

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret 09.09.2004

## 1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

- **Oplysninger om produktet** Artikel nr. 141184
- **Handelsnavn:** Pro 4000 Hvid Smørefedt Spray
- **Stoffets /præparatets anvendelse** Korrosionsbeskyttelsesmiddel
- **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
- **Oplysningssgivende område:** Tel. +46 451 880 00, FAX +46 451 880 44
- **Oplysning i nødstilfælde:** 020-996000 (ECR Nr. Nat.) +46 8 337 043 (ERC Nr. Int.)

## 2 Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

- **Kemisk karakterisering**
- **Beskrivelse:** Opløsningsmiddelblanding

- **Farlige indholdsstoffer:**

Aliphatic hydrocarbons, cas nr 64742-49-0	 Xn,  F,  N; R 11-38-51/53-65-67	25-50%
---	--	--------

- **Yderligere oplysninger:** Teksten på de anførte advarselssignaler findes i kapitel 16.

## 3 Fareidentifikation

- **Farebetegnelse:**  
Xn Sundhedsskadelig  
F Meget brandfarlig  
N Miljøfarlig
- **Oplysninger om særligt fare for mennesker og miljø:**  
Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.  
Virker narkotiserende.  
R 11 Meget brandfarlig.  
R 38 Irriterer huden.  
R 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
R 65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.  
R 67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.
- **Klassificeringssystem:**  
Klassifikationen af produktet er baseret på ANN 1 i Rådets direktiv (67/548/EØF) og ATP25.  
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.
- **Yderligere oplysninger:**  
Stenkulsnafta / petroleumsdestilat / smøreolie opfylder kravene til stoffer, der ikke skal klassificeres som kræftfremkaldende (<0,1% benzen <3% (w/w) dimethylsulfoxidekstrakt (IP 346)).

(fortsættelse på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Pro 4000 Hvid Smørefedt Spray

(fortsættelse fra side 1)

Klassifikation efter R65 kræves ikke, da produktet er et aerosolprodukt.

### 4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Generelle oplysninger:** Frisk luft, varme og hvile.
- **Efter indånding:**  
I tilfælde af bevidstløshed skal vedkommende lejres og transporteres liggende stabilt på siden.
- **Efter hudkontakt:**  
Tag det forurenede tøj af. Vask huden med vand og sæbe.  
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skylle godt efter.
- **Efter øjekontakt:** Øjnene skal skylles flere minutter ved åbne øjelåg med rindende vand.
- **Efter slugning/synkning:** Giv personen mælk eller vand, hvis han fortsat er ved bevidsthed.

### 5 Brandbekæmpelse

- **Egnede slukningsmidler:**  
Skum  
Pulver  
CO<sub>2</sub>, sand, slukningspulver. Vand skal ikke bruges.
- **For sikkerhedens skyld uegnede slukningsmidler:**  
Vand  
Vand i fuldt stråle
- **Særligt beskyttelsesudstyr:** Særlige forholdsregler kræves ikke.
- **Yderligere oplysninger** Truede beholdere afkøles med vandstråle.

### 6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personrelevante forsigtighedsforanstaltninger:**  
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.  
Beskyttelsesudstyr skal bæres. Ubeskyttede personer skal holdes borte.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**  
Indtrængen i kloakeringen, gruber eller kældere skal forhindres.  
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 rensmidler.

### 7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Oplysninger om sikker brug:** Særlige forholdsregler kræves ikke.
- **Oplysninger om brand- og eksplosionsikring:**  
Skal ikke sprayes mod flammer eller på glødende overflader.  
Anvend eksplosionsbeskyttede apparater/armaturer og gnistfrit værktøj.  
Tændingskilder skal holdes borte - ingen rygning.

(fortsættelse på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Pro 4000 Hvid Smørefedt Spray

(fortsættelse fra side 2)

Foranstaltninger mod elektrostatiske opladning skal træffes.

- **Lagring:**
- **Krav til lagerrum og beholdere:** Lagring på et køligt sted.
- **Oplysninger om sammenlagring:** Opbevares adskilt fra oxydationsmidler.
- **Yderligere oplysninger om lagringsvilkårene:**  
Hold beholderen tæt lukket.  
Lagres køligt og tørt i godt lukkede beholdere.
- **Brandfareklasse:** A I

### 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:**  
Produktet indeholder ikke nogen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelevante grænseværdier som skal overvåges.
- **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.  
Forurennet, gennemvædet beklædning skal tages af med det samme.  
Hænderne skal vaskes før pauserne og ved arbejdsende.  
Undgå kontakt med huden.  
Undgå kontakt med hud og øjne.
- **Beskyttelse af åndedrættet:**  
Åndedrætsbeskyttelse anbefales.  
Åndedrætsbeskyttelse i tilfælde af utilstrækkelig ventilering.
- **Beskyttelse af hænderne:**



Beskyttelseshandsker

- **Handskemateriale**  
Handsker af neopren  
Nitrilgummi  
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.
- **Handskematerialets gennemtrængningstid**  
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Beskyttelse af øjnene:** Beskyttelsesbriller

### 9 Fysisk-kemiske egenskaber

#### · Generelle angivelser

**Form:** Aerosol

(fortsættelse på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Pro 4000 Hvid Smørefedt Spray

(fortsættelse fra side 3)

