

# SIKKERHETS DATABLAD

## FS Grundolja / Impregnering

Sist endret: 11.07.2011

Erstatter dato: 26.08.2010

Internt nr: 3.0

### 1 Identifisering av stoffet / blandingen og av selskapet / virksomheten

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn / betegnelse** FS Grundolja/Impregnering

**SYNONYMER** FS Grundolje/Impregnering, FS Base Oil/Waterproofing, FS Olej gruntujacy/Impregnat

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

**RELEVANTE IDENTIFISERTE BRUKSOMRÅDER** Impregnerende grunnolje for utendørs bruk.

#### 1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### NASJONAL PRODUSENT/IMPORTØR

**Foretak** Färgstaven AB

**Postnr. / sted** 120 86 Stockholm

**Land** Sverige

**E-post** msds.productsafety@gmail.com

**Telefon** + 46 8-744 21 94

#### 1.4 Nødtelefon

| Nødtelefonnummer | Bistandstype              | Åpningstider |
|------------------|---------------------------|--------------|
| 225 913 00       | Giftinformasjonssentralen |              |

### 2 Fareidentifisering

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

**DPD Klassifisering:** R52/53

**Viktigste HSE fare effekter:** Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

#### 2.2 Etikettelementer

**EF-etikett:** Nei

#### SAMMENSETNING

jodpropynylbutylkarbamat (jodokarb) (0,3 %), propiokonazol (0,6 %)

#### R-SETNINGER

R52/53 Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

#### S-SETNINGER

S29 Må ikke tømmes i kloakkavløp.

S37 Bruk egnede vernehansker.

S-24 Unngå hudkontakt.

S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

#### 2.3 Andre farer

##### ANDRE FARER

Inneholder 2-Butanonoksim og koboltforbindelse . Kan gi en allergisk reaksjon.

### 3 Sammensetning av/informasjon om innholdsstoffer

# SIKKERHETS DATABLAD

## FS Grundolja / Impregnering

Sist endret: 11.07.2011

Erstatter dato: 26.08.2010

Internt nr: 3.0

### 3.2 Blandinger

| Ingrediensnavn                                                       | Reg.Nr. | EC-nr.    | Cas-nr.    | Kons.     | DPD-Klassifisering                     | CLP-klassifisering                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------|-----------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| jodpropynylbutylkarbamat<br>(jodokarb)                               |         | 259-627-5 | 55406-53-6 | 0,3 %     | Xn,N,R20/22 - R37<br>- R41 - R43 - R50 | Acute Tox. 4 H302<br>Acute Tox. 4 H332<br>Eye Dam. 1 H318<br>Skin Sens. 1 H317<br>STOT SE 3 H335<br>Aquatic Acute 1<br>H400 |
| propiokonazol                                                        |         | 262-104-4 | 60207-90-1 | 0,6 %     | Xn,N,R22 - R43 -<br>R50/53             | Acute Tox. 4 H302<br>Skin Sens. 1 H317<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410                              |
| 3-butoksy-2-propanol                                                 |         | 225-878-4 | 5131-66-8  | 1 - 5 %   | Xi,Xi,36/38                            | Skin Irrit. 2 H315<br>Eye Irrit. 2 H319                                                                                     |
| polyetersiloxan                                                      |         |           | 68938-54-5 | 0,1 - 1 % | Xn,N,R20/21 - R38<br>- R41 - R51/53    |                                                                                                                             |
| solvent nafta (petroleum), tung<br>aromatisk; kerosin - uspesifisert |         | 265-198-5 | 64742-94-5 | 0,1 - 1 % | Xn,65-66                               | Asp. Tox. 1 H304                                                                                                            |

Se fullstendige R-setninger, H-setninger og EUH-setninger under punkt 16.

EUH-setningenen nevnt under CLP-klassifiseringen er kun en del av merkingen.

### 4 Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### INNÄNDING

Sørg for ro, varme og frisk luft.

##### SVELGING

Drick vann eller melk. Kontakt lege hvis større mengde er svelget eller ved vedvarende symptomer.

##### HUDKONTAKT

Fjern tilsølte klær armbåndur osv. Vask huden nøye med såpe og vann. Bruk ikke løsningsmiddel eller tyner.

##### ØYEKONTAKT

Skyll øyet med en myk stråle lunkent vann mens øyelokkene løftes. Fjern evt. kontaktlinser. Kontakt lege hvis ubehag vedvarer etter skylling.

##### GENERELT

Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfeller kontakt lege. Vis om mulig dette HMS-databladet eller etikette til legen. Gi aldri en bevisstløs person noe å spise eller drikke.

