

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 21-11-2016  
VVFK : 07/1516697  
Rev : D  
Blad : 1/9



Opgesteld door: EG

Bekrachtigd door: GvdW

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

Handelsnaam : Kelfort® cement-kalk-zout-verwijderaar voor gevels (KEL-RB1)

Identificatie van het product : Vloeibaar preparaat

Aard van het product : Sterk zure reiniger.

Gebruikssectorcategorie : SU 22: professioneel gebruik; publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)

Chemische productcategorie : PC35: was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

Procescategorie : PROC 13: behandelen van voorwerpen door onderdompeling of overgieten  
PROC 19: handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar

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: bedrijfsbureau@ferneygroup.nl

Noodtelefoon : +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 (CLP)

• Gezondheidsgevaren

: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel - Gevaarlijk - (CLP : Skin Corr. 1B/ Eye Dam 1) - H314  
Ernstig oogletsel - Kategorie 1 - Gevaarlijk - (CLP : Eye Dam. 1) - H318

### 2.2. Etiketteringselementen

Labelling Regulation EC 1272/2008 (CLP)

• Gevarenpictogrammen



# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 21-11-2016  
VVFK 07/1516697  
Rev : D  
Blad : 2/9



- Gevarenpictogrammen : GHS05
  - Signaal woord : Gevaar
  - Bevat : Aluminiumchloride, watervrij
  - Gevarenaanduidingen : H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
  - Veiligheidsaanbevelingen
- Algemeen** : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
- Preventie** : P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P264 - Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
- Reactie** : P303+P361+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar) : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Met veel water en zeep wassen.  
P301+330+331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.  
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- Opslag** : P405 - Achter slot bewaren.
- Instructies voor verwijdering** : P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor chemisch afval.
- 2.3. Andere gevaren**
- Nota.** : De informatie in deze rubriek geldt voor het onverdunde product.
- PBT/zPzB beoordeling** : Geen PBT/zPzB stoffen aanwezig in een concentratie van 0,1% of hoger in dit mengsel.

## RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- 3.1./3.2. Stof / Mengsel** : Hoeveelheden zijn uitgedrukt in gewichtsprocenten.  
**Stof / Mengsel** : Mengsel.

Naam Component	Waarde(n)	CAS-nr.	EG-nr.	Catalogus-nummer	REACH	Indeling
CITRIC ACID	: Tussen 10 en 14,9 %	77-92-9	201-069-1	----	----	Eye Irrit. 2;H319
ALUMINUM CHLORIDE	: Tussen 5 en 9,9 %	7446-70-0	231-208-1	013-003-00-7	----	SKn Corr. 1B;H314

## RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Inademing : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico in te houden.
- Contact met de huid : Onmiddellijk met veel water en zeep afwassen en goed naspoelen gedurende tenminste 15min.  
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.
- Inslikken : Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk hem het etiket tonen).  
Lauwwarm water of melk (ca. 200 ml.) geven.  
Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is).

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Algemene informatie** : Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen.

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 21-11-2016  
VVFK : 07/1516697  
Rev : D  
Blad : 3/9



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

Algemene informatie : Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.

## **RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen**

### 5.1. Blusmiddelen

#### Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Product is niet brandbaar en niet explosief
- Aangrenzende branden : Alle bekende blusmiddelen kunnen gebruikt worden.  
Waternevel gebruiken om blootgestelde oppervlakken af te koelen.

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

- Specifieke risico's : Geen, onder normale omstandigheden.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Bij onvolledige verbranding kan koolstofmonoxide ontstaan.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Brandklasse : Product is niet brandbaar en niet explosief
- Speciale beschermingsmiddelen voor de brandweer : Niet geclassificeerd.
- 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, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.  
Zorg voor voldoende ventilatie.  
Opruimpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

- Vorzorgsmaatregelen voor het milieu : Verhinder het binnendringen in rioleringen, kelders, werkputten en elke plaats waar ophoping gevaarlijk kan zijn.  
Niet in openbare wateren of het milieu laten wegstromen.

### 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.  
Niet eten of drinken tijdens gebruik.

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 21-11-2016  
VVFK : 07/1516697  
Rev : D  
Blad : 4/9



**Persoonlijke bescherming** : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.  
**Hantering** : Vermijdt contact van het onverdunde product met huid ogen en kleding. Draag geen schoonmaakdoeken die doordrenkt zijn met dit product, in of op uw kleding.