<b>Farve:</b>	Hvidlig
<b>Lugt:</b>	Karakteristisk
<b>· Tilstandsændring</b>	
<b>Smeltepunkt/smelteområde:</b>	Ikke bestemt.
<b>Kogepunkt/kogekområde:</b>	100°C
<b>· Flammepunkt:</b>	2°C
<b>· Selvantændelighed:</b>	Produktet er ikke selvantændeligt.
<b>· Eksplosionsfare:</b>	Produktet er ikke eksplosivt, dannelsen af eksplosive damp-/luftblandinger er dog mulig.
<b>· Eksplosionsgrænser:</b>	
<b>Nedre:</b>	1,5 Vol %
<b>Øvre:</b>	11 Vol %
<b>· Damptryk ved 20°C:</b>	2900 hPa
<b>· Densitet:</b>	Ikke bestemt.
<b>· Opløselighed/blandbarhed med vand:</b>	Ikke eller lidt blandelig.
<b>· Opløsningsmiddelindhold:</b>	
<b>Organiske opløsningsmidler:</b>	29 %

### 10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk nedbrydning / betingelser der bør undgås:** Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.
- **Farlige reaktioner**  
Udvikling af antændelige blandinger mulig i luft ved opvarmning over flammepunktet og/eller ved forstøvning.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Kulmonoxid og kuldioxid

### 11 Toksikologiske oplysninger

· **Akut toksicitet:**

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

**Aliphatic hydrocarbons, cas nr 64742-49-0**

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4h	>5 mg/l (rat)

· **Primære irritationsvirkning:**

· **på huden:**

Affædter huden. Længerevarende eller hyppigt gentaget kontakt med huden kan fremkalde rødme og undertiden eksem. Kombineret med dårlig personlig hygiejne kan det give betændelse i huden, olieflaat eller andre hudforandringer.

Irriterer huden og slimhinderne.

· **på øjnene:** Ingen irriterende virkning.

· **Sensibilisering:** Nogen sensibiliserende virkning er ikke kendt.

(fortsættelse på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 91/155/EØF

**Handelsnavn: Pro 4000 Hvid Smørefedt Spray**

(fortsættelse fra side 4)

· **Yderligere toksikologiske oplysninger:**

Pga. beregningsmetoden ifølge EFs almindelige klassificeringsdirektiv for tillavninger i dets sidstgyldige formulering opviser produktet følgende farer:

Lokalirriterende

· **Inånding:**

Kan give hovedpine, svimmelhed, træthed og uoplagthed. Høje koncentrationer kan medføre længere reaktionstid og nedsat hukommelse, og der kan opstå bevidstløshed. Længerevarende og ofte gentaget indånding af høje koncentrationer kan medføre varig beskadigelse af nervesystemet.

· **Indtagelse:**

Kan fremkalde samme symptomer som ved indånding.

Risiko for kemisk lungebetændelse, hvis stoffet kommer i lungerne ved opkast el. lign.

### 12 Miljøoplysninger

· **Oplysninger om elimination (persistens og nedbrydelighed):**

**Aliphatic hydrocarbons, cas nr 64742-49-0**

BOD28/COD 21 % (.)

· **Yderligere oplysninger:** Produktet er biologisk nedbrydeligt.

· **Økotoksiske virkninger:**

· **Akvatiske toksicitet:**

**Aliphatic hydrocarbons, cas nr 64742-49-0**

EC50/48h 1-10 mg/l (daphnia)

IC50/72h 1-10 mg/l (alga)

LC50/96h 1-10 mg/l (fish)

· **Bemærkning:**

Opløsningen kan optages i levende organismer.

Giftig for fisk.

· **Almindelige oplysninger:**

Fareklasse for vand 3 (D) (selvklassificering): stort fare for vand

Indtrængen - også af små mængder - i grundvandet, vandløb eller kloakeringen skal forhindres.

Forvoldelse affare for drikkevandet allerede i tilfælde af at ringeste mængder spildes i undergrunden.

I vandløb også giftig for fisk og plankton.

giftig for vandorganismer

### 13 Bortskaffelse

· **Produkt:**

· **Anbefaling:**

Må ikke aflæsses sammen med husholdningsaffald. Indtrængen i kloakeringen skal forhindres.

· **Urensede emballager:**

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

DK

(fortsættelse på side 6)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Pro 4000 Hvid Smørefedt Spray

(fortsættelse fra side 5)

### 14 Transportoplysninger

- Transport med søgående skib IMDG:
- Marine pollutant/havforurenende: Nej

### 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:

Aliphatic hydrocarbons, cas nr 64742-49-0

- R-sætninger:

11 Meget brandfarlig.

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.

- S-sætninger:

2 Opbevares utilgængeligt for børn.

16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

23 Undgå indånding af aerosol-tåger.

24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.

60 Dette materiale og dets beholdere skal bortskaffes som farligt affald.

- Nationale forskrifter:

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

MAL-kod: 3-1

- Brandfareklassificering: A1

- Fareklasse for vand: Fareklasse for vand 3 (selvklassificering): stort fare for vand.

### 16 Andre oplysninger

Oplysningerne er baseret på vores aktuelle viden og gælder produktet i den tilstand det leveres. Produktet er beskrevet ud fra et sikkerhedsmæssigt aspekt og indeholder ikke nogen garanti for særlige egenskaber.

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

- Relevante risikoangivelser

11 Meget brandfarlig.

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.

(fortsættelse på side 7)

**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 91/155/EØF**

**Handelsnavn:** Pro 4000 Hvid Smørefedt Spray

(fortsættelse fra side 6)

- **Området som udsteder datablad:** Q&E Department
- **Kontaktperson:** Lena Almestrand

DK