#### 4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

##### VIKTIGSTE SYMPTOMER OG VIRKNINGER, BÅDE AKUTTE OG FORSINKEDE

Se avsnitt 11.

#### 4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

##### ANGIVELSE AV OM ØYEBLIKKELEG LEGEHJELP OG SPESIELL BEHANDLING ER NØDVENDIG

Ingen.

### 5 Brannslukning

#### 5.1 Slukningsmidler

# SIKKERHETS DATABLAD

## FS Grundolja / Impregnering

Sist endret: 11.07.2011

Erstatter dato: 26.08.2010

Internt nr: 3.0

### EGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Pulver, skum eller karbondioksyd (CO<sub>2</sub>).

### UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Bruk ikke sterk vannstråle som muliggjør spredning av brannen.

## 5.2 Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

### SPEIELLE FARER

Fare for selvantennelse, forurenset fyller o.l. kan være kilder for antennelse.

## 5.3 Anvisninger for brannvesen

### ANVISNINGER FOR BRANNVESEN

La ikke spill fra brannslukningsarbeid renne ut i avløp.

## 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

#### PERSONLIGE SIKKERHETSTILTAK

Se tiltak for personlig vern under punkt 7 og 8.

### 6.2 Miljøverntiltak

#### MILJØVERNTILTAK

Unngå att større mengder av produktet slippes ut i vannkilder, kloakk eller miljøet generelt. Ved forurensing av sjø, vann eller avløp skal myndighetene informeres i henhold til norsk lovgivning.

### 6.3 Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

#### METODER OG UTSTYR

Spill kan pumpes eller absorberes i tørt, inert materiale som sand, jord e.l. Små mengder tørkes opp i klut/papirhåndklær. Oppsamlet materiale lagres på tette, merkede beholdere og behandles som angitt under avsnitt 13.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

## 7 Håndtering og oppbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNTERING

Unngå kontakt med hud og øyne. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Inneholder linolje. Fare for selvantennelse. Forurenset vaskeutstyr, fyller o.l. kan være kilder for antennelse. Kast klutene i brannsikre beholdere eller la klutene avdampe på ett sikkert sted. Vask hendene før arbeidspausen og med en gang etter å ha håndtert stoffet.

### 7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

#### FORUTSETNING FOR SIKKER LAGRING, INKLUDERT EVENTUELLE UFORENLIGHETER

Lagres i originalbeholder. Oppbevares godt lukket. Åpnet emballasje må lukkes omhyggelig og oppbevares stående for å forebygge lekkasje.

### 7.3 Spesielle bruksområder

## 8 Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametre

# SIKKERHETSDATABLAD

## FS Grundolja / Impregnering

Sist endret: 11.07.2011

Erstatter dato: 26.08.2010

Internt nr: 3.0

### ADMINISTRATIVE NORMER

| Ingrediensnavn                                                                                                              | Cas-nr.    | Intervall | ppm | mg / m3 | År   | Anm. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----|---------|------|------|
| solvent nafta (petroleum), tung aromatisk; kerosin - uspesifisert                                                           | 64742-94-5 | 8 timer   |     | 275     | 2007 |      |
| R=Reproduksjonsskadelig, H=Hudopptak, K=Kreftfremkallende, A=Allergifremkallende, T=Takverdi, M=Arvestoffskadelig (mutagen) |            |           |     |         |      |      |

### ANNEN INFORMASJON OM GRENSEVERDIER OG OVERVÅKING

Se forøvrig Arbeidsmiljølovens bestemmelser.

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### EGNEDE TILTAK FOR EKSPONERINGSKONTROLL

Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være nødvendig. Øyedusj bør finnes på arbeidsplassen.

#### ØYEVERN

Bruk øyevern ved risiko for direkte kontakt eller sprut.

#### BESKYTTELSE AV HUD

Bruk verneklær ved risiko for direkte kontakt eller sprut.

#### HÅNDVERN

For vedvarende og lengre kontakt benytt hansker av vinyl. Vask hendene etter arbeid med produktet.

#### ÅNDEDRETTSVERN

Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse. Åndedrettsvern med partikkelfilter P2 ved behov

