects)
<u>Dermaal</u>	<u>industrial</u>	50 mg/kg (workers) (systemic effects)
	<u>industrial</u>	28,7 mg/cm ² (workers) (local effects)
	<u>consumer</u>	25 mg/kg (general public) (systemic effects)
<u>Inhalatief</u>	<u>industrial</u>	0,1 mg/m ³ (workers) (systemic and local effects)
	<u>consumer</u>	0,05 mg/m ³ (general public) (systemic and local effects)
tris (2-chloor-1-methylethyl) fosfaat		
<u>Dermaal</u>	<u>industrial</u>	8 mg/kg/24h (workers) (systemic effects)
	<u>consumer</u>	4 mg/kg/24h (general public) (systemic effects)
<u>Inhalatief</u>	<u>industrial</u>	22,4 mg/m ³ (workers) (systemic effects)
	<u>consumer</u>	11,2 mg/m ³ (general public) (systemic effects)
<u>PNEC's</u>		
CAS: 26447-40-5 methyleendifenyl-diisocyaan		
PNEC		1 mg/L (fresh water) 1 mg/L (sewage treatment plant)

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 22-12-2022
VVFK : 17/1516212
Rev : B
Blad : 9/18



Opgesteld door: DB	Bekrachtigd door: GL
--------------------	----------------------

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)
tris (2-hloor-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: 1	5-10-6 dimethylether
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.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

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

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

Gassen/dampen/aérosol 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 ademhalingstoestel 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

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 22-12-2022
VVFK : 17/1516212
Rev : B
Blad : 10/18



Opgesteld door: DB	Bekrachtigd door: GL
--------------------	----------------------

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicalien 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 arbeidskleding

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 22-12-2022
VVFK : 17/1516212
Rev : B
Blad : 11/18



Opgesteld door: DB	Bekrachtigd door: GL
--------------------	----------------------

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen	
Algemene gegevens	
Voorkomen:	
Vorm:	Aérosol
Kleur:	Volgens de <u>produktbeschrijving</u>
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
pH-waarde:	Niet bepaald.
Smelt-/vriespunt:	Vanwege aerosol niet bruikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject:	Niet bepaald. -24 °C
Vlampunt:	-82 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bruikbaar.
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
Zelfontbrandingstemperatuur:	Net <u>produkt</u> ontbrandt niet uit zichzelf.
Ontploffingseigenschappen:	Het <u>produkt</u> is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffing <u>sgevaarlij</u> ke damp-/ <u>luchtmengsels</u> is mogelijk.
Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	3,0 Vol %
Bovenste:	18,6 Vol %
Dampspanning bij 20 °C:	5200 hPa
Dichtheid bij 20 °C:	0,99 g/cm*
Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
Dampdichtheid	Niet bepaald.
Verdampingssnelheid	Niet bruikbaar.
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet resp. gering mengbaar.
<u>Verdelingscoefficient</u> : n-octanol/water:	Niet bepaald.
Viscositeit	
<u>Dynamisch</u> :	Niet bepaald.
<u>Kinematisch</u> :	Niet bepaald.
Oplosmiddelgehalte:	
VOC (EU)	152,8 g/l
VOC (EG)	15,40 %
9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 22-12-2022
VVFK : 17/1516212
Rev : B
Blad : 12/18



Opgesteld door: DB	Bekrachtigd door: GL
--------------------	----------------------

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 : 22-12-2022
VVFK : 17/1516212
Rev : B
Blad : 13/18



Opgesteld door: DB	Bekrachtigd door: GL
--------------------	----------------------

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inademing.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
CAS: 26447-40-5 <u>methyleendifenyldiisocynaat</u>		
Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
<u>Dermaal</u>	LD50	>9.400 mg/kg (konijn)
<u>Inhalatief</u>	LC50/1 h	1,5 mg/L (rat)
CAS: 9082-00-2 <u>Gethoxyleerde/gepropoxyleerde glycerol</u>		
Oraal	LD50	>500 mg/kg (rat)
<u>Dermaal</u>	LD50	>2.000 mg/kg (konijn)
CAS: 25791-96-2 Glycerol, <u>gepropoxyleerd</u>		
Oraal	LD50	1.999 mg/kg (rat)
tris (2-chloor-1-methylethyl) fosfaat		
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 : 22-12-2022
VVFK : 17/1516212
Rev : B
Blad : 14/18



Opgesteld door: DB	Bekrachtigd door: GL
--------------------	----------------------

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:	
CAS: 26447-40-5 <u>methyleendifenyldiisocyaan</u>	
LC50/96 h (statisch)	>1.000 mg/L (<u>brachydanio rerio</u>) (OESO 203)
EC50/24 h (statisch)	>1.000 mg/L (<u>daphnia magna</u>) (OESO 202)
EC50/72 h (statisch)	>1.640 mg/L (<u>scenedesmus subspicatus</u>) (OESO 201)
CAS: 9082-00-2 <u>Gethoxyleerde/gepropoxyleerde glycerol</u>	
LC50/48 h	>100 mg/L (<u>brachydanio rerio</u>)
EC50/48 h	>100 mg/L (<u>daphnia magna</u>)
EC50/72 h	>1.000 mg/L (<u>scenedesmus capricornutum</u>)
tris (2-chloor-1-methylethyl) fosfaat	
LC50/96 h	51 mg/L (<u>pimephales promelas</u>)

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.

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

Aanvullende informatie:

Dit product bevat geen stoffen in bijlage I van Richtlijn EG 1005/2009 betreffende ozonlaag afbrekende stoffen

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 22-12-2022
VVFK : 17/1516212
Rev : B
Blad : 15/18



Opgesteld door: DB	Bekrachtigd door: GL
--------------------	----------------------

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden



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

Europese afvalcatalogus	
16 05 05	niet onder 16 05 04 vallende gassen in drukhouders
15 01 04	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.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer ADR, IMDG, IATA	UN1950
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN ADR IMDG IATA	1950 AEROSOLS AEROSOLS AEROSOLS, <u>flammable</u>
14.3 Transportgevaarenklasse(n) ADR  klasse Etiket IMDG, IATA  Class Label	2 5F Gassen 2.1 2.1 2.1

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 22-12-2022
VVFK : 17/1516212
Rev : B
Blad : 16/18



Opgesteld door: DB	Bekrachtigd door: GL
--------------------	----------------------

14.4 Verpakkingsgroep: ADR, IMDG, IATA	Niet van toepassing
14.5 Milieugevaren: Marine <u>pollutant</u> :	Neen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Gassen Kemler-getal: EMS-nummer : Stowage Code Segregation Code	F-D,S-U 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. 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 <u>Marpol</u> en de IBC-code	Niet bruikbaar.
Transport/verdere gegevens: ADR Bepaalde hoeveelheden (LQ) Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Vervoerscategorie Tunnelbeperkingscode IMDG Limited quantities (LQ) Excepted quantities (EQ)	1L Code: E0 Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid 2 D 1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
VN " <u>Model Regulation</u> ":	UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 22-12-2022
VVFK : 17/1516212
Rev : B
Blad : 17/18



Opgesteld door: DB	Bekrachtigd door: GL
--------------------	----------------------

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

SZW- <u>lijst</u> van kankerverwekkende stoffen	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
SZW- <u>lijst</u> van mutagene stoffen	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid	
CAS: 556-67-2 <u>octamethylcyclotetrasiloxaan</u>	2
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.	

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 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 22-12-2022
VVFK : 17/1516212
Rev : B
Blad : 18/18



Opgesteld door: DB	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.

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**

...

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.