

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 07-03-2005  
VVFK : 99/1516016/17/18  
Rev : D  
Blad : 1/4  
Veiligheidsblad (91/155/EEG)



Opgesteld door: J.S.

Bekrachtigd door: W.A.

## 1. Product- en bedrijfsinformatie

Handelsnaam : **Kelfort® menie loodvrij**

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

Noodtelefoon : +31(0)30-2749111 (Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne te Bilthoven)

## 2. Samenstelling/informatie over de bestanddelen

Toepassing : Roestwerende loodvrije grondverf ter bescherming van ijzerwerk.

<u>Product</u>	<u>%-age</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>R-zinnen</u>
D40	33,16%	64742-48-9	10,66,67
Zinkfosfaat	9,56%	7779-90-0	N50/53

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

## 3. Mogelijke risico's

Symbool	: N	Milieugevaarlijk.
R-zinnen	: 10	Ontvlambaar.
	51/53	Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
	66	Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.
	67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

## 4. Eerstehulpmaatregelen

Inslikken	: Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts raadplegen en dit veiligheidsblad laten zien. Patiënt laten rusten. <b>GEEN</b> braken opwekken.
Huid	: Verontreinigde kledingstukken verwijderen. De huid grondig wassen met water en zeep. Zonodig een voor het doel geschikt reinigingsmiddel toepassen. <b>GEEN</b> oplosmiddelen of thinners gebruiken.
Inademing	: Patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanningen vermijden. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Geen eten of drinken geven. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen en arts raadplegen.
Ogen	: Gedurende ten minste 10 minuten met stromend water spoelen en daarbij de oogleden optillen. Een arts raadplegen.
Diversen	: Bij twijfel of aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen.

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

**Datum** : 07-03-2005  
**VVFK** 99/1516016/17/18  
**Rev** : D  
**Blad** : 2/4  
**Veiligheidsblad (91/155/EEG)**



---

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen : Alcoholbestendig schuim, CO<sub>2</sub>, poederblussers, waternevel.  
NIET gebruiken : Waterstraal.  
Speciale handelingen bij brandbestrijding : Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn. Koel de containers, die aan het vuur hebben blootgestaan, af met water. Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomt.

---

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

Ontstekingsbronnen wegnemen en de ruimte goed ventileren. Adem de dampen niet in. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven in punten 7 en 8. Dijk het gemorste materiaal in en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeenaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie punt 13). Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt. Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

---

## 7. Hantering en opslag

Hantering : De dampen zijn zwaarder dan de lucht en kunnen zich langs de vloer verspreiden. Met lucht kunnen de dampen een explosief mengsel vormen. Vermijd de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en hogere blootstellingsconcentraties dan zijn toegestaan. Het product mag alleen worden gebruikt in ruimtes zonder onbeschermd verlichting of andere ontstekingspunten. Elektrische apparatuur moet volgens de vereiste standaard zijn beveiligd. Het product kan elektrostatisch worden opgeladen: maak altijd gebruik van een aardleiding wanneer het van een container naar een andere container wordt overgebracht. Kleding en schoeisel dienen van geleidende aard te zijn. Houd de container goed gesloten. Bescherm het tegen hitte, vonken en open vuur. Gereedschappen die vonken, mogen niet worden gebruikt. Vermijd contact met ogen en huid. Adem damp en spuitnevel niet in. Roken, eten en drinken in de ruimtes waar het product wordt gebruikt, moet worden verboden. Zie punt 8 voor persoonlijke bescherming. Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat. Bewaar het product altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container. Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk.

Opslag : Opslaan in overeenstemming met de CPR 15 richtlijn. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product op bij een temperatuur tussen 5 en 38°C in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen. Roken verboden. Geen onbevoegd personeel. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en recht op te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

---

## 8. Controle blootstelling en persoonlijke bescherming

Technische veiligheidsmaatregelen : Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder MAC-waarde te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

Blootstellingslimieten : De volgende MAC-waarden zijn van toepassing:

	TGG	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Solvent D40	231	1200

Bron: Nat. MAC-lijst 2001/opgave leverancier

---

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

**Datum** : 07-03-2005  
**VVFK** 99/1516016/17/18  
**Rev** : D  
**Blad** : 3/4  
**Veiligheidsblad (91/155/EEG)**



---

Persoonlijke beschermingsmiddelen : Oogbescherming: Gebruik een veiligheidsbril ter bescherming tegen spatten.  
Handbescherming: Gebruik bij herhaald en/of langdurig contact latex handschoenen. Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huidsdelen te beschermen. Zij mogen echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden.  
Ademhaling: Indien de gebruiker/verwerker wordt blootgesteld aan een niveau boven het maximum, dan moet men gebruikmaken van de juiste, goedgekeurde ademhalingsbescherming.  
Huidbescherming: Personeel dient antistatische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal. Na contact dienen alle delen van het lichaam te worden gewassen.

