

# SIKKERHETS DATABLAD

Dato: 2010-01-14  
Utgave: 1

## 1. Navn på produkt og firma

Leverandør: Saf Oerlikon AS  
Blåveisbakken 4  
3050 Mjøndalen  
3287 8916

Handelsnavn: SAFER 40

Kemisk/teknisk  
produktbennevning:

Produkttype/Anvendels: Trådelektrode for gassveising

## 2. Sammensetning / emnenes klassifisering

Kjerne: Metalltråd

Farlige emner:	CAS.Nr	Kem. Bet	Innhold
----------------	--------	----------	---------

Dette produkt inneholder ikke eller har en konsentrasjon som ligger under det nivå som gjelder for å klassifiseres som farlige

## 3. Farlige egenskaper

Helsefarlige egenskaper:

- elektrisk strøm  
sveisestrømmen kan ved uforsiktig handling 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 slagpartikler  
sveisesprut og slagpartikler kan forårsake brannskader

Miljøfarlige egenskaper:

Brann/eksplosjonsfare: sveisesprut og slagpartikler kan forårsake brann

## 4. Førstehjelp

Innåndning: Frisk luft og hvile

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. Værnesko med hele gummisåler.
Stråling:	Overall i bomull eller andre heldekkende arbeidsklær. Sveisemaske eller sveiseskjerm med siktglass ved sveising. Sveisemaske med klart glass eller briller ved slagging.
Luftforurensning (røyk & gass)	God utlufting, bruk punktavsug innendørs. 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:

- blinding
- 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