

HMS - DATABLAD

Revisjonsdato: 29.08.02

Datablad nr:

STHAMEX - SVM - P

## 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn STHAMEX - SVM - P  
Synonymer  
Kjemisk navn  
Artikkel nr Dekl.nr.  
Gruppe CAS nr.  
EC-nr Indeks nr.  
Resept nr Formel  
Leverandør PRESTO BRANNTEKNIKK AS  
Breiflåtveien 15  
Postboks 1096 Hillevåg  
4095 STAVANGER  
Tlf: 51 58 34 11 Fax: 51 58 23 99 Nødtelefon 1: Giftinfo: 22 59 13 00  
Omsetter

Ansvarlig Arne Gabrielsen

Anvendelse Brannslukningsskum  
Utarbeidet av HMS Logiconsult AS v/FJ

## 2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Ingrediens ..... CAS-nr Innhold FB FH FM R-Setninger  
Overflateaktive stoffer <40 Xi 36/38  
2-butoksyetanol 111-76-2 18-20 Xn 20/21/22-36/38

Tegnforklaring FB/FH/FM=Fareklasse brann/-helse/-miljø, Tx=Meget Giftig, T=Giftig,  
C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende,

IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig, M=Arve- stoffskadelig, A=Allergifremkallende, K=Kreftfremkallende, R=Reproduksjonsskadelig.

Ingrediens- kommentarer VANNBASERT

Nr.1 Klass: Produsent (CAS-nr. er beskyttet)

CAS-nr- 111-76-2 = EC-nr. 203-905-0

Se punkt 16 for fulltekstversjon av alle R-setninger som er angitt i dette punkt.

### 3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Irriterer øynene og huden.

Farlig ved innånding grunnet løsemidler YL-gruppe 3.

Ikke miljøfarlig.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Annen informasjon Flytt den skadde fra eksponeringskilden. Gi aldri mat eller drikke til bevisstløs person.

Innånding Den skadede bringes snarest mulig bort fra eksponeringskilden. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Gi oksygen eller munn til munn metode om nødvendig.

Hudkontakt Tilsølt hud spyles straks med vann i minst 15 min. Tilsølte klær fjernes og vaskes meget godt før ny bruk.

Øyekontakt Ved sprut skylles øynene øyeblikkelig med store mengder vann i minimum 15 minutter. Kontakt lege.

Svelging FREMKALL IKKE BREKNINGER! (Fare for kvelning pga dannelse av skum). Skyll munnen med vann, deretter drikkes store mengder vann eller helst melk. Gi aldri noe til en bevisstløs person. Kontakt lege.

Informasjon til helsepersonell -

Helsekontroll

## 5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

Passende slukningsmidler                      Produktet er et brannslukningsmiddel i seg selv.

Uegne slukningsmidler                      -

Brann og eksplosjonsfarer                      Produktet er ikke brannfarlig.

Personlig verneutstyr                      Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.

Annen informasjon                      -

## 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell                      Bruk personlig verneutstyr beskrevet i pkt. 8. Unngå øyekontakt. Unngå innånding av damper. Sørg for god ventilasjon. Unngå sprut. Unngå hudkontakt.

Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø                      Større mengder konsentrat må ikke tømmes i kloakk.

Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning                      Absorberes med sagmugg eller samles opp og leveres nærmeste mottakstasjon for destruering. Stoffet er spesialavfall. Innleveres til godkjent mottakssted/ firma. Se kap. 13.

Annen informasjon

## 7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

Spesielle egen- skaper og farer                      -

Håndterings- veiledning Det skal være øyespyler og nøddusj på arbeidsplassen.  
Bruk personlig verneutstyr som beskrevet i pkt. 8.  
Unngå utvikling av aerosoler. Unngå sprut. Unngå hudkontakt. Unngå øyekontakt. Unngå innånding av aerosoler. Sørg for god ventilasjon.

Lagringsanvisning Må ikke lagres sammen med oksyderende stoffer som f.eks. salpetersyre, nitrateter, klorater. OPPBEVARES UTILGJENGELIG FOR BARN.

Annen informasjon

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Administrative normer	Ingrediens .....	Adm.Norm.	Enhet
2-butoksyetanol	50 mg/m <sup>3</sup>		

Forebyggende tiltak Øyespylingsmuligheter nær arbeidsplassen. Alt ny-innkjøpt personlig verneutstyr skal være CE-merket. Unngå utvikling av aerosoler og damper. Unngå øyekontakt. Unngå hudkontakt. Unngå sprut. Sørg for god ventilasjon.

Åndedrettsvern Bruk åndedrettsvern med gassfilter A-brunt.  
Ved sprøyting av produktet må det benyttes åndedrettsvern med støvfilter (P-2) og gassfilter (A-brunt).  
Bruk trykkluft-tilført åndedrettsvern i trange rom.

Øyevern Det må brukes tette vernebriller evt. ansiktsmaske ved aerosoldannelse eller fare for sprut.

Håndvern Bruk vernehansker av: gummi eller plast. Bruk innervanter av bomull. Vernehanskene bør skiftes etter 4-5 timers bruk, vrenses og luftes.

Hudvern Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal verneklær benyttes. Gå ikke med gjennomfuktete verneklær.

