

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 23-05-2004
VVFK : 00/1516231
Rev : C
Blad : 1/4
Veiligheidsblad (91/155/EEG)



Opgesteld door: J.S.

Bekrachtigd door: W.A.

1. Product- en bedrijfsinformatie

Handelsnaam : Kelfort® purreiniger

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)

2. Samenstelling/informatie over de bestanddelen

Chemische omschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

<u>Gevaarlijke bestanddelen</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Einecs nr.</u>	<u>Gew-%</u>	<u>Symbool</u>	<u>R-zinnen</u>	<u>S-zinnen</u>
Aceton	67-64-1	200-662-2	50-100	Xi, F	11-36-66-67	2-9-16-26
Butaan	106-97-8	203-448-7	2,5-10	F+	12	2-9-16
Propaan	74-98-6	200-827-9	10-25	F+	12	2-9-16

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

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

3. Mogelijke risico's

Gevaaromschrijving:	Symbool	: Xi	Irriterend.
		F+	Zeer licht ontvlambaar.
Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu		: Bij langdurig of herhaald contact met de huid kan dermatitis (huidontsteking) door de ontvettende werking van het oplosmiddel ontstaan. Werkt narcotiserend.	
R-zinnen		: 36	Irriterend voor de ogen.
		66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
		67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

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.

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

4. Eerstehulpmaatregelen

Algemeen	: Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 24 uur na een ongeval noodzakelijk.
Inslukken	: Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp inroepen.
Huid	: Onmiddellijk met water en zeep wassen en goed naspoelen. Verontreinigde kleding uittrekken; wassen voor hergebruik. Zoek medische hulp indien irritatie aanhoudt.
Inademing	: Veel frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Voor alle zekerheid een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
Ogen	: Gedurende 15 minuten met stromend water spoelen en daarbij de oogleden optillen. Zoek medische hulp indien irritatie aanhoudt.

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 23-05-2004
VVFK 00/1516231
Rev : C
Blad : 2/4
Veiligheidsblad (93/112/EEG)



5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen : CO₂, bluspoeder, waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
NIET gebruiken : Krachtige waterstraal.
Speciale handelingen bij brandbestrijding : Bij een brand kan vrijkomen: koolstofdioxide, metaalachtige oxiden, stikstofdioxide. Een onafhankelijk ademhalingsstoestel en volledig beschermende overall dragen.

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

Persoonlijke bescherming : Beschermende kleding aantrekken. Ademhalingsapparatuur gebruiken. Niet-beschermde personen op afstand houden.
Milieumaatregelen : Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
Schoonmaakprocedure : Voor voldoende ventilatie zorgen. Vloeibare bestanddelen met vloeistofbindend materiaal opnemen.

7. Hantering en opslag

Hantering : Informatie m.b.t. veilig hanteren: Tanks voorzichtig openen en behandelen. Damp/spuitnevel niet inademen. Draag geschikte beschermende kleding. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar. Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit. Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv. door gloeilampen. 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.
Opslag : Eisen t.o.v. opslagruimte en tanks: Op een koele plaats bewaren. De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgas-pakkingen moeten in acht genomen worden.
Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.
Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten. Tanks niet gasdicht afsluiten. Tanks ondoordringbaar gesloten houden. Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

8. Controle blootstelling en persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie punt 7.

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

67-64-1 aceton: MAC 1780 mg/m³, 750 ppm, zie bijlage 8.
106-97-8 butaan: MAC 1430 mg/m³, 600 ppm.
74-98-6 propaan: MAC zie bijlage 4.

Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 23-05-2004
VVFK 00/1516231
Rev : C
Blad : 3/4
Veiligheidsblad (93/112/EEG)



Persoonlijke beschermingsvoorzieningen : Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen: Verwijderd houden van eet- en drinkwaren. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Voor de pauze en aan het einde van de werktijd handen wassen. Gassen/dampen/aërosol niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Ademhalingsbescherming: Bij onvoldoende ventilatie of het verwerken van grote hoeveelheden ademhalingsbescherming.
Handbescherming: Veiligheidshandschoenen. Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product/de stof/de bereiding.
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; houdt u er rekening mee.
Oogbescherming: Nauw aansluitende veiligheidsbril.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand : aërosol
Kleur : volgens de productbeschrijving
Geur : karakteristiek
Smeltpunt/smeltbereik : niet bepaald
Vlampunt : < 0 °C
Zelfontsteking : het product ontbrandt niet uit zichzelf
Ontploffingsgevaar : het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp/luchtmengsels is mogelijk
Dichtheid bij 20°C : 0,7 g/cm³
Oplosbaarheid/mengbaarheid met water : niet resp. gering mengbaar
VOC-gehalte : 100 gew-%

10. Stabiliteit en reactiviteit

Thermische afbraak/te vermijden omstandigheden : Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
Gevaarlijke reacties : Geen gevaarlijke reacties bekend.
Gevaarlijke afbraakproducten : Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit : Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:
67-64-1 aceton: oraal LD50, 5.800 mg/kg (rat)
dermaal LD50, 20.000 mg/kg (rbt).
Primaire aandoening huid: Herhaald of langdurig contact kan irritatie en uitdroging van de huid veroorzaken.
Primaire aandoening oog: Prikkeling.
Overgevoeligheid: Geen effect van overgevoeligheid bekend.

Aanvullende toxicologische informatie : Het product vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatierichtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
- irriterend.

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 23-05-2004
VVFK : 00/1516231
Rev : C
Blad : 4/4
Veiligheidsblad (93/112/EEG)



12. Ecologische informatie

Algemene informatie : Gevaar voor water klasse 1 (D) (zelfclassificatie): gevaar voor water klein. Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering.

13. Afvalverwerking

Product : Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.
Niet-gereinigde verpakkingen : Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14. Transportgegevens

ADR/RID	: Klasse: 2.5F Gassen UN-nr.: 1950	Kemler-getal: 23	Verpakkingsgroep: -	
	Omschrijving: 1950 Aerosols			
IMDG	: Klasse: 2.1 UN-nr.: 1950	Label: 2.1	Verpakkingsgroep: -	EMS-nr.: F-D, S-U
	Juiste technische benaming: Aerosols	Marine pollutant: nee		
ICAO/IATA	: Klasse: 2.1 UN-nr.: 1950	Label: 2.1	Verpakkingsgroep: -	
	Juiste technische benaming: Aerosols, flammable, n.o.s.			

15. Wettelijk verplichte informatie

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

Kenletter en gevaaromschrijving van het product : Xi Irriterend.
F+ Zeer licht ontvlambaar.

R-zinnen : 36 Irriterend voor de ogen.
66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

S-zinnen : 9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.
16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken.
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
33 Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
43 In geval van brand zand, kooldioxide of een poederblusmiddel gebruiken.
Nooit water gebruiken.
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Speciale omschrijving van bepaalde voorbereidingen : 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.

Gevaarklasse voor water : WGK 1 (zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

16. Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Relevante R-zinnen:

R11 : Licht ontvlambaar.
R12 : Zeer licht ontvlambaar.
R36 : Irriterend voor de ogen.
R66 : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67 : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