---

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand : vloeibaar  
Vlampunt :  $\pm 41^{\circ}\text{C}$   
Viscositeit : 200 s DIN-cup 4 mm (20 °C)  
Dichtheid :  $\pm 1,28 \text{ kg/dm}^3$   
Dampdichtheid : zwaarder dan lucht  
Onderste explosiegrens :  $\pm 1\% \text{ (V/V)}$   
Oplosbaarheid in water : niet mengbaar  
Vaste-stofgehalte : 969 g/l

---

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie punt 7) stabiel. Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan, zoals koolmonoxide en rook. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

---

## 11. Toxicologische informatie

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar. Blootstelling aan samengestelde dampen van de oplosmiddelen in concentraties die hoger zijn dan de gegeven maximale blootstelling, kan de gezondheid schaden, bijvoorbeeld irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en het kan de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel nadelig beïnvloeden. Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid.

Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet-allergische contact-eczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen. Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit irritatie geven en onherstelbare schade aanrichten.

---

## 12. Ecologische informatie

Het product is moeilijk afbreekbaar. Het bevat vluchtige componenten, die verdampen uit slecht gesloten drums. Hoge concentraties zijn giftig voor het leven in het oppervlaktewater.

---

## 13. Afvalverwerking

Laat het product niet in afvoer of oppervlaktewater lopen. Afval en lege verpakkingen verbranden als chemisch afval.

---

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

**Datum** : 07-03-2005  
**VVFK** 99/1516016/17/18  
**Rev** : D  
**Blad** : 4/4  
**Veiligheidsblad (91/155/EEG)**



## 14. Transportgegevens

ADR/RID	: Klasse: - *	UN-nr.:-	Transportnaam: -	Verpakkingsgroep: -
IMDG	: Klasse: 3	UN-nr.: 1263	Juiste naam voor verschepping: verf	Etiket: 3
	Zeevervuiler: -	EmS Fire: S-E	EmS spill: F-E	
ICAO	: Klasse: 3	UN-nr.: 1263	Juiste naam voor verschepping: verf	Verpakkingsgroep: III

\* Op basis van aard en samenstelling wordt binnen klasse 3 gebruik gemaakt van de volgende vrijstellingsregeling binnen het ADR:  
■ Vervoer volgens opmerking E van hoofdstuk 2.2.3.1.5 (hoog visceus).

## 15. Wettelijk verplichte informatie

Etiketingsvoorschrift volgens de Wet Milieugevaarlijke Stoffen.

Symbol	: N	Milieugevaarlijk.
Bevat	: -	
R-zinnen	: 10	Ontvlambaar.
	51/53	Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
	66	Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.
	67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
S-zinnen	: 24/25	Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
	29	Afval niet in de gootsteen werpen.
	51	Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
	61	Voorkom lozing in het milieu. Vraag om het veiligheidsinformatieblad.
	2	Buiten bereik van kinderen bewaren.
	20/21	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
	23	Damp/spuitnevel niet inademen.
	-	Niet blootstellen aan hitte/vuur.
	7	In goed gesloten verpakking bewaren.
	46	In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
	-	Bevat methylethylketoxime en cobaltcarboxylaate. Kan een allergische reactie veroorzaken.

## 16. Overige informatie

Uitgeschreven R-zinnen in punt 2

R10	: Ontvlambaar.
R50/53	: Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R66	: Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.
R67	: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

De informatie in dit materiaal-veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en in overeenstemming met de nationale wetten en de Wetten van de EEG, daar de condities waarin het product wordt gebruikt niet aan ons bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen.

Zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor het gebruik mag het product niet voor doeleinden worden gebruikt anders dan die zijn gespecificeerd onder punt 1. Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementen. De informatie in dit blad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidsvoorschriften die voor ons product gelden: het dient niet te worden opgevat als een garantie betreffende de eigenschappen van ons product. De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens zijn samengesteld overeenkomstig de nationale wetgeving waarmee de EEG-richtlijn 91/155/EEG is geïmplementeerd.