## 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. Vorstvrij bewaren.  
**Houdbaarheid** : Het product is 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

**PNEC's** :  
• Citric acid anhydrous : PNEC Zoetwater afzetting mg/kg : 34.6 mg/kg  
• Citric acid anhydrous : PNEC Zeewater afzetting mg/kg : 3.46 mg/kg  
• Citric acid anhydrous : PNEC Zoetwater mg/l : 440 mg/l  
• Citric acid anhydrous : PNEC Bodem mg/kg : 33.1 mg/kg

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Persoonlijke bescherming** : Vermijd onnodige blootstelling.  
**-Ademhalingsbescherming** : Geen bescherming is vereist indien men een voldoende ventilatie handhaaft.  
**- Huidbescherming** : Chemicalienbestendige handschoenen. Geschikte materialen bij kortstondig contact of bij spatten (ten minste EN374 niveau 2, penetratietijd minimaal 30 minuten).  
Nitrilrubber (NBR) - minimaal 0,4 mm  
Butylrubber - minimaal 0,7 mm  
  
Opmerkingen: Met de gegevens van de handschoenproducent rekening houden m.b.t. minimale dikte en minimale tijd bij breuk en speciale werkomstandigheden niet uit het oog verliezen.  
**- Oogbescherming** : Een veiligheidsbril met zijbescherming (EN372) of een nauw aansluitende veiligheidsbril (EN166) moet worden gedragen om verwonding te vermijden door rondvliegende deeltjes en/of ander oogcontact met dit product.  
**Algemene hygiëne** : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.  
Vermijdt contact van het onverdunde product met huid, ogen en kleding.  
  
Na gebruik handen wassen met water en zeep.

## **RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen**

**Fysische toestand bij 20°C** : Vloeibaar  
**Kleur** : Groen.  
**Geur** : Kenmerkend  
**Geurdrempel** : Geen gegevens beschikbaar.  
**pH-waarde** : < 1  
**Smelt-/Vriespunt** : Geen gegevens beschikbaar.  
**Kookpunt [°C]** : Geen gegevens beschikbaar.  
**Vlampunt [°C]** : > 100 °C

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 21-11-2016  
VVFK 07/1516697  
Rev : D  
Blad : 5/9



Verdampingsnelheid	: Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar.
Dampspanning, 20°C	: Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve Dichtheid (20 °C, g/cm <sup>3</sup> )	: 1,075 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid in water	: Volledig
Verdelingscoëfficiënt n-octano/water	: Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	: Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingstemperatuur (°C)	: Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit bij 25°C [mPa.s]	: < 20 mPa.s
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar.
Explosiegrenzen - onderste [%]	: Geen gegevens beschikbaar.
Explosiegrenzen - bovenste [%]	: Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit : Geen in normale omstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Kan reageren of onverenigbaar zijn met basen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden condities : Extreem hoge of lage temperaturen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Sterke alkaliën.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontbindingsproducten. : Bij onvolledige verbranding kan koolstofmonoxide ontstaan.

## 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.

Informatie over toxiciteit	: Geen toxicologische effecten bekend, van dit product
- Inademing	: Geen gegevens beschikbaar.
- Dermaal	: Bijtend voor de huid.
- Oculair	: Gevaar voor ernstig oogletsel.
- Inslikken	: Het inslikken van een kleine hoeveelheid van dit product leidt tot een ernstig gezondheidsrisico.



# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 21-11-2016  
VVFK : 07/1516697  
Rev : D  
Blad : 6/9



Sensibilisatie : Geen gegevens beschikbaar.  
Mutageniteit : Geen gegevens beschikbaar.  
Carcinogeniteit : Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 12 Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit : Geen gegevens beschikbaar.

### 12.2. Persistentie en 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. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Geen gegevens beschikbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit : Product is volledig oplosbaar in water.