Annen informasjon

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Produktets form	Væske	Lukt	Svak
Farge	Klar	Oppløselig i	Løselig i vann
Smelte/frysepunkt	-10 °C	Kokepunkt	>100°C
Tetthet	1,01 g/cm <sup>3</sup> (DIN 12793)	Flammepunkt	>100 °C (DIN 51758)
Ekspløsjonsområde	-	pH (kons.)	6,5-8,5
Løselighet i vann	Lett løslig	Molmasse	
Damptrykk	Viskositet	<10 mm <sup>2</sup> /sek (DIN 51562)	
Metningskons.	-	Tenntemperatur	-
Dekomponeringstemp.		Luktegrense	
pH løsning	Damptetthet (luft=1)		
Vannreaktivitet	Luftreaktivitet		
Rel.Ford.Hastighet			
Annen informasjon			

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet                      Stabil.

Reagerer med                Unngå kontakt med oksyderende stoffer som salpetersyre, nitrater, klorater etc.

Farlige spaltnings- produkter                Gasser av karbonmonoksyd.

Annen informasjon

## 11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

Annen informasjon                -

Innånding                      Farlig ved innånding. Aerosoler virker irriterende på slimhinnene i svelg og luftveier. Virker irriterende på luftveiene Gir hoste og trykk for brystet.

Hudkontakt Virker irriterende på huden. Gjentatt, jevnlig hudkontakt over tid kan medføre avfetting av huden med resultat: Sår og sprukken hud. Gjentatt hudkontakt over tid kan resultere i ikke-allergiske kontakteksemer.

Øyekontakt Irriterer øynene.

Svelging Alvorlige irritasjoner i munn, svelg og spiserør. Kan gi kvalme, brekninger og diare.

Kroniske effekter -

Allergi -

Arvestoff -

Kreft -

Reproduksjons- skade -

Annen toksikologisk informasjon -

Oral toksisitet Ikke kjent

Dermal toksisitet Ikke kjent

Inh.toksisitet Ikke kjent

## 12. MILJØOPPLYSNINGER

Mobilitet -

Nedbrytbarhet            Produktet er biologisk nedbrytbart. 95% nedbrudt etter 19 dager.

Akkumulering            Ikke kjent.

Økotoksisitet            Fiske toksisitet LC50: ca. 650 mg/liter (DIN 38412 del 15)

COD: ca 20100 mg/liter (3 % løsning)

BOD5: ca 15200 mg/liter (3 % løsning)

Andre skadevirkninger            -

Annen informasjon

### 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Fjerning av rester og avfall            Behandles etter SFT`s regler som spesialavfall:  
Konsentratet innleveres til godkjent mottakssted/firma.

Spesialavfalls- gruppe            H-4: Irriterende  
H-5: Helseskadelig

### 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

ADR (vei)            UN Nr:            -            Klasse            Fareseddel

Farlig gods            Nei            Farenr.  
Marg nr

RID (jernbane)            UN Nr:            -            Klasse            Etikett

Farlig gods            Nei            Farenr.

IMDG (sjø)            UN Nr:            -            Side            Forp.gr.

Farlig gods            Nei            MFAG            Sub.risk

Klasse            Etikett  
EmS              Marine poll.

IATA(fly)            UN Nr:            -            Klasse            Etikett

Farlig gods            Nei            Sub.risk            Forp.gr.

Proper shipping name

Annet            Er ikke omfattet av de internasjonale regler for transportklassifisering.

## 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

YI-gruppe            3

YI-tall            -

R-setninger            R36/38 Irriterer øynene og huden.

R20 Farlig ved innånding.

S-setninger            S2 OPPBEVARES UTILGJENGELIG FOR BARN.

S25 Unngå kontakt med øynene.

S26 Får man stoffet i øynene, skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

S37 Bruk egnede vernehansker.

S39 Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

S38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

S42 Bruk egnet åndedrettsvern ved utgassing/sprøyting.

S210 Bruk trykkluft-eller friskluftsmaske i trange rom.

Referanser            Forskrifter om helsefare-, brannfare-, eksplosjonsfare- og miljøfaremerking med veiledning, 2002; "Norsk Stoffliste", SFT, Arbeidstilsynet, DBE, Oljedirektoratet, 2002; "Administrative normer", Best.nr. 361; "YL-merking", best.nr. 431; "Hanskeguiden", Arbeidsmiljøforlaget; "Transport av farlig gods", ADR, RID, IMDG, IATA, "Forskrifter om spesialavfall", Miljøverndep., 1999, Arbeidstilsynets brosjyrer om verneutstyr inkl. åndedrettsvern (Best.nr. 539).

Annen informasjon

## 16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE



## Informasjonskilder

Andre opplysninger HMS Logiconsult har ikke ansvar for feil og mangler i opplysninger fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 i HMS databladet er juridisk ansvarlig for databladets innhold.

Punkter som ikke er relevant for produktet er markert med "-".

GODKJENT ETTER NORSK REGELVERK.

Dato: Signatur:

HMS Logiconsult AS  
Fabrikkveien 27  
4033 Stavanger  
Tlf: 51 57 80 05 Fax: 51 57 80 06  
[www.hmslogiconsult.com](http://www.hmslogiconsult.com).

---

Fulltekstversjonen av alle R-setninger som angitt i punkt 2.  
R20/R21/R22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelgning.  
R36/R38 Irriterer øynene og huden.

Brukerens anmerkninger

Erstatter Første gang utgitt: 29.08.02