

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