

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	Kelfort® purschuim Flex-PUR NBS retourbus (880 ml resp. 540 ml)
Productcode	1516211
Producttype	Afdichtingsmiddel
Volgens VERORDENING (EU)	1907/2006 artikel 31

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 - 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.
		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.

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.

· Gevarenpictogrammen	
GHS02 GHS07 GHS08	
· Signaalwoord Gevaar	
· Bevat:	
difenylmethaandiisocynaat, 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.
· 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.
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.
· Aanvullende informatie:	
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

· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
· PBT: Niet bruikbaar.
· zPzB: Niet bruikbaar.

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	Gethoxyleerde/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:

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 : 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

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
DNEL's		
Long term effects		
CAS: 26447-40-5 methyleendifenyldiisocyaan		
Inhalatief	industrial consumer	0,05 mg/m ³ (workers) (systemic and local effects) 0,025 mg/m ³ (general public) (systemic and local effects)
tris (2-chloor-1-methylethyl) fosfaat		
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 ³ (workers) (systemic effects) 1,46 mg/m ³ (general public) (systemic effects)
CAS: 115-10-6 dimethylether		
Inhalatief	industrial consumer	1.894 mg/m ³ (workers) (systemic effects) 471/m ³ (general public) (systemic effects)
Short term effects		
CAS: 26447-40-5 methyleendifenyldiisocyaan		
Oraal	consumer	20 mg/kg (general public) (systemic effects)
Dermaal	industrial industrial consumer industrial	50 mg/kg (workers) (systemic effects) 28,7 mg/cm ² (workers) (local effects)
Inhalatief	consumer	25 mg/kg (general public) (systemic effects) 0,1 mg/m ³ (workers) (systemic and local effects) 0,05 mg/m ³ (general public) (systemic and local effects)
tris (2-chloor-1-methylethyl) fosfaat		
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 ³ (workers) (systemic effects) 11,2 mg/m ³ (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
--------------------	----------------------

PNEC's	
CAS: 26447-40-5 methyleendifenyldiisocyaan	
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)
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) 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	
Algemene gegevens	
Voorkomen:	
Vorm:	Aërosol
Kleur:	Volgens de produktbeschrijving
Reuk:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
pH-waarde:	Niet bepaald
Smeltpunt/vriespunt:	Vanwege aersol niet bruikbaar. Niet bepaald.
Kookpunt/kooktraject:	-24°C
Vlampunt:	-82 °C
Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet bruikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet bepaald.
Zelfonsteking:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
Ontploffingsgrenzen:	3,0 Vol %
Onderste: Bovenste:	18,6 Vol %
Dampspanning bij 20 °C:	5200 hPa
Dichtheid bij 20 °C:	0,99 g/cm ³
Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
Dampdichtheid	Niet bepaald.
Verdampingssnelheid	Niet bruikbaar.
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet resp. gering mengbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
Viscositeit	
Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch:	Niet bepaald.

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

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



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

Oplosmiddelgehalte:	
VOC (EU)	152,8 g/l
VOC (EG)	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.

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
CAS: 26447-40-5 methyleendifenyldiisocynaat		
Oraal	LD50	> 2.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	> 9.400 mg/kg (konijn)
Inhalatief	LC50/1 h	> 1.5 mg/L (rat)
CAS: 9082-00-2 Gethoxyleerde/gepropoxyleerde glycerol		
Oraal	LD50	> 500 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	> 2.000 mg/kg (konijn)
CAS: 25791-96-2 Glycerol, gepropoxyleerd		
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 : 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 methyleendifenyldiisocyaan	
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.

Europese afvalcatalogus	
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

Kemler-getal:	-
EMS-nummer	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.
Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II

bij Marpol en de IBC-code: Niet bruikbaar

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

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
--

geen der bestanddelen staat op de lijst.
--

SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.
--

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid
--

CAS: 556-67-2 octamethylcyclotetrasiloxaan: 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 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
--------------------	----------------------