

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 04-07-2003  
VVFK : 01/1516709  
Rev : B  
Blad : 1/3  
Veiligheidsblad (93/112/EEG)



Opgesteld door: E.G

Bekrachtigd door: W.A

## 1. Product- en bedrijfsinformatie

Handelsnaam : Kelfort® zinkspray mat

Leverancier : Ferney Group BV, Postbus 24, 1700 AA Heerhugowaard, Nederland, tel.: +31(0)72-5765000, fax: +31(0)72-5765010

Noodtelefoon : +31(0)72-5765000

## 2. Samenstelling/informatie over de bestanddelen

Chemische omschrijving: Zinkspray op basis van een zinkstof/harsmengsel in organisch oplosmiddel. Drijfgas: propaan/butaanmengsel.

<u>Gevaarlijke bestanddelen</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Gew-%</u>	<u>Symbool</u>	<u>R-zinnen</u>
Propaan/butaan	74-98-6/106-97-8	25-30	F+	12
Aceton	67-64-1	15-20	F, Xi	11, 36, 66, 67
Solvent naphtha	64742-95-6	5-8	N, Xn	10, 37, 51/53, 65, 66, 67
Xylen, isomerenmengsel	1330-20-7	10-12,5	Xn	10, 20/21, 38

Er dient rekening te worden gehouden met de blootstellingsgrenzen van verschillende landen.

## 3. Mogelijke risico's

Zeer licht ontvlambaar.

Bij gebruik is vorming van een explosief damp/luchtmengsel mogelijk, vooral bij de grond. Schadelijk voor de gezondheid; kan bij inslikken tot longschade leiden. Schadelijk bij inademing en bij huidcontact. Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. Dampen kunnen versuftheid en slaperigheid veroorzaken. Herhaald contact kan leiden tot ruwe en gesprongen huid.

Schadelijk voor het milieu. Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

## 4. Eerstehulpmaatregelen

Mogelijke gevaren voor de gezondheid:

Inslikken : Bij inslikken niet laten braken wegens het risico van inademing in de longen. Als u vermoedt dat dit gebeurd is, onmiddellijk een arts raadplegen.

Huid : Wassen met water en zeep. Huid met crème insmeren.

Inademing : Frisse lucht, zonodig mond-op-mondbeademing.

Ogen : Met stromend water spoelen en daarbij de oogleden optillen. Een arts raadplegen.

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen : Schuim of waternevel. Bluspoeder, CO<sub>2</sub>, zand of aarde kan voor kleine branden worden gebruikt.

NIET gebruiken : Waterstraal.

Speciale handelingen bij brandbestrijding : Ingeval van brand de onbeschadigde bussen direct uit de gevarezone halen. Eventueel met water afkoelen i.v.m. barstgevaar van bussen. Spuitbussen kunnen exploderen bij temperaturen boven 50°C.

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 04-07-2003  
VVKF 01/1516709  
Rev : B  
Blad : 2/3  
Veiligheidsblad (93/112/EEG)



---

## 6. Maatregelen bij onvoorzien vrijkomen van de stof of het preparaat

Milieumaatregelen : Voorkom besmetting van grond en water. Verwijderd houden van afvoeren en waterlopen.  
Schoonmaakprocedure : Mechanisch opnemen en in een geschikte afvalbak deponeren. Open verpakkingen uitsorteren en, zoals onder punt 13 beschreven, vernietigen.

---

## 7. Hantering en opslag

Hantering : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Uit de buurt van warmte en van ontstekingsbronnen houden - niet roken. Vermijd contact met de ogen.  
Opslag : Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen bewaren. Niet vervoeren in de cabine van voertuigen. Magazijnvoorschriften voor spuitbussen (in Duitsland TRG 300) in acht nemen.

---

## 8. Controle blootstelling en persoonlijke bescherming

Blootstellingsgrenzen : De volgende MAC-waarden zijn van toepassing:  
propaan/butaan 1000 ppm  
aceton 500 ppm  
solvent naphtha 50 ppm  
xylen 100 ppm  
Ademhalingsbescherming : Bij ontoereikende ventilatie geschikte ademhalingsbescherming dragen.  
Oog- en huidbescherming : Veiligheidsbril en geschikte beschermende handschoenen dragen.  
Arbeidshygiëne : Na het werk en voor de pauze de handen met water en zeep wassen. Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken.

