

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

**Datum** : 24-04-2013  
**VVFK** 12/1516094  
**Rev** : B  
**Blad** : 1/10

Opgesteld door: J.S.

Bekrachtigd door: W.A.

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

Handelsnaam : **Kelfort® verfreiniger**

Identificatie van het product : Vloeibaar preparaat

Aard van het product : Alkalisch reinigingsmiddel

Format : Verordening (EU) nr. 453/2010 van de commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach).

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

Noodtelefoon : +31(0)30-2748888 (na werktijd, uitsluitend voor artsen, apothekers en overheidsinstellingen)

### **1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

**Gebruik** :  
: PC35; Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)  
PROC 19; Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar.  
PROC 13; Behandelen van voorwerpen door onderdompeling of overgieten.  
SU 22; Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

**Gebruiksaanwijzing** : Zie productinformatieblad / etiket voor gedetailleerde inlichtingen.

## **RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren**

### **2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie EC 67/548 of EC 1999/45

: Xi; R36/38

Gevarenklasse en categorie Code Verordening EG 1272/2008

• **Gezondheidsgevaren** : Oogirritatie - Categorie 2A - Waarschuwing - (CLP : Eye Irrit. 2) - H319

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 24-04-2013  
VVFK 12/1516094  
Rev : B  
Blad : 2/10



## 2.2. Etiketteringselementen

### Etikettering EC 67/548 of EC 1999/45

Symbo(o)l(en)



-R-Zinnen  
- S-Zinnen

: Xi : Irriterend.  
: R36/38 - Irriterend voor de ogen en de huid.  
: S26 - Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
S46 - In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

### Labelling Regulation EC 1272/2008 (CLP)

• Gevarenpictogrammen



• Gevarenpictogrammen code  
• Signaal woord  
• Gevarenaanduidingen  
• Voorzorgsmaatregelen  
- Algemeen  
- Preventie  
- Reactie  
- Opslag  
- Instructies voor verwijdering

: GHS07  
: Waarschuwing  
: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
  
: P000 - Produkt behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid.  
: P280 - Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oog-bescherming, gelaatsbescherming dragen.  
: P305+P351+P338+P337+P313 - BIJ CONTACT MET DE OGEN : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie : Een arts raadplegen.  
: P235 - Koel bewaren.  
: P501 - Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

## 2.3. Andere gevaren

Nota

: De informatie in deze rubriek geldt voor het onverdunde produkt.

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 24-04-2013  
VVFK 12/1516094  
Rev : B  
Blad : 3/10



## RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stof / Preparaat : Mengsel.

Voor de gezondheid of voor het milieu gevaarlijke stoffen (verordening (EG) 1272/2008) :

Naam Component	Waarde(n)	CAS-nr.	EG-nr.	Catalogus-nummer	REACH	Indeling
BUTOXYDIGLYCOL	Tussen 1 en 4.9 %	112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	---	Xi; R36 Eye Irrit. 2 (H319)
BUTOXYETHANOL	Tussen 1 en 4.9 %	111-76-2	203-905-0	603-014-00-0	---	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38 Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Xi; R38-41 Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315)
CAPRYLETH-9 CARBOXYLIC ACID	Tussen 1 en 4.9 %	53563-70-5	---	---	---	Not classified (DSD/DPD) Not classified (GHS)
TRISODIUM DICARBOXYMETHYL ALANINATE	Tussen 1 en 4.9 %	164462-16-2	423-270-5	---	01-0000016977-53-XXXX	Xi; R22 C; R35 Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302)
POTASSIUM HYDROXIDE	Tussen 0.1 en 1 %	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33-XXXX	Xi; R38-41 Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315)
HEXETH-4 CARBOXYLIC ACID	Tussen 0.1 en 1 %	105391-15-9	---	---	---	Xi; R38-41 Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315)

## RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

-Inademing  
-Contact met de huid

: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico in te houden.



: Onmiddellijk spoelen met veel water.  
Vervuilde kleding uittrekken en huid grondig wassen met milde zeep en water.  
Medische hulp inroepen indien zich een irritatie ontwikkelt.

-Contact met de ogen



: In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten.  
Contactlenzen verwijderen  
Medische hulp inroepen indien zich een irritatie ontwikkelt.

-Inslukken

: In het geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.  
Lauwwarm water of melk (ca. 200 ml.) geven. Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Geen braken opwekken om inademing langs de ademhalingswegen te voorkomen.

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 24-04-2013  
VVFK 12/1516094  
Rev : B  
Blad : 4/10



## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie : Zie: <http://www.cdc.gov/NIOSH/ipcs/icstart.html>  
Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.

## 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Nota voor de arts : Symptomatisch behandelen.

## **RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen**

### 5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen : Product is niet brandbaar.  
Aangrenzende branden



: Waternevel gebruiken om blootgestelde oppervlakken af te koelen.  
Alle bekende blusmiddelen kunnen worden gebruikt.

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

Specifieke risico's : Bij brandsituaties zal gevaarlijke rook aanwezig zijn.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Brandklasse : Product is niet brandbaar.  
Speciale beschermingsmiddelen voor de brandweer : Gebruik in een gesloten ruimte persluchtapparatuur.  
Speciale voorschriften : Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terechtkomt.

