

Revisjonsdato: 28.02.02
Datablad nr:

STHAMEX-AFFF-P 3%

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn STHAMEX-AFFF-P 3%
Synonymer
Kjemisk navn
Artikkel nr Dekl.nr.
Gruppe CAS nr.
EC-nr Indeks nr.
Resept nr Formel
Leverandør PRESTO BRANNTÉKNIKK AS
Breiflåtveien 15
Postboks 1096 Hillevåg
4095 STAVANGER
Tlf: 51 58 34 11 Fax: 51 58 23 99
Omsetter

Ansvarlig Arne Gabrielsen

Anvendelse Brannskum
Utarbeidet av HMS Logiconsult A/S v/GV

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Ingrediens CAS-nr Innhold FB FH FM R-Setninger
HYDROKARBONER < 22% Aromater. 68185-09-9 <10 Xi R 36/37/38-65
FLUORFORBINDELSE 459-57-4 <10 Xi R-36/37/38
Etylenglykol 107-21-1 <8 Xn 22

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

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Unngå kontakt med øyne og hud.

Ved oppvarming til temp.> 200 °C dannes giftige spalteprodukter (halogenerete forbindelser).

OPPBEVARES UTILGJENGELIG FOR BARN.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

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

Innånding Frisk luft og hvile.

Hudkontakt Fjern tilsølt tøy. Vask huden med vann og såpe. Tilsølt/ forurenset tøy vaskes før fornyet bruk.

Øyekontakt Skyll øyeblikkelig med vann i 10-15 min. Hold øynene åpne. Kontakt lege ved fortsatt irritasjon.

Svelging Drikk vann eller melk. Fremkall ikke brekninger.

Informasjon til helsepersonell -

Helsekontroll

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

Passende slukningsmidler Produktet er et brannslukningsmiddel i seg selv

Uegnede slukningsmidler -

Brann og eksplosjonsfarer -

Personlig verneutstyr -

Annen informasjon -

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Unngå øyekontakt. Unngå hudkontakt.
Bruk personlig verneutstyr, se kap.8

Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø Ved øving unngå spredning til grunnvann.
Aborberes med sand, dolomitt, jord e.l. Oppsamles. Konstrert produkt innleveres til
godkjent mottakssted/ firma. Se kap. 13. Røyking forbudt.

Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning Blandes med vulkanaske,
jord, sand, kiselgur, eller annet passende middel og samles opp. Små eller mindre mengder
spyles bort med mye vann.

Annen informasjon -

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

Spesielle egen- skaper og farer Ingen spesielle.

Håndterings- veiledning Bruk doseringspumper ved overføringer. Unngå sprut.
Unngå øyekontakt. Unngå hudkontakt. Bruk personlig verneutstyr, se kap.8. Ved
oppvarming til Temp.> 300 ° dannes giftige halogenerte forbindelser. Viktig med god
personlig hygiene, særlig ved rulling av sigaretter. Røyking forbudt.

Lagringsanvisning Lagres mellom -10 til 50°C i originalemballasje. Oppbevares
utilgjengelig for barn.

Annen informasjon

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Administrative normer Ingrediens Adm.Norm. Enhet
HYDROKARBONER < 22% Aromater. 275 mg/m³
Etylenglykol 63.5 mg/m³

Forebyggende tiltak Anvend hansker og briller ved håndtering av konsentrat.
Mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen. Alt ny-innkjøpt personlig verneutstyr
skal være CE-merket. Unngå hudkontakt. Unngå øyekontakt. Gå ikke med tøy som er
gjennomtrukket av kjølemidlet.

Åndedrettsvern Normalt ikke nødvendig.

Øyevern Anvend vernebriller ved håndtering av konsentrat

Håndvern Bruk hansker av gummi eller plast.

Hudvern Ved risiko for direktekontakt eller sprut bør verneklær benyttes. Gå
ikke med gjennomfuktete verneklær.

Annen informasjon

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Produktets form	Væske	Lukt	Karakteristisk.
Farge	lysegul/brun	Oppløselig i	Vann
Smelte/frysepunkt	-10 °C	Kokepunkt	ca 100 °C
Tetthet	1.04 g/cm ³	Flammepunkt	>100°C
Ekspløsjonsområde	Ikke eksplosivt	pH (kons.)	6,5-7,5
Løselighet i vann	Blandbar	Molmasse	
Damptrykk	Viskositet	max 5 mm ² /s	
Metningskons.	Tenntemperatur		

Dekomponeringstemp.		Luktegrense
pH løsnig	-	Damp tetthet (luft=1)
Vannreaktivitet		Luftreaktivitet
Rel.Ford.Hastighet		
Annen informasjon		

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Produktet er stabilt Unngå oppvarming til temp.>200 °C.
Reagerer med	Ingen spesielle reaksjoner.

Farlige spaltnings- produkter Ved temperaturer over 300 °C dannes det farlige spaltningsprodukter (toksiske fluorforbindelser).

Annen informasjon

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

Annen informasjon -

Innånding Unngå innånding.

Hudkontakt Kan irritere huden.

Øyekontakt Kontakt med øynene kan gi irritasjon og svie.

Svelging Gir irritasjon og ubehag i mage tarmsystem.

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. Ca. 95 % etter 19 dager.

Akkumulering -

Økotoksisitet Fisketoksisitet (LC50) : ca 1700 mg/l (DIN 38412 del 15)

COD: ca 11000 mg/l (3% løsning, ikke konsentrert)

BOD5: ca 7100 mg/l (3% løsning, ikke konsentrert)

Andre skadevirkninger -

Annen informasjon -

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Fjerning av rester og avfall Konsentrert produkt behandles som spesialavfall.
Bruksløsning under 1m³ handteres som vanlig avløpsavfall.

Spesialavfalls- gruppe H-4

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

ADR (vei)	UN Nr:	-	Klasse	Fareseddel
Farlig gods Marg nr	Nei	Farenr.		
RID (jernbane)	UN Nr:	-	Klasse	Etikett
Farlig gods	Nei	Farenr.		
IMDG (sjø)	UN Nr:	-	Side	Forp.gr.
Farlig gods Klasse EmS	Nei Etikett Marine poll.	MFAG	Sub.risk	
IATA(fly)	UN Nr:	-	Klasse	Etikett
Farlig gods	Sub.risk		Forp.gr.	

Proper shipping name

Annet

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

YI-gruppe	-
YI-tall	-
R-setninger	-
S-setninger	S2 - OPPBEVARES UTILGJENGELIG FOR BARN.

S-24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.

Referanser Forskrifter om helsefare-,brannfare, eksplosjonsfare, miljøfare
-merking med veiledning. 1998. Norsk Stoffliste,(SFT,Arbeidstilsynet, DBE, Oljedirektoratet).
1998. Administrative normer, best.nr.361. YL-merking, best.nr. 431. Norske og svenske
hanskeguider. Transport av farlig gods: ADR,RID,IMDG,IATA. Forskrifter om spesialavfall av
1994, inkl.endringer av 1996 (Miljøverndep.) 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.

Brukerens anmerkninger

Erstatter Første gang utgitt: 28.02.02