### 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**TILSTANDSFORM** Lettflytende væske.

**FARGE** Bronse. Transparent.

**LØSELIGHET** Blandbar med vann.

| Parameter                             | Verdi / enhet | Metode / referanse | Merknad |
|---------------------------------------|---------------|--------------------|---------|
| pH (konsentrat)                       | 7,5 - 8,5     |                    |         |
| pH (bruksferdig oppløsning)           | Ingen data    |                    |         |
| Smeltepunkt                           | Ingen data    |                    |         |
| Frysepunkt                            | Ingen data    |                    |         |
| Startkokepunkt og kokepunktsintervall | Ingen data    |                    |         |
| Flammepunkt                           | Ingen data    |                    |         |
| Fordampingshastighet                  | Ingen data    |                    |         |
| Antennelighet (fast stoff, gass)      | Ingen data    |                    |         |
| Antennelsesgrenser                    | Ingen data    |                    |         |
| Ekspljosjonsgrenser                   | Ingen data    |                    |         |
| Damptrykk                             | Ingen data    |                    |         |
| Damptetthet                           | Ingen data    |                    |         |
| Relativ tetthet                       | Ingen data    |                    |         |
| Fordelingskoeffisient                 | Ingen data    |                    |         |
| Selvantennelsestemperatur             | Ingen data    |                    |         |
| Nedbrytingstemperatur                 | Ingen data    |                    |         |
| Viskositet                            | Ingen data    |                    |         |

#### 9.2 Andre opplysninger

| Parameter | Verdi / enhet            | Metode / referanse | Merknad |
|-----------|--------------------------|--------------------|---------|
| Tetthet   | ~ 1000 kg/m <sup>3</sup> |                    |         |

| Merknad nr. | Kommentar |
|-------------|-----------|
|-------------|-----------|

# SIKKERHETS DATABLAD

## FS Grundolja / Impregnering

Sist endret: 11.07.2011

Erstatter dato: 26.08.2010

Internt nr: 3.0

### 10 Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

##### REAKTIVITET

Fare for selvantennelse, forurenset filler o.l. kan være kilder for antennelse.

#### 10.2 Kjemisk stabilitet

##### KJEMISK STABILITET

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk. Se under punkt 7.

#### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

##### RISIKO FOR FARLIGE REAKSJONER

Fare for selvantennelse, forurenset filler o.l. kan være kilder for antennelse.

#### 10.4 Forhold som må unngås

##### FORHOLD SOM MÅ UNNGÅS

Unngå sterk varme eller kulde.

#### 10.5 Materialer som må unngås

##### MATERIALER SOM MÅ UNNGÅS

Ikke kjent.

#### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

##### FARLIGE NEDBRYTNINGSPRODUKTER

Ikke kjent.

### 11 Toksikologiske opplysninger

#### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### AKUTT TOKSISITET - ORAL

Svelging kan gi magesmerter og oppkast.

##### AKUTT TOKSISITET - DERMAL

Gjentatt eller langvarig påvirkning kan forårsake hudirritasjon. Kan utløse allergisk reaktion. Se avsnitt 2. Allergi sees ved rødhet, blemmer og hevelser.

##### ALVORLIG ØYESKADE/ØYEIRRITASJON

Sprut i øynene kan gi irritasjon og mulig fare for reversibel øyeskade.

### 12 Miljøopplysninger

#### 12.1 Toksisitet

# SIKKERHETS DATABLAD

## FS Grundolja / Impregnering

Sist endret: 11.07.2011

Erstatter dato: 26.08.2010

Internt nr: 3.0

### jodpropynylbutylkarbammat (jodokarb)

| Test           | Eksp.tid | Verdi / enhet | Art                   | Kilde |
|----------------|----------|---------------|-----------------------|-------|
| LC50 (Fish)    | 96h      | 5,3 mg/l      | Rainbow trout         |       |
| EC50 (Daphnia) | 48h      | 0,696 mg/l    | Daphnia magna         |       |
| EC50 (Alga)    | 72h      | 1 ppm         | Chlorella pyrenoidosa |       |

### propiokonazol

| Test           | Eksp.tid | Verdi / enhet | Art                     | Kilde |
|----------------|----------|---------------|-------------------------|-------|
| LC50 (Fish)    | 96h      | 5,3 mg/l      | Salmo trutta            |       |
| EC50 (Daphnia) | 48h      | 10,2 mg/l     | Daphnia magna           |       |
| EC50 (Alga)    | 72       | 0,76 mg/l     | Scenedesmus subspicatus |       |

### ØKOTOKSISITET

Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

## 12.2 Holdbarhet og nedbrytbarhet

### PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Ingen informasjon tilgjengelig.

## 12.3 Bioakkumuleringspotensiale

## 12.4 Mobilitet i jord

### MOBILITET

Ingen informasjon tilgjengelig.

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

### RESULTAT AV PBT OG VPVB VURDERING

Ingen informasjon tilgjengelig.

## 12.6 Andre negative virkninger

### ANDRE SKADEVIRKNINGER

Ikke kjent.

## 13 Fjerning av kjemikalieavfall

### 13.1 Metoder for avfallsbehandling

#### GENERELT

Må ikke tømmes i kloakkavløp. Fjern mest mulig maling fra verktøyet før rengjøring med vann. Nøye rengjort emballasje leveres til en gjenvinningsstasjon.