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

Algemene informatie



: Het gemorst produkt op een hard oppervlak kan een ernstig slip-/valrisico inhouden.

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Aanraking met de huid en de ogen vermijden.  
Zorg voor voldoende ventilatie.  
Opruimpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.  
Omstaanders uit de gevarezone houden.

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 24-04-2013  
VVFK 12/1516094  
Rev : B  
Blad : 5/10



## 6.2. Voorzorgsmaatregelen voor het milieu

Voorzorgsmaatregelen voor het milieu : Lekken afdichten als dat veilig kan worden uitgevoerd.  
Niet in openbare wateren of het milieu laten wegstromen.  
Verhinder het binnendringen in hemelwaterafvoeren, kelders, werkputten en elke plaats waar ophoping gevaarlijk is.

## 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Gemorst produkt zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend produkt.  
Grote gemorste hoeveelheid op grond indijken en opnemen door te mengen met inerte korrelige vaste stoffen.  
Restanten aanlengen met veel water en wegspoelen.

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

: RUBRIEK 8

## **RUBRIEK 7 Hantering en opslag**

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Algemeen : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  
Hantering : Vermijd contact van het onverdunde product met huid, ogen en kleding.  
Persoonlijke bescherming : Bescherm ogen, gelaat en huid tegen vloeistofspatten.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.  
Houdbaarheid : Na opening is het produkt stabiel gedurende minstens 12 maanden.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Ontsmettingsprocedures : Na gebruik handen wassen met water en zeep.

## **RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol : MAC [mg/m<sup>3</sup>] : 67.5  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol : MAC [ppm] : 10  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol : Tijdgewogen gemiddelde : : 50  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol : Tijdgewogen gemiddelde : 15 min (mg/m<sup>3</sup>) : 100 ( H )  
2-butoxyethanol : MAC [mg/m<sup>3</sup>] : 98  
2-butoxyethanol : MAC [ppm] : 20  
2-butoxyethanol : Tijdgewogen gemiddelde : : 100  
2-butoxyethanol : Tijdgewogen gemiddelde : 15 min (mg/m<sup>3</sup>) : 246 ( H )  
Kaliumhydroxide : TLV© - Ceiling [mg/m<sup>3</sup>] : 2  
Kaliumhydroxide : OEL (UK)-STEL [ppm] : 2

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 24-04-2013  
VVFK 12/1516094  
Rev : B  
Blad : 6/10



<b>Persoonlijke bescherming</b>	: Vermijd onnodige blootstelling.
-Ademhalingsbescherming	: Geen bescherming is vereist indien men een voldoende ventilatie handhaaft.
- Huidbescherming	: Neopreen- of rubberhandschoenen dragen. Draag geschikte beschermende kleding.
- Oogbescherming	: Een veiligheidsbril met zijbescherming moet worden gedragen om verwonding te vermijden door rondvliegende deeltjes en/of ander oogcontact met dit produkt.
<b>Algemene hygiëne</b>	: Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik. Vermijd contact van het onverdunde product met huid, ogen en kleding.
• Pictogrammen ( Voorzorgsmaatregelen)	



## RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

• Uiterlijk	
Fysische toestand bij 20°C	: Vloeibaar
Kleur	: Blauw.
• Geur	
Geur	: Kenmerkend
• Geurdrempel	: Geen gegevens beschikbaar.
• pH	
pH-waarde	: 12.5
• Smeltpunt / Vriespunt	: 0 °C
• Beginkookpunt - interval van het kookpunt	: > 100°C
• Vlampunt	
Vlampunt [°C]	: > 100°C
• Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar.
• Brandbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar.
• Explosiegrenzen (onderste - bovenste)	: Overtuigend maar onvoldoende voor indeling
• Dampspanning	
Dichtheid	: 1010 g/l
• Relatieve dichtheid	
• Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: Volledig
• Verdelingscoëfficiënt : n-octanol / water	: Geen gegevens beschikbaar.
• Zelf-ontbrandingstemperatuur	: Overtuigend maar onvoldoende voor indeling
• Termische ontbinding	: Geen gegevens beschikbaar.
• Viscositeit	
Viscositeit	: < 50 mPas
• Explosieve eigenschappen	: Overtuigend maar onvoldoende voor indeling
• Oxiderende eigenschappen	: Overtuigend maar onvoldoende voor indeling

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 24-04-2013  
VVFK 12/1516094  
Rev : B  
Blad : 7/10



## 9.2. Overige informatie

### **RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit**

#### 10.1. Reactiviteit

Stabiliteit en reactiviteit : > 24 maanden stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.2. Stabiliteit

Chemische stabiliteit

Thermische stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reakties : Geen in normale omstandigheden.

Gevaarlijke eigenschappen : Geen in normale omstandigheden.

#### 10.4. Te vermijden condities

Te vermijden condities : Extreem hoge of lage temperaturen.

