

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 03-07-2013
VVFK : 05/1516300
Rev : C
Blad : 1/10



Opgesteld door: EG

Bekrachtigd door: GvdW


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

Handelsnaam : Kelfort® silikit remover
Toepassing van de stof/van de bereiding : Reinigingsmiddel. Afdichtingsmiddel.
Artikelnummer : BI
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
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 Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG

 Xi; Irriterend

R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.

R10-53: Ontvlambaar. Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

· Speciale gevaarsomschrijving voor mens en milieu:

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

· Classificatiesysteem:

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

· 2.2 Etiketteringselementen

· Kentekening volgens EEG-richtlijnen:

Het product is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 03-07-2013
VVFK 05/1516300
Rev : C
Blad : 2/10



· Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:



Xi Irriterend

· R-zinnen:

- 10 Ontvlambaar.
- 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
- 53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

· S-zinnen:

- 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
- 24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- 46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

· 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:

CAS: 90622-57-4 EINECS: 292-459-0	Alkanes, C9-12-iso- Xn R65 R53-66 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	60-<100%
CAS: 85536-14-7 EINECS: 287-494-3	benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkylderivaten C R34 Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302	5-<10%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	ethanol F R11 Flam. Liq. 2, H225	1-<5%

· Aanvullende gegevens:

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

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 03-07-2013
VVFK : 05/1516300
Rev : C
Blad : 3/10



RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Na het inademen: Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- Na oogcontact:
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoen terwijl de oogspleet geopend blijft.
Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

- Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts 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:

Waternevel
Alcoholbestendig schuim
Bluspoeder
Kooldioxyde

- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende kleding: Geen bijzondere maatregelen nodig.

· Verdere gegevens

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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.

· 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 03-07-2013
VVFK : 05/1516300
Rev : C
Blad : 4/10



- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
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 een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **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.
- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **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.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 03-07-2013
VVFK 05/1516300
Rev : C
Blad : 5/10



· Handbescherming:



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

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

· Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens

· Voorkomen:

Vorm: Vloeibaar

Kleur: Helder

· Reuk: Karakteristiek

· Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.

· pH-waarde: Niet bepaald.

· Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik: Niet bepaald.

Kookpunt/kookpuntbereik: 184 °C

· Vlampunt: 21 - 55 °C

· Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): Niet bruikbaar.

· Ontstekingstemperatuur: 354 °C

· Ontbindingstemperatuur: Niet bepaald.

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 03-07-2013
VVFK 05/1516300
Rev : C
Blad : 6/10



· Zelfonsteking:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· Ontploffingsgrenzen: Onderste:	0,7 Vol % Niet bepaald.
Bovenste:	6,5 Vol % Niet bepaald.
· Dampspanning bij 20 °C:	1,1 hPa Niet bepaald.
· Dichtheid bij 20 °C: · Relatieve dichtheid · Dampdichtheid · Verdampingssnelheid	0,79 g/cm ³ Niet bepaald. Niet bepaald. Niet bepaald.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
· Viscositeit Dynamisch: Kinematisch bij 40 °C:	Niet bepaald. >20 mm ² /s
· Oplosmiddelgehalte: VOC (EG) VOC (EG)	1,30 % 10,3 g/l
· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit
- 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: Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 03-07-2013
VVFK : 05/1516300
Rev : C
Blad : 7/10



RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over toxicologische effecten
- Acute toxiciteit:

- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

90622-57-4 Alkanes, C9-12-iso-

Inhalatief	LC50/4 h	2240 mg/l (rat)
------------	----------	-----------------

85536-14-7 benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkylderivaten

Oraal	LD50	1350 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

- Primaire aandoening:
 - op de huid: Prikkelde huid en de slijmvliezen.
 - aan het oog: Prikkeling
- Overgevoeligheid: Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- Aanvullende toxicologische informatie:
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Irriterend

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- 12.1 Toxiciteit
- Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 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) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
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.

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 03-07-2013
VVFK 05/1516300
Rev : C
Blad : 8/10



RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· Europese afvalcatalogus

08 04 09* afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:**
Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer

· ADR, IMDG, IATA UN2924

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

· ADR 2924 BRANDBARE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G. (ETHANOL (ETHYLALCOHOL), Alkanes, C9-12-iso-)

· IMDG FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), Alkanes, C9-12-iso-)

· IATA FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ETHANOL, Alkanes, C9-12-iso-)

· 14.3 Transportgevaarklasse(n)

· ADR



· klasse 3 Brandbare vloeistoffen

· Etiket 3+8

· IMDG, IATA



· Class 3 Flammable liquids.

· Label 3+8

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 03-07-2013
VVFK 05/1516300
Rev : C
Blad : 9/10



· 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Milieugevaren: · Marine pollutant:	Neen
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Kemler-getal: · EMS-nummer:	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen 33 F-E, <u>S-E</u>
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR · Beperkte hoeveelheden (LQ) · Vervoerscategorie · Tunnelbeperkingscode	5L 3 D/E

RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- Nationale voorschriften:
- Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: 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**
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 03-07-2013
VVFK 05/1516300
Rev : C
Blad : 10/10



H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

R11 Licht ontvlambaar.

R34 Veroorzaakt brandwonden.

R53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.