#### AVFALLSGRUPPER

Flytende rester av produktet har EWC-kod 20 01 27 . Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.

## 14 Transportopplysninger

Kjemikaliyet er klassifisert som farlig gods: Nei

# SIKKERHETS DATABLAD

## FS Grundolja / Impregnering

Sist endret: 11.07.2011

Erstatter dato: 26.08.2010

Internt nr: 3.0

### Landtransport (ADR/RID)

|                                                 |                |                        |                |
|-------------------------------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer                                  | Ikke relevant. | 14.4 Emballasjegrupper | Ikke relevant. |
| 14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) | Ikke relevant. | 14.5 Miljøfarer        | Ikke relevant. |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                     | Ikke relevant. |                        |                |
| Fareseddel                                      | Ikke relevant. |                        |                |
| Farenummer:                                     | Ikke relevant. | Tunnelrestriksjonskode | Ikke relevant. |

### Transport via indre vannveier (ADN)

|                                                 |                |                        |                |
|-------------------------------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer                                  | Ikke relevant. | 14.4 Emballasjegrupper | Ikke relevant. |
| 14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) | Ikke relevant. | 14.5 Miljøfarer        | Ikke relevant. |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                     | Ikke relevant. |                        |                |
| Miljøfare i tankskip                            | Ikke relevant. |                        |                |

### Sjøtransport (IMDG)

|                                                 |                |                        |                |
|-------------------------------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer                                  | Ikke relevant. | 14.4 Emballasjegrupper | Ikke relevant. |
| 14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) | Ikke relevant. | 14.5 Miljøfarer        | Ikke relevant. |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                     | Ikke relevant. |                        |                |
| Sub. risiko:                                    | Ikke relevant. |                        |                |
| IMDG Code segregation group                     | Ikke relevant. |                        |                |
| Marine pollutant                                | Ikke relevant. |                        |                |
| EMS:                                            | Ikke relevant. |                        |                |

### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

|                                                 |                |                        |                |
|-------------------------------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer                                  | Ikke relevant. | 14.4 Emballasjegrupper | Ikke relevant. |
| 14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) | Ikke relevant. | 14.5 Miljøfarer        | Ikke relevant. |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                     | Ikke relevant. |                        |                |
| Fareseddel                                      | Ikke relevant. |                        |                |

## 15 Reguleringsinformasjon

### 15.1 Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til helse, miljø og sikkerhet

#### BESTEMMELSER

EEC-forskrifter eller respektive nasjonale lover.

### 15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering

#### ANNEN INFORMASJON

Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering har blitt gjort for produktet.

## 16 Andre opplysninger

UTGITT: 11.07.2011

# SIKKERHETS DATABLAD

## FS Grundolja / Impregnering

Sist endret: 11.07.2011

Erstatter dato: 26.08.2010

Internt nr: 3.0

### LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

|        |                                                                                                   |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R20/21 | Farlig ved innånding og hudkontakt.                                                               |
| R20/22 | Farlig ved innånding og svelging.                                                                 |
| R22    | Farlig ved svelging.                                                                              |
| R36/38 | Irriterer øynene og huden.                                                                        |
| R37    | Irriterer luftveiene.                                                                             |
| R38    | Irriterer huden.                                                                                  |
| R41    | Fare for alvorlig øyeskade.                                                                       |
| R43    | Kan gi allergi ved hudkontakt.                                                                    |
| R50    | Meget giftig for vannlevende organismer.                                                          |
| R50/53 | Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. |
| R51/53 | Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.       |
| R52/53 | Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.     |
| R65    | Farlig; Kan forårsake lungeskade ved svelging.                                                    |

### LISTE OVER ALLE RELEVANTE H-SETNINGER

|      |                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------|
| H302 | Farlig ved svelging.                                          |
| H304 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H315 | Irriterer huden.                                              |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                          |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade.                                        |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                   |
| H332 | Farlig ved innånding.                                         |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                       |
| H400 | Meget giftig for liv i vann.                                  |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.           |

### ANNEN INFORMASJON

Informasjonen i dette sikkerhetsdatablad er basert på våre nåværende kunnskaper samt gjeldende EU- og nasjonale lover. Produktet skal ikke benyttes til annet enn hva det er spesifisert for under punkt 1, uten å innhente skriftlige instruksjoner fra leverandøren. Det er alltid brukeren som har det fulle ansvaret for å følge kravene i gjeldene lovstiftning. Informasjonen på Sikkerhetsdatabladet er ment som en beskrivelse av sikkerhetskravene for produktet og ingen garanti for produktegenskapene.