

SIKKERHETS DATABLAD

Dato: 5-08-2013
Utgave: 6

1. Navn på produkt og firma

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

2. Sammensetning / emnenes klassifisering

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

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 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 metalleder, 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 / cm³: 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
- hjerterestans 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