

SIKKERHETSDATBLAD

SOLBERG FIRE-BRAKE 3150a

CLASS A FOAM 110 Slukkeskum bruksløsning.

1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

| | |
|-------------------------|---|
| Utgitt dato | 07.09.2010 |
| Kjemikaliet navn | SOLBERG FIRE-BRAKE 3150a CLASS A FOAM 110 Slukkeskum bruksløsning |
| Kjemikaliet bruksområde | Brannslukkemiddel Bruksløsning |

Importør

| | |
|-------------|-------------------------|
| Firmanavn | SOLBERG SCANDINAVIAN AS |
| Postadresse | Olsvollstranda |
| Postnr. | N-5938 |
| Poststed | SÆBØVÅGEN |
| Land | Norway |
| Telefon | +47 56349700 |
| Telefaks | +47 56349701 |
| E-post | thomas@solbergfoams.com |
| Hjemmeside | www.solbergfoams.com |

| | |
|---------------|--|
| Utarbeidet av | HMS-databladet er utarbeidet/ revidert av ApplySorco AS. Koppholen 6. Postboks 8040, N-4068 Stavanger. tlf. +47 51 63 90 00 webside: www.ApplySorco.no |
| Nødtelefon | Giftinformasjonssentralen:22591300 |

2. Fareidentifikasjon

| | |
|--------------------|---|
| Klassifisering CLP | EUH 210 |
| Farebeskrivelse | Produktet er ikke klassifisert i henhold til gjeldende lovgivning. Sikkerhetsdatabladet tilgjengelig for profesjonelle brukere |

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold |
|--|---|----------------|---------------|
| 2-(2-Butoksyetoksy)etanol | CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6 Indeksnr.: 603-096-00-8 | Xi; R36 | < 0,5 % |
| tris(2-hydroxyetyl)ammoniumdodecylsulfat | CAS-nr.: 139-96-8 EC-nr.: 205-388-7 | Xi; R36/38 | < 0,6 % |
| alfa-sulfo-omega-hydroxy-poly(oxy-1-1,2-etandiy)C9-11alkyl eter, natriumsalt | CAS-nr.: 96130-61-9 | Xi; R38, R41 | 0,15 - 0,30 % |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymetyl)9-N,N-dimetyl-N-coco | CAS-nr.: 61789-40-0 EC-nr.: 263-058-8 | Xi; R36 | < 0,6 % |

Dette Sikkerhetsdatablad er utarbeidet i ECO Publisher (ECOonline)

SOLBERG FIRE-BRAKE 3150a CLASS A FOAM 110 Slukkeskum bruksløsning

| | | | |
|---|--|-----------------------|---------|
| acylderivs..hydroxider, inner salter | | | |
| 1-propanaminium,N-(3-aminopropyl)- 2-hydroxy-N,N-dimetyl-3-sulfo-, N- coco acylderiva.,hydroxides,inner salt | CAS-nr.: 68139-30-0 EC-nr.: 268-761-3 | Xi, N; R36/38, R51/53 | < 0,6 % |
| Kolonneforklaring | CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vekt%, vol% | | |
| FH/FB/FM | T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig. | | |
| Komponentkommentarer | Inneholder flere komponenter som ikke er merkepliktige | | |

4. Førstehjelpstiltak

| | |
|------------|--|
| Generelt | Flytt den skadde fra forurensningskilden. |
| Innånding | Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. |
| Hudkontakt | Vask huden med såpe og vann. Ta av tilsølte klær. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. |
| Øyekontakt | Skyll straks med rikelige mengder vann i opp til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. |
| Svelging | Drick et par glass vann eller melk. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. |

5. Tiltak ved brannslukning

| | |
|-------------------------------|---|
| Passende brannslukningsmiddel | Ta hensyn til ev. andre kjemikalier ved valg av brannslukkingsmidler. Beholdere fjernes fra brannstedet dersom dette er mulig, eller avkjøles med vann. |
| Uegnet brannslukningsmiddel | Vannstråle. |
| Brann- og eksplosjonsfarer | Ikke brannfarlig Ved brann dannes: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Svovelholdige gasser (SO _x). Nitrøse gasser (NO _x). |
| Personlig verneutstyr | Brannmannskaper må benytte frisklufttilført åndedrettsvern Brannmannskaper skal bruke beskyttelsesklær. |

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

| | |
|--|---|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Unngå utslipp i jord og vannløp. |
| Metoder til opprydding og rengjøring | Samles opp med ikke-brennbar, absorberende materiale. Spyl med vann. Grøft for store mengder spill. Deponeres på vanlig fylling. |

7. Håndtering og lagring

| | |
|-------------|---|
| Håndtering | Bruk personlig verneutstyr se pk 8 Unngå kontakt med huden og øynene. Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet. |
| Oppbevaring | Oppbevares i originalemballasje. Lukket emballasje. Beskyttes mot varme. Lagres i ventilert sone. |

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

| Komponentnavn | Identifikasjon | Verdi | Norm år |
|---------------------------|-------------------|--------------|---------|
| 2-(2-Butoksyetoksy)etanol | CAS-nr.: 112-34-5 | 8 t.: 10 ppm | 2007 |