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

Beoordeling : Geen PBT/zPzB stoffen aanwezig in een concentratie van 0,1% of hoger in dit mengsel.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

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.  
Afvalwater kan via het openbaar vuilwaterriool worden afgevoerd.  
Plaatselijke voorschriften i.v.m. verwerking respecteren.  
**Verwijderingsmethode** : Bij voorkeur recycleren in plaats van storten of verbranden.  
**Industrieel afval nr.** : XXXXX - Europese afvalstoffencode. Deze code wordt toegewezen op basis van de meest courante toepassingen en kunnen niet representatief zijn voor de verontreinigingen die bij het effectief gebruik van het product ontstaan. De producent van het afval moet zelf zijn proces evalueren en de gepaste afvalcodering toekennen. Zie beschikking 2001/118/EG

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 21-11-2016  
VVFK 07/1516697  
Rev : D  
Blad : 7/9



## RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemene informatie	: ADR 2015
<b>14.1. UN-nummer</b>	
UN nr.	: 3264
<b>14.2. Juiste vervoersnaam.</b>	
ADR/ADN/RID benaming,	: UN3264 BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Aluminiumchloride, watervrij), 8, III, (E)
Tunnel beperking code	
	: E : Doorgang verboden door tunnels Cat.E (alle vervoer).
<b>-Beperkte Hoeveelheid</b>	: 5 L Samengestelde verpakkingen-Binnenverpakking: Maximale inhoud : 5 l. Samengestelde verpakkingen-Collo: Maximale bruto massa (kg)/ inhoud (l) 30 : Binnenverpakkingen geplaatst in met krimp- of rekfolie omwikkelde trays-Binnenverpakking: Maximale inhoud : Binnenverpakkingen geplaatst in met krimp- of rekfolie omwikkelde trays-Collo: Maximale bruto massa (kg)/ inhoud (l) 20 :
Zeevervoer	
Luchtvervoer	
- ICAO/IATA	: Packaging instructions cargo : 856 Packaging instructions passenger: 852
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>	
Gevarenklasse.	: 8
- Etikettering ADR/ADN/RID	
	: 8: Bijtende stoffen
- IMO-IMDG code	: Klasse 8
- IATA - Klasse of divisie	: 8
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	
Verpakkingsgroep	: III
IMO Verpakkingsgroep	: III
IATA Verpakkingsgroep	: III
<b>14.5. Milieugevaar</b>	
Milieu.	: Dit produkt veroorzaakt geen milieuschade.
- IMDG-Zeevervuiling	: Nee.

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 21-11-2016  
VVFK 07/1516697  
Rev : D  
Blad : 8/9



## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

: Motor afzetten.  
Geen open vuur. Rookverbod.  
Weg markeren en andere weggebruikers waarschuwen.  
Omstaanders uit de gevarezone houden.  
ONMIDDELIJK POLITIE EN BRANDWEER WAARSCHUWEN.

- EMS-Nr : F-A S-B

## 14.7. Bulktransport conform Bijlage II van de MARPOL-overeenkomst 73/78 en IBC-code

: Niet van toepassing

## **RUBRIEK 15 Regelgeving**

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

**Veiligheid** : Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften worden gerespecteerd.  
**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** : Geen der bestanddelen staat op de lijst.  
**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding** : Geen der bestanddelen staat op de lijst.  
**Emissiebeleid water (ABM)** : Weinig bezwaarlijk voor in het water levende organismen (11).  
Saneringsinspanning B  
**Verordening (EG) Nr. 648/2004 van 31 maart 2004 betreffende detergentia. Bijlage VII.**

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

**Informatie** : Geen gegevens beschikbaar.

## **RUBRIEK 16 Overige informatie**

**Informatiebronnen** : Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform Verordening (EU) nr. 453/2010 en CLP-Verordening 1272/2008.  
**Lijst van relevante H-zinnen** : H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
**Herziening** : Wijzigingen t.o.v. de vorige versie zijn in de tekst aangegeven met \*.  
**Drukdatum** : 22 / 2 / 2016  
**Aanbevolen toepassingen & beperkingen** : Zie etiket voor gedetailleerde inlichtingen.



# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

**Datum** : 21-11-2016  
**VVFK** : 07/1516697  
**Rev** : D  
**Blad** : 9/9



---

## Afkortingen en acroniemen

: ABM: Algemene Beoordelings Methodiek  
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieure  
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
CAS: Chemicals Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
LC50: Lethal Concentration (50%)  
LD50: Lethal Dose (50%)  
MAC: Maximaal Aanvaarde Concentratie  
NVIC: Nederlands Vergiftings Informatie Centrum.  
OEL: Occupational Exposure Limit.  
PC: Product Category.  
PNEL: Predicted No Effect Level  
ppm: parts per million.  
PROC: Process Category  
REACH: Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemicalien.  
SU: Sector of Use.  
STEL: Short Term Exposure Limit.  
TLV: Treshold Limit Value.

## AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID

: 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 zonedig 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, zonedig in aangepaste vorm, door te geven aan belanghebbenden.