Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF **revideret 09.09.2004**

1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

· **Oplysninger om produktet: Artikel nr. 140111 - 140137**

· **Handelsnavn: Siliconefjerner**
· **Stoffets /præparatets anvendelse** Rengøringsmiddel
· **Producent/leverandør:ProFlex Kemi A/S, Transitvej 1, 6330 Padborg**
Tel. +45 74 67 03 94 Fax. +45 74 67 46 21
Kontaktperson: Steen Merkert Jørgensen
· **Oplysningsgivende område:** Tel. +49(0)5281 98298 0, FAX +49(0)5281 98298 60
· **Oplysning i nødstilfælde:** +49(0)30 19240 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen, D-Berlin

2 Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

· **Kemisk karakterisering**
· **Beskrivelse:** Blanding af nedenfor nævnte stoffer med ufarlige iblandinger.

· **Farlige indholdsstoffer:**		
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let Xn, F, N; R 11-38-51/53-65-67	25-50%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanol Xi, F; R 11-36-67	2,5-10%

3 Fareidentifikation

· **Farebetegnelse:**
Xn Sundhedsskadelig
F Meget brandfarlig
N Miljøfarlig
· **Oplysninger om særligt fare for mennesker og miljø:**
R 11 Meget brandfarlig.
R 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R 65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
· **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

· **Efter indånding:** Tilførsel af friskluft, i tilfælde af besværligheder skal lægen søges.
· **Efter hudkontakt:**
Tag det forurenede tøj af. Vask huden med vand og sæbe.
I almindelighed er produktet ikke irriterende for huden.

(fortsættelse på side 2)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Siliconefjerner

(fortsættelse fra side 1)

· ***Efter øjekontakt:***
Øjnene skal skylles flere minuter ved åbne øjelåg med rindende vand ad skal lægen konsulteres.
· ***Efter slugning/synkning:*** *Opkastning skal ikke udløses; lægen skal tilkaldes omgående.*
· ***Oplysninger for lægen:***
· ***Følgende symptomer kan forekomme:***
Hovedpine
Omtågethed
Bevidstløshed
· ***Behandling*** *Ved slugning hhv. opkastning fare for indtrængning i lunger.*

5 Brandbekæmpelse

· ***Egnede slukningsmidler:*** *CO2, sand, slukningspulver. Vand skal ikke bruges.*
· ***For sikkerhedens skyld uegnede slukningsmidler:*** *Vand*
· ***Særligt fare på grund af stoffet, dets forbrændingsprodukter eller opstående gasser:***
Kan danne eksplosive gas-luft-blandinger.
· ***Særligt beskyttelsesudstyr:*** *Åndedrætsbeskyttelsesapparat skal tages på.*
· ***Yderligere oplysninger*** *Truede beholdere afkøles med vandstråle.*

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

· ***Personrelevante forsigtighedsforanstaltninger:***
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Hold ildkilder borte.
Beskyttelsesudstyr skal bæres. Ubeskyttede personer skal holdes borte.
· ***Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:***
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloakeringen skal de pågældende myndigheder underrettes.
Lad ikke komme i kloakafløb/overfladevand/grundvand.
· ***Fremgangsmåde til rensning/optagelse:***
Skal tages op med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
For tilstrækkelig ventilation skal sørges.
Skal ikke skylles bort med vand eller vandige rensemidler.

7 Håndtering og opbevaring

· ***Håndtering:***
· ***Oplysninger om sikker brug:*** *For god ventilation/udsugning på arbejdspladsen skal sørges.*
· ***Oplysninger om brand- og eksplosionssikring:***
Tændingskilder skal holdes borte - ingen rygning.
Foranstaltninger mod elektrostatiske opladning skal træffes.

· ***Lagring:***
· ***Krav til lagerrum og beholdere:*** *Lagring på et køligt sted.*
· ***Oplysninger om sammenlagring:*** *Ikke nødvendig.*
· ***Yderligere oplysninger om lagringsvilkårene:***
Hold beholderen tæt lukket.

(fortsættelse på side 3)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Siliconefjerner

(fortsættelse fra side 2)

Lagres køligt og tørt i godt lukkede beholdere.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· **Yderligere oplysninger om udformningen af tekniske anlæg:**
Ikke nogen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· **Bestanddele med arbejdspladsrelevante grænseværdier som skal overvåges:**	
67-63-0 2-propanol	
GV	490 mg/m³, 200 ml/m³ H

· **Yderligere oplysninger:** *Som grundlag tjente de ved opstillingstidspunktet gyldige lister.*

· **Personligt beskyttelsesudstyr:**
· **Almindelige beskyttelses- og hygiejneforholdsregler:**
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Hænderne skal vaskes før pauserne og ved arbejdsende.
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
· **Beskyttelse af åndedrættet:**
Ikke nødvendig i tilfælde af god rumventilering.
I tilfælde af kortvarig eller mindre belastning skal bruges et åndedrætsfilterredskab; i tilfælde af intensiv eller længere eksposition skal bruges et åndedrætsbeskyttelsesapparat som er uafhængigt af ventilation.
· **Beskyttelse af hænderne:**



Beskyttelseshandsker

· **Handskemateriale**
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den fabrikant til den anden.
· **Handskematerialets gennemtrængningstid**
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
· **Til længerevarende kontakt i anvendelsesområder uden øget fare for tilskadekomst (f.eks. laboratorium) er handsker af følgende materiale velegnet:**
Handsker af neopren
· **Til længerevarende kontakt er handsker af følgende materialer velegnede:** *Handsker af neopren*
· **Til længerevarende kontakt på maksimal 15 minutter er handsker af følgende materialer velegnede:**
Handsker af neopren
· **Til beskyttelse mod sprøjt er handsker af følgende materialer velegnede:** *Handsker af neopren*
· **Handsker af følgende materialer er ikke egnede:**
Handkser af læder
Handsker af tykt stof
· **Beskyttelse af øjnene:**



