

SurfaShield® C

1. Identifikasjon av varen og av selskapet

| | |
|------------------|---|
| Varenavn: | SurfaShield C |
| Selskap: | SurfaProducts Scandinavia AS (SPS) Postboks 45, Semsveien 40, 3300 HOKKSUND. Norge. www.surfa.no |
| Service: | (+47) 21 03 21 10. post@surfa.no |

2. Fareidentifikasjon

Ifølge direktiv 67/548/EEC og 1999/45/EC

| | |
|---------------------|--|
| R-Setninger: | R10 Brannfarlig. |
| S-Setninger: | S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S43 Ved brann bruk pulver, skumapparat, eller vann. |

3. Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler.

| | | | |
|---------------------------------|---|------------------------|-------------|
| Kjemisk karakterisering: | Nanostrukturert oppløsning av titania og silika | | |
| Farlige ingredienser: | | | |
| <u>Navn:</u> | <u>CAS No</u> | <u>Klassifisering</u> | <u>%w/w</u> |
| Isopropanol | 67-63-0 | F; R11 - Xi; R36 - R67 | 8-10 |

4. Førstehjelpstiltak.

| | |
|--------------------------------|--|
| Ved kontakt med øynene: | Skyll med vann. |
| Ved kontakt med hud: | Skyll med vann. |
| Ved innhaling: | Flytt vedkommende til frisk luft. |
| Ved svelging: | Ingen førstehjelpstiltak er nødvendig. |

5. Brannslukkingstiltak.

| | |
|-----------------------------|--|
| Egnede slukkemidler: | Karbondioksid, skum, pulver eller vandusjing. Vann kan brukes til å kjøle ned beholdere. |
| Uegne slukkemidler: | Ingen kjente. |

| | |
|---|---|
| Farer under brannslukking: | Ingen kjente. |
| Spesielt beskyttelsesutstyr og/eller prosedyrer: | Selvforsynt respirator og verneklær bør brukes. Hold beholdere avkjølt med vandusj til en god stund etter at brannen er slukket. Vurder om område bør evakueres eller isoleres i henhold til den lokale beredskapsplanen. |
| Farlige forbrenningsprodukt: | Karbondioksider og spor etter ufulstendig forbrente karbonforbindelser. |

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp.

| | |
|---|---|
| Forhåndsregler for personale: | Bruk egnet verneutstyr. |
| Forhåndsregler for å beskytte miljøet: | Unngå spredning til avløp, bekker og elver ved å bruke sand, jord eller andre egnede barrierer. |
| Opprydningsmetoder: | Vurder behovet for å evakuere eller isolere området i.h.h.t. lokal sikkerhetsplan. Dem opp for spredning. Moppe, tørke eller sug opp med absorberende materiale og samle materialet i beholder med lokk. Utslipp gir en ekstremt glatt overflate. |

7. Håndtering og lagring.

| | |
|----------------------------------|--|
| Råd for trygg håndtering: | Unngå kontakt med hud og øyner. Innhaller ikke spray eller tåke. Sørg for generell og lokal ventilasjon. |
| Råd for lagring: | Lagres ikke sammen med oksiderende stoffer. |
| Uegnede beholdere: | Ingen kjente. |

8. Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

| | |
|---|--|
| | Ventilasjon, se seksjon 7 (Håndtering og lagring). |
| Eksponeringskontroll mot farlig innhold: | Inneholder isopropanol |
| <u>Personlig verneutstyr:</u> | |
| Luftveisbeskyttelse: | Egnet åndedretsbeskyttelse skal brukes ved håndtering av store volum, i lukkede rom, eller i andre tilfeller der en nærmer seg eller overgår OEL (Occupational Exposure Limit). Egnet åndedretsbeskyttelse skal brukes i tilfeller hvor det oppstår aerosol eller tåke, som ved spraying eller lignende aktivitet. |
| Beskyttelse av hender: | Kjemisk beskyttende hansker bør brukes. |
| Beskyttelse av øynene: | Vernebriller bør brukes. |
| Beskyttelse av hud: | Bruk egnede verneklær i situasjoner hvor det kan oppstå signifikant kontakt med hud. |
| Hygienetiltak: | Gjennomfør god industriell hygiene. Vask etter håndtering. Spesielt før en spiser, drikker eller røyker. |
| Miljømessig eksponeringskontroll: | Se seksjon 6 (Tiltak ved utilsiktet utslipp) og seksjon 12 (Økologisk informasjon). |
| Andre anbefalinger: | Anbefalingene gjelder for bruk i romtemperatur. Bruk ved høyere temperaturer, eller ved aerosol/spray kan kreve ytterligere tiltak. |

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Fysisk tilstand: | Væske. |
| Farge: | Melkehvit emulsjon. |
| Lukt: | Lett. |
| pH: | 9-9,5 |