#### 10.5. Te vermijden stoffen

Te vermijden stoffen : Er zijn geen enkele speciale arbeidsmaatregelen vereist, tenzij de hierboven vermelde aanbevelingen, onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten

Gevaarlijke ontbindingsproducten : Geen in normale omstandigheden.

### **RUBRIEK 11 Toxicologische informatie**

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

: Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in (EC) 1272/2008 is dit product geclassificeerd zoals vermeld in rubriek 2. De toxische componenten zijn vermeld in rubriek 3.

Betreffende de ingrediënten : Zie <http://ecb.jrc.it/iuclid/> voor gedetailleerde inlichtingen.

### **RUBRIEK 12 Ecologische informatie**

Informatie over de opruiming : ERC4; Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

#### 12.1. Toxiciteit

: Geen gegevens beschikbaar.

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 24-04-2013  
VVFK 12/1516094  
Rev : B  
Blad : 8/10



## 12.2. Persistentie - afbreekbaarheid

: De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia. Met het product als zodanig is geen ecologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in (EC) 1272/2008 is dit product voor het milieu ingedeeld zoals vermeld in rubriek 2. Eventueel milieu belastende componenten zijn vermeld in rubriek 3.

## 12.3. Vermogen tot bioaccumulatie

: Geen gegevens beschikbaar.

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

: Geen gegevens beschikbaar.

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

: Geen gegevens beschikbaar.

## 12.6. Andere schadelijke effecten

: Geen gegevens beschikbaar.

## **RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering**

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemeen	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Verpakking	: Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
Product	: ERC8a; Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8d; Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen.
Lozing	: Voorkom lozing in het milieu. Afwalwater kan via het openbaar vuilwaterriool worden afgevoerd.
Verwijderingsmethode	: Bij voorkeur recycleren in plaats van storten of verbranden.
Industrieel afval nr.	: 15 01 08 VERPAKKINGSAFVAL, ABSORBENS, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING; verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee verontreinigd is.

## **RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer**

Algemene informatie : Niet geclassificeerd - ADR

### 14.1. UN Nr

UN Nr : Niet geclassificeerd

### 14.2. Juiste vervoersnaam

Shipping name : KELFORT VERFREINIGER.  
Niet ingedeeld als gevaarlijk produkt.



# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 24-04-2013  
VVFK 12/1516094  
Rev : B  
Blad : 9/10



## 14.3. Gevarenklasse

Noodmaatregelen bij ongeval : Omstaanders uit de gevarezone houden.  
ONMIDDELIJK POLITIE EN BRANDWEER WAARSCHUWEN.

## 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep : Niet ingedeeld als gevaarlijk produkt.

## 14.5. Milieugevaarlijk

: Geen gegevens beschikbaar.

## 14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

: Motor afzetten.  
Omstaanders uit de gevarezone houden.  
ONMIDDELIJK POLITIE EN BRANDWEER WAARSCHUWEN.

## 14.7. Bulkvervoer - bijlage II van Marpol 73/78 - IBC

: Niet van toepassing

## **RUBRIEK 15 Regelgeving**

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

: Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

#### Verordening (EG) Nr. 648/2004 van 31 maart 2004 betreffende detergentia. Bijlage VII.

Bevat : < 5% : - Anionogene oppervlakreactieve stoffen  
Informatie over kleurstoffen. : CI 61585  
Andere Zinnen : Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.  
Ingrediënten INCI : AQUA, BUTOXYDIGLYCOL, BUTOXYETHANOL, CAPRYLETH-9 CARBOXYLIC ACID, TRISODIUM DICARBOXYMETHYL ALANINATE, POTASSIUM HYDROXIDE, HEXETH-4 CARBOXYLIC ACID, CI 61585.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

: Blootstellingsscenario's (ES) zijn in ontwikkeling

## **RUBRIEK 16 Overige informatie**

Lijst van relevante R-zinnen (rubr. 3) : R20/21/22 - Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.  
R22 - Schadelijk bij opname door de mond.  
R35 - Veroorzaakt ernstige brandwonden.  
R36 - Irriterend voor de ogen.  
R36/38 - Irriterend voor de ogen en de huid.  
R38 - Irriterend voor de huid.  
R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel.

Liste des phrases H pertinentes (chap. 3) : H302 - Schadelijk bij inslikken.  
H312 - Schadelijk bij contact met de huid.  
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H332 - Schadelijk bij inademing.

Aanbevolen toepassingen & beperkingen : Zie etiket voor gedetailleerde inlichtingen.

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

**Datum** : 24-04-2013  
**VVFK** : 12/1516094  
**Rev** : B  
**Blad** : 10/10



---

**Nota** : Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**Herziening** : Wijzigingen t.o.v. de vorige versie zijn in de tekst aangegeven met \*.

De informatie, gegeven in dit informatieblad, heeft betrekking op het in rubriek 1 genoemde product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de fabrikant aangeeft. De vermeldingen zijn gebaseerd op de meest recente, ons bekende informatie en worden zonodig regelmatig door ons herzien. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product. Aanbevolen wordt om de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zonodig in aangepaste vorm, door te geven aan belanghebbenden.