SOLBERG FIRE-BRAKE 3150a CLASS A FOAM 110 Slukkeskum bruksløsning

| | | |
|---|-------------------------|----------------------------|
| | EC-nr.: 203-961-6 | 8 t.: 68 mg/m ³ |
| | Indeksnr.: 603-096-00-8 | |
| tris(2-hydroxyetyl)ammoniumdodecylsulfat | CAS-nr.: 139-96-8 | |
| alfa-sulfo-omega-hydroxy-poly(oxy-1-1,2-etandiy)C9-11alkyl eter, natriumsalt | EC-nr.: 205-388-7 | |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymetyl)9-N,N-dimetyl-N-coco acylderivs..hydroxider, inner salter | CAS-nr.: 96130-61-9 | |
| 1-propanaminium, N-(3-aminopropyl)-2-hydroxy-N,N-dimetyl-3-sulfo-, N-coco acylderiva.,hydroxides,inner salt | CAS-nr.: 61789-40-0 | |
| | EC-nr.: 263-058-8 | |
| | CAS-nr.: 68139-30-0 | |
| | EC-nr.: 268-761-3 | |

Eksponeringskontroll

| | |
|--|---|
| Begrensning av eksponering på arbeidsplassen | Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen. Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet. |
| Åndedrettsvern | Ikke nødvendig. |
| Håndvern | Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker. Butylgummi. Gjennomtrengningstid > 8 timer. |
| Øyevern | Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller. |
| Annet hudvern enn håndvern | Bruk egnede verneklær for å beskytte mot langvarig eller gjentatt hudkontakt . |
| Annen informasjon | Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. |

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|----------------------------------|---|
| Tilstandsform | Væske |
| Lukt | Mild |
| Farge | Lys (eller blek) |
| Løselighet i vann | Løslig. |
| Relativ tetthet | Verdi: 1,0 g/cm ³ Kommentarer: 20 C |
| Smeltepunkt/smeltepunktintervall | Verdi: 0 °C |
| Kokepunkt/ kokepunktintervall | Verdi: 100 °C |
| pH (bruksløsning) | Verdi: 7-7,5 |

10. Stabilitet og reaktivitet

| | |
|-----------------------------|--|
| Forhold som skal unngås | Unngå varme. |
| Farlige spaltningsprodukter | Ved brann dannes giftige gasser (CO, CO ₂). Svovelholdige gasser (SO _x). Nitroser gasser (NO _x). |
| Stabilitet | Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene. |

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige helsefareopplysninger

| | |
|------------|---|
| Innånding | Damper og sprøytetåke kan irritere luftveiene og forårsake halsirritasjon og hoste. |
| Hudkontakt | Langvarig kontakt kan forårsake tørr hud. |
| Øyekontakt | Sprut kan medføre irritasjon. |
| Svelging | Kan forårsake ubehag ved svelging. |

12. Miljøopplysninger

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige miljøopplysninger

| | |
|-----------------------------|--|
| Økotoksisitet | Produktet forventes ikke å medføre risiko for skadevirkninger i miljøet. |
| Mobilitet | Produktet er oppløselig i vann. |
| Persistens og nedbrytbarhet | Produktet er bionedbrytbart. |
| Bioakkumulasjonspotensial | Bioakkumulerer ikke. |

13. Fjerning av kjemikalieavfall

| | |
|---|---|
| Produktet er klassifisert som farlig avfall | Nei |
| Emballasjen er klassifisert som farlig avfall | Nei |
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på vanlig fyllplass. |

14. Transportinformasjon

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Farlig gods ADR | Status: Nei |
| Farlig gods RID | Status: Nei |
| Farlig gods IMDG | Status: Nei |
| Farlig gods ICAO/IATA | Status: Nei |

15. Opplysninger om lover og forskrifter

| | |
|---------------------------------|---|
| Sammensetning på merkeetiketten | 2-(2-Butoksyetoksy)etanol: < 0,5 %, tris(2-hydroxyetyl)ammoniumdodecylsulfat: < 0,6 %, alfa-sulfo-omega-hydroxy-poly(oxy-1-1,2-etandiy)C9-11alkyl eter, natriumsalt: 0,15 - 0,30 %, 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymetyl)9-N, N-dimetyl-N-coco acylderivs.,hydroxider, inner salter: < 0,6 %, 1-propanaminium,N-(3-aminopropyl)-2-hydroxy-N,N-dimetyl-3-sulfo-, N-coco acylderiva.,hydroxides,inner salt: < 0,6 % |
| EC-etikett | Nei |
| R-setninger | Ingen. |
| S-setninger | S25 Unngå kontakt med øynene. Sikkerhetsdatabladet er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere. |
| Signalord | Advarsel |
| Faresetninger | Ingen EUH 210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning. |
| Sikkerhetssetninger | P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. |
| Referanser (Lover/Forskrifter) | Administrative normer om forurensninger i arbeidsatmosfære. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930. HMS-databladet er utarbeidet/revidert etter 1 ATP til CLP. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930. Administrative normer om forurensninger i arbeidsatmosfære. Forskrifter om helsefare-.brannfare-,eksplosjonsfare-,miljøfaremerking med veiledning. Norsk Stoffliste (SFT,Arbeidstilsynet,DSB,Petroleumstilsynet). Transport om farlig gods:ADR/RID,IMDG,IATA. |

16. Andre opplysninger

| | |
|--|---|
| Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3). | R36 Irriterer øynene. R36/38 Irriterer øynene og huden. R38 Irriterer huden R41 Fare for alvorlig øyeskade. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet |
| Leverandørens anmerkninger | SØRCO har ikke ansvar for feil eller mangler i opplysninger fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør av det kjemiske produktet, oppgitt i |

SOLBERG FIRE-BRAKE 3150a CLASS A FOAM 110 Slukkeskum bruksløsning

seksjon 1 i HMS-datablader er juridisk ansvarlig for databladets innhold.
Utarbeidet/ revidert av SØRCO AS.
Koppholen 6. Postboks 8040, 4068 Stavanger.
tif. 51639000 webside: www.Sorco.no Kvalitetssikret av ApplySørco AS etter 1
ATP til CLP.

Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad

Sørco AS