Tætlukkende beskyttelsesbriller

(fortsættelse på side 4)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Siliconefjerner

(fortsættelse fra side 3)

· **Beskyttelse af kroppen:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

9 Fysisk-kemiske egenskaber

· **Generelle angivelser**	
Form:	Væske
Farve:	Klar
Lugt:	Karakteristisk
· **Tilstandsændring**	
Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogeområde:	100-140°C
· **Flammepunkt:**	1°C
· **Tændingstemperatur:**	260°C
· **Selvantændelighed:**	Produktet er ikke selvantændeligt.
· **Eksplosionsfare:**	Produktet er ikke ekplosivt, dannelsen af ekplosive damp-/luftblandinger er dog mulig.
· **Eksplosionsgrænser:**	
Nedre:	0,7 Vol %
Øvre:	8,3 Vol %
· **Damptryk ved 20°C:**	70 mbar
· **Densitet ved 20°C:**	0,75 g/cm³
· **Opløselighed/blandbarhed med vand:**	Ikke eller lidt blandelig.
· **Viskositet:**	
Kinematisk ved 20°C:	11 s (DIN 53211/4)
· **Opløsningsmiddelindhold:**	
Organiske opløsningsmidler:	100 %

10 Stabilitet og reaktivitet

· **Termisk nedbrydning / betingelser der bør undgås:** Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.
· **Farlige reaktioner** Ingen farlige reaktioner kendt.
· **Farlige nedbrydningsprodukter:** Ingen farlige nedbrydningsprodukter kendt.

11 Toksikologiske oplysninger

· **Akut toksicitet:**
· **Primære irritationsvirkning:**
· **på huden:** Ingen irriterende virkning.
· **på øjnene:** Ingen irriterende virkning.
· **Sensibilisering:** Nogen sensibiliserende virkning er ikke kendt.

(fortsættelse på side 5)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Siliconefjerner

(fortsættelse fra side 4)

· **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
Sundhedsskadelig
Pga. beregningsmetoden ifølge EFs almindelige klassificeringsdirektiv for tillavninger i dets sidstgyldige formulering opviser produktet følgende farer:

12 Miljøoplysninger

· **Oplysninger om elimination (persistens og nedbrydelighed):**
· **Yderligere oplysninger:** Der findes ingen tilgængelige data om produktet.
· **Økotoksiske virkninger:**
· **Bemærkning:** Der findes ingen tilgængelige data om produktet.
· **Almindelige oplysninger:**
Fareklasse for vand 1 (D) (selvklassificering): ringe fare for vand
Indtrængen i grundvandet, vandløb eller kloakeringen skal forhindres.

*
13 Bortskaffelse

· **Produkt:**
· **Anbefaling:**
Må ikke aflæsses sammen med husholdningsaffald. Indtrængen i kloakeringen skal forhindres.

· **Det europæiske affaldskatalog**	
07 01 04	Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud
15 01 10	Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

· **Urensede emballager:**
· **Anbefaling:** Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.

14 Transportoplysninger

· **Transport ad landvejen ADR/RID (grænseoverskridende):**



· **ADR/RID-GGVS/E klasse:**	3 Brandfarlige vaesker
· **UN-nummer:**	3295
· **Emballagegruppe:**	II
· **Godsets betegnelse:**	3295 HYDROCARBONER (KULBRINTER), FLYDENDE, N.O.S.

· **Transport med søgående skib IMDG:**



· **IMDG-klasse:**	3
· **UN-nummer:**	3295
· **Label**	3
· **Emballagegruppe:**	II

(fortsættelse på side 6)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Siliconefjerner

(fortsættelse fra side 5)

· **EMS-nummer:** F-E,S-D
· **Marine pollutant/havforurenende:** Nej
· **Korrekt teknisk navn:** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

· **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**



· **ICAO/IATA-klasse:** 3
· **UN/ID-nummer:** 3295
· **Label** 3
· **Korrekt teknisk navn:** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

*
15 Oplysninger om regulering

· **Deklaration efter EØF-direktiver:**
Produktet er kategoriseret og mærket efter EF retningslinjerne/forordningen om farlige stoffer.

· **Produktets kendingsbogstav og farebetegnelse:**



Xn Sundhedsskadelig
F Meget brandfarlig
N Miljøfarlig

· **Farebestemmende komponenter til etikettering:**
Naphta (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte leichte

· **R-sætninger:**
11 Meget brandfarlig.
51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

· **S-sætninger:**
9 Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.
16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
23 Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger (den eller de pågældende betegnelser angives af fabrikanten).
33 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
36 Brug særligt arbejdstøj.
57 Skal indesluttes forsvarligt for at undgå miljøforurening.

· **Nationale forskrifter:**

Produktet er deklarationspligigt ifølge forordningen om farlige stoffer i den sidstgyldige formulering.

MAL-kod:5-3

· **Teknisk vejledning luft:**

Klasse	andel i %
III	£ 2,5

· **Fareklasse for vand:** Fareklasse for vand 1 (selvklassificering): ringe fare for vand.

(fortsættelse på side 7)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Siliconefjerner

(fortsættelse fra side 6)

· **EU-VOC:** 2,12 %

16 Andre oplysninger

Oplysningerne støtter sig til vores nuværende viden, men udgør dog ikke nogen tilsikring af produktegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Relevante risikoangivelser**
11 Meget brandfarlig.
36 Irriterer øjnene.
38 Irriterer huden.
51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

· **Området som udsteder datablad:** Entwicklung
· **Kontaktperson:** Herr H. Pfau