---

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand : spuitbus  
Kleur : grijs  
Geur : kenmerkend naar oplosmiddel  
Toestandsverandering : nvt  
Vlampunt : nvt  
Ontstekingstemperatuur : > 250°C  
Explosiegrenzen : onderste: 1,0 vol.% bovenste: niet vastgesteld  
Dampspanning : 3,5 mbar (20°C) 7,0 mbar (50°C)  
Dichtheid (water = 1, bij 20°C) : 0,95 g/ml  
Oplosbaarheid : niet oplosbaar in water  
pH-waarde bij 20°C : nvt  
Viscositeit bij 20°C : nvt  
VOC-gehalte : 246,3 g/bus

---

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

Thermische ontledingsproducten : Geen, bij gebruik volgens voorschrift.  
Gevaarlijke ontledingsproducten : Geen, bij gebruik volgens voorschrift.  
Gevaarlijke reacties : Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Uit de buurt van warmte en ontstekingsbronnen houden.

---

## 11. Toxicologische informatie

Bevat aceton (MAC-waarde 500 ppm), solvent naphtha (MAC-waarde 50 ppm) en xylen (MAC-waarde 100 ppm). Inademing van oplosmiddel- en drijfgasdampen kan misselijkheid en duizeligheid veroorzaken.

---

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

**Datum** : 04-07-2003  
**VVFK** : 01/1516709  
**Rev** : B  
**Blad** : 3/3  
**Veiligheidsblad (93/112/EEG)**



---

## 12. Ecologische informatie

Waterverontreinigingsklasse (WGK): 2 (eigen classificatiesysteem)  
Voorkomen dient te worden, dat het product in riolering of oppervlaktewater terecht komt.

---

## 13. Afvalverwerking

Lege bussen afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of landelijke voorschriften.  
Afvalsleutelnummer (EAK): 16 05 04.

---

## 14. Transportgegevens

GGVS/ADR : 1950 Aerosols, 2 Artikel 5F ADR

Klasse: 2                      Artikel: 5F                      Nummer: 2201  
UN-nummer: 1950

GGVE/RID : 1950 Aerosols, 2 Artikel 5F RID

Klasse: 2                      Artikel: 5F                      Nummer: 201  
UN-nummer: 1950

GGVSee/IMGD : Aerosols

Klasse: 2.1                      Pag.: 2103                      Verpakkingsgroep: II  
UN-nummer: 1950                      EmS-Nr.: 2-13                      MFAG-Nr.: 311

ICAO/IATA-DGR : Aerosols flammable, n.o.s., containing propane/butane

Klasse: 2.1                      Sub.-Risk: 3                      Verpakkingsgroep: II  
UN-nummer: 1950                      Pkg-Notes: Pass. 203/75 kg, Cargo 203/150 kg

---

## 15. Wettelijk verplichte informatie

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met EG-richtlijnen en Duitse wetgeving op het gebied van gevaarlijke stoffen.  
Kengetal en gevaaromschrijving van het product : F+                      Zeer licht ontvlambaar.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken. Buiten bereik van kinderen bewaren. Bij onvoldoende ventilatie is vorming van een explosief damp/luchtmengsel mogelijk. Spuitnevel niet inademen. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Dampen kunnen versuftheid en slaperigheid veroorzaken. Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Het product en de bus afvoeren op de aangegeven wijze in uw gemeente. Alleen volledig lege bussen ter recycling aanbieden.

---

## 16. Overige informatie

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn voor zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander proces wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt. Hoewel aan de samenstelling van de tekst de grootst mogelijke zorg is besteed, kunnen wij geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de schade van welke aard en omvang ook, welke zou kunnen voortvloeien uit het gebruik van dit blad. Bestaande wetten en bepalingen dienen door de ontvanger van onze producten in eigen verantwoordelijkheid te worden gevolgd.

---