

# SIKKERHETSDATABLAD

Dato: 10-01-2014  
Utgave: 3

## 1. Navn på produkt og firma

|             |  |                                       |  |
|-------------|--|---------------------------------------|--|
| Leverandør: | Saf Oerlikon AS<br>Blåveisbakken 4<br>3050 MJØNDALEN<br>Tlf: 3287 8916 | Handelsnavn:                          | OVERCORD                                   |
|             |  | Kjemisk/teknisk<br>produktbenevnelse: |  |
|             |  | Produkttype/anvendelse:               | Dekket elektrode for<br>elektrisk sveising |

## 2. Sammensetning / emnenes klassifisering

|         |  |   |         |          |         |
|---------|--|---|---------|----------|---------|
| Kjerne: | Metalltråd                                       | Farlige emner:  |         |          |         |
|         |  | Emne  | CAS.Nr. | Kem.Bet. | Innhold |
| Mantel: | Mineraler, for det meste<br>oksyder og fluorider | Dette produktet inneholder ikke eller har en konsentrasjon<br>som ligger under det nivå som gjelder for å klassifiseres<br>som farlig |         |          |         |

## 3. Farlige egenskaper

Helsefarlige egenskaper:

- elektrisk strøm  
sveisestrømmen kan ved uforsiktig handtering ledes gjennom kroppen.
- stråling  
lysbuen genererer sterk stråling i de ultraviolette, synlige og infrarøde  
bølgelengdeområdene.
- luftforurensning ( røyk & gass )  
Ved sveising genereres røyk fra elektroden, grunnmaterialet og annet  
materiale som oppvarmes under sveising.
- brann på grunn av sprut og slaggpartikler  
sveisesprut og slaggpartikler kan forårsake brannskader

Miljøfarlige egenskaper:

Brann/eksplosjonsfare: sveisesprut og slaggpartikler kan forårsake brann

## 4. Førstehjelp

Innåndning: -  
Hudkontakt: -  
Sprut i øynene: -  
Fortæring: -

## 5. Tiltak ved brann

Ingen spesielle.

## 6. Tiltak ved spill / utilsiktet utslipp

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Personlige beskyttelsestiltak: | ingen spesielle |
| Miljøbeskyttelsestiltak:       | ingen spesielle |
| Saneringsmetoder:              | ingen spesielle |

## 7. Handtering og lagring

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Handtering: | ingen spesielle krav |
| Lagring:    | ingen spesielle krav |

## 8. Begrensning av eksponering / personlige beskyttelsestiltak

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Elektrisk strøm:              | Sveisehansker av lær, uten nagler eller metalldele, på begge hender.<br>Værnesko med hele gummisåler.  |
| Stråling:                     | Overall i bomull eller andre heldekkende arbeidsklær.<br>Sveisemaske eller sveiseskjerm med siktglass ved sveising.<br>Sveisemaske med klart glass eller briller ved slagging. |
| Lufforurensning (røyk & gass) | God utlufting, bruk punktavsug innendørs.<br>Fjern maling eller annen overflatebeskyttelse minst 10 cm fra sveisefuge.   |

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Utseende:                      | -           |
| Lukt:                          | -           |
| pH:                            | -           |
| Kokepunkt:                     | -           |
| Smeltepunkt:                   | ca. 1400 °C |
| Flammepunkt:                   | -           |
| Densitet g / cm <sup>3</sup> : | ca. 5 - 8   |
| Løslighet i vann:              | -           |

## 10. Stabilitet og reaktivitet

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Stabilitet:                                      | stabil opp til ca. 800°C |
| Forhold som bør unngås:                          | -                        |
| Materialer og kjemiske produkter som bør unngås: | -                        |
| Farlige omvandlingsprodukter:                    | -                        |

## 11. Toksikologisk informasjon

**Elektrisk strøm:** om sveisestrømmen ledes gjennom kroppen kan dette føre til:

- muskelkramper
- uregelmessig hjerteaktivitet
- hjertestans respektive hjerteflimmer

**Stråling:** strålingen fra lysbuen kan føre til:

- blending
- sveiseblink, som er en smertelig øyebetennelse
- nedsatt syn på grunn av skade på netthinnen
- skade på ubeskyttet hud, "sviende solbrenthet"

**Røyk og gasser:** innånding av sveiserøyk kan føre til:

- irritasjon i luftveiene
- hodepine og illebefinnende

De frigjorte gassene i sveiserøyken kan, avhengig av komponenter som inngår, påvirke kroppen:

- blyholdig maling, kan frigjøre bly som påvirker nervesystemet
- fluorider kan påvirke skjelettet
- jernoksyd kan forårsake irritasjon i luftveiene i form av hoste
- kromater kan forårsake kreft og astma
- nikkelforbindelser kan forårsake kreft
- mangan kan påvirke sentralnervesystemet
- zink som forekommer på galvaniserte materialer kan forårsake frysninger
- polyuretanmaling eller isolering kan frigjøre isocyanater som kan forårsake astma

## 12. Ekotoxologisk informasjon

## 13. Avfallshandtering

Ingen spesielle krav

## 14. Transportinformasjon

Ingen spesielle krav

## 15. Gjeldende bestemmelser

## 16. Øvrig informasjon