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Kokepunkt: | 80,3 °C |
| Flammepunkt: | 41 °C (lukket beholder) |
| Tetthet: | ~1 g·cm ⁻³ |
| Viskositet: | 1-5 mPa·s at 25 °C. |
| Oksiderende egenskaper: | Ingen. |

10. Stabilitet og reaktivitet

| | |
|----------------------------------|--|
| Stabilitet: | Stabil under normale bruksforhold. |
| Forhold å unngå: | Ingen etablerte. |
| Materialer å unngå: | Kan reagere med sterkt oksiderende materialer. |
| Farlige spaltingsprodukt: | Se seksjon 11 (Toksikologiske data). |

11. Toksikologiske data

| | |
|--------------------------------|---|
| Ved kontakt med øynene: | Lett irriterende. |
| Ved kontakt med hud: | Kan virke irriterende ved forlenget kontakt. |
| Ved innhaling: | Normalt forventes ingen alvorlige virkninger. |
| Ved svelging: | Små mengder overført fra fingre til munn burde ikke være skadelig. Større mengder kan forårsake ubehag i fordøyelsessystemet. |

12. Økologisk informasjon

| | |
|---|---|
| Miljømessig skjebne og distribusjon: | Ingen miljømessige bivirkninger. |
| Økotoksitetseffekt: | Ingen uønskede effekter på vannborne organismer er forutsett. |
| Bio -akkumulering: | Ingen potensiale for bio-akkumulering. |
| Effekt på vannbehandlingsanlegg: | Ingen uansket effekt på bakterier er forutsett. |

13. Avfallshåndtering

| | |
|-----------------------------------|---|
| Disponering av produktet: | Disponer i samsvar med lokale regler. Ifølge den Europeiske Avfallskatalogen (EWC), er avfallskodene ikke spesifikke til hvert produkt, men til bruken. Avfallskoder bør tildeles bruker, i samsvar med lokale myndighet innen avfallshåndtering. |
| Disponering av emballasje: | Emballasjen kan resirkuleres. Disponer i samsvar med lokale regler. Ifølge den Europeiske Avfallskatalogen (EWC), er avfallskodene ikke spesifikke til hvert produkt, men til bruken. Avfallskoder bør tildeles bruker, i samsvar med lokale myndighet innen avfallshåndtering. |

14. Transportopplysninger

| | |
|--|-----------------|
| Veg/jernbanetransport (ADR/RID) | |
| Forsendelsesnavn: | Brennbar væske. |
| Teknisk navn, farlig innhold: | Isopropanol. |
| UN/NA Nummer: | 1139. |
| Emballasjegruppe: | III . |
| Sjøtransport (IMDG): | |
| | Brennbar væske. |

Teknisk navn : Isopropanol.
Fareklasse : 3.
UN/NA Nummer: 1139.
Pakkegruppe : III.

Lufttransport (IATA):

Brennbar væske.
Teknisk navn : Isopropanol.
Fareklasse : 3.
UN/NA Nummer: 1139.
Pakkegruppe : III.

15. Regelverksmessige opplysninger.

Sammensetningen er klassifisert i.h.h.t Direktiv 67/548/EEC og 1999/45/EC.
Sikkerhetsdatabladet er produsert i.h.h.t Direktiv 453/ 2010/ EC.

Ozonnedbrytende kjemikalier : Produktet inneholder ingen ozonnedbrytende kjemikalier. Ingen ozonnedbrytende kjemikalier ble brukt under produksjon av dette produkt.

Kjemisk sikkerhetsvurdering: Ikke tilgjengelig.

16. Annen informasjon

Ansvar for at denne informasjonen blir lest og forstått av samtlige som kan komme til å håndtere, kaste, eller på noen måte komme i kontakt med produktet, påligger de personene som mottar dette Sikkerhetsdatablad (SDB). All informasjon og veiledning gitt i dette databladet er basert på den siste vitenskapelige og tekniske viten pr dato angitt på dette dokumentet. NanoPhos SA kan ikke holdes ansvarlig for noen feil med produktet som dekkes av dette sikkerhetsdatabladet dersom slik defekt ikke var mulig å oppdage i henhold til nåværende status på vitenskapelig og teknisk viten.

Dette databladet er utarbeidet i overensstemmelse med gjeldende europeisk lov. Dersom dette produktet kjøpes utenfor Europa, hvor lovgivningen kan være avvikende, bør det skaffes et sikkerhetsdatablad fra en lokal representant for NanoPhos SA som gjelder i det landet hvor produktet skal selges og brukes. Vær oppmerksom på at utseende og innhold kan variere-selv for det samme produktet- fra land til land på grunn av de forskjellige tilnæringskravene.

Ved spørsmål rundt dette, vennligst ta kontakt med NanoPhos SA.