

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 02-01-2018
VVFK : 01/1516703
Rev : G
Blad : 1/12



Opgesteld door: WB

Bekrachtigd door: GvdW

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

Handelsnaam : Kelfort® multispray
Toepassing van de stof/van de bereiding : Smeermiddel
Artikelnummer : 348001-3480099
Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik : Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar
Leverancier : Ferney Group BV, Postbus 24, 1700 AA Heerhugowaard, Nederland, tel.: +31(0)72-5765000, fax: +31(0)72-5765010, e-mail: sales@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)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS02 vlam

Aerosol 1 H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

- 2.2 Etiketteringselementen
- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- Gevarenpictogrammen



GHS02

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 02-01-2018
VVFK : 01/1516703
Rev : G
Blad : 2/12



- **Signaalwoord Gevaar**

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten

- **Gevarenaanduidingen**

H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

- **Veiligheidsaanbevelingen**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

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.

P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

- **Aanvullende gegevens:**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

- **2.3 Andere gevaren**

- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- PBT: Niet bruikbaar.

- zPzB: Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

EC-nummer: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39-xxxx	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten ⚠ Asp. Tox. 1, H304	50-<100%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-butoxyethanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-<5%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	koolstofdioxide ⚠ Press. Gas L, H280	1,0-<2,5%

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 02-01-2018
VVFK : 01/1516703
Rev : G
Blad : 3/12



- Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten

alifatische koolwaterstoffen	≥ 30%
aromatische koolwaterstoffen, parfums (COUMARIN)	< 5%

- Aanvullende gegevens:

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Na het inademen:

Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
Slachtoffer in de open lucht brengen en rustig neerleggen.

- Na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

- 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.

- 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:

Schuim
Bluspoeder
Kooldioxyde

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 02-01-2018
VVFK : 01/1516703
Rev : G
Blad : 4/12



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

Kan ontplofbaar gas-lucht-mengsel vormen.

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

Koolmonoxyde en kooldioxyde

- 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende kleding:

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

- Verdere gegevens

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

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.

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:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

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.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

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

Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

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.

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 02-01-2018
VVFK 01/1516703
Rev : G
Blad : 5/12



- 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: Niet noodzakelijk.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

CAS: 111-76-2 2-butoxyethanol

WGW	Korte termijn waarde: 246 mg/m ³ , 50 ppm Lange termijn waarde: 100 mg/m ³ , 20 ppm
-----	--

CAS: 124-38-9 koolstofdioxide

WGW	Lange termijn waarde: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm
-----	---

- Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:
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.
- Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik: Filter AX
- Handbescherming:

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 02-01-2018
VVFK 01/1516703
Rev : G
Blad : 6/12



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

- Handschoenmateriaal

Nitriëlrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,45$ mm

- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

≥ 240 min

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

- Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende arbeidskleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Algemene gegevens

- Voorkomen:

Vorm:	Aërosol
Kleur:	Geelachtig
Reuk:	Oplosmiddelachtig

- pH-waarde: Niet bepaald.

- Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	-10 °C

- Vlampunt: Vanwege aerosol niet bruikbaar.

- Ontstekingstemperatuur: >200 °C

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 02-01-2018
VVFK 01/1516703
Rev : G
Blad : 7/12



- Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
- Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.
- Dampspanning:	Niet bepaald.
Dichtheid bij 20 °C:	0,8194 g/cm ³
- Verdampingsnelheid	Niet bruikbaar.
- Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet resp. gering mengbaar.
- Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
- Viscositeit	
Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch:	Niet bepaald.
Organisch oplosmiddel:	72,3 %
VOC (EG)	592,5 g/l
- 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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:
 - Aldehyde
 - Koolmonoxyde en kooldioxyde
-
-

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over toxicologische effecten
- Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 02-01-2018
VVFK : 01/1516703
Rev : G
Blad : 8/12



- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

ATE (Acute Toxicity Estimates)		
Oraal	LD50	49580 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	13400 mg/kg (rab)
Inhalatief	LC50/4 h	368 mg/l

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten		
Oraal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (rat)

CAS: 111-76-2 2-butoxyethanol		
Oraal	LD50	1480 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	400 mg/kg (rab)
Inhalatief	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

- Primaire aandoening:

- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing**
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- 12.1 Toxiciteit

- Aquatische toxiciteit:

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten	
EC50/48 h	>1000 mg/l (daphnia)

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 02-01-2018
VVFK : 01/1516703
Rev : G
Blad : 9/12



-
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
 - **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
 - **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
 - **Verdere ecologische informatie:**
 - **Algemene informatie:**
 - Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Zwarte lijst-stof (76/464/EEG).
 - Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
 - Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
 - **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
 - **PBT:** Niet bruikbaar.
 - **zPzB:** Niet bruikbaar.
 - **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
-

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
 - **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.
-
- **Europese afvalcatalogus**
- | | |
|-----------|--|
| 16 05 04* | gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten |
| 15 01 04 | metalen verpakking |
-
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
 - **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
-


RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer


- **14.1 VN-nummer**
 - **ADR,RID,ADN, IMDG, IATA** UN1950
-
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
 - **ADR/RID/ADN** UN1950 SPUITBUSSEN
 - **IMDG** AEROSOLS

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 02-01-2018
VVFK : 01/1516703
Rev : G
Blad : 10/12



· IATA	AEROSOLS, flammable
· 14.3 Transportgevaarenklasse(n)	
· ADR/RID/ADN	
	
· klasse	2 5F Gassen
· Etiket	2.1

· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR,RID,ADN, IMDG, IATA	vervalt
· 14.5 Milieugevaaren:	
· Marine pollutant:	Neen
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
· 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.

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 02-01-2018
VVFK 01/1516703
Rev : G
Blad : 11/12



· Transport/verdere gegevens:

· ADR/RID/ADN
· Beperkte hoeveelheden (LQ) 1L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Code: E0
Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid
· Vervoerscategorie 2
· Tunnelbeperkingscode D

· IMDG
· Limited quantities (LQ) 1L
· Excepted quantities (EQ) Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity

· VN "Model Regulation": UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· 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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

CAS: 1330-20-7 | xyleen

2

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Richtlijn 2012/18/EU

· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Seveso-categorie P3b ONTVLAMBARE AEROSOLEN

· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 5.000 t

· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 50.000 t

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 02-01-2018
VVFK : 01/1516703
Rev : G
Blad : 12/12



· Nationale voorschriften:

- Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Saneringsinspanning A
 - 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.
-

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

- H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.

· Afkortingen en acroniemen:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- 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)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Aerosol 1: Aerosolen – Categorie 1
- Press. Gas L: Gassen onder druk – Vloeibaar gemaakt gas
- Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
- Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
- Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
- Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1