

HMS DATABLAD

Helse- miljø- og sikkerhetsdatablad

Handelsnavn: Sthamex - SVM - P

Revisjonsdato: 11.05.2005

Erstatter: 24.02.2004

Sthamex - SVM - P**1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA**

HANDELSNAVN:	Sthamex - SVM - P	GODKJENT:	
KJEMISK NAVN:		RESPT. NR:	
FORMEL:		ART. NR:	
SYNONYMER:		EC-NR:	
INDEKS NR:		CAS NR:	
GRUPPE:		PR.NR:	
LEVERANDØR:	BSS Brann & Sikkerhets Service as Breiflåtveien 15 - 4017 Stavanger Postboks 1096 Hillevåg www.bss-as.no 4095 Stavanger Tlf: 51583411 Fax: 51582399		
GIFTINFO:	22591300	NØDTELEFON:	
ANSVARLIG:	Arne Gabrielsen		
UTARBEIDET AV:	HMS Logiconsult a/s		
ANVENDELSE:	Brannslukningsskum		
KUNDERS REFERANSE:			

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

INGREDIENSNAVN	CAS-NR	EC-NR	% INNH	FH	FB	FM	R-SETNINGER	ANMERKNING
Overflateaktive stoffer			<40	Xi			36/38	
2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0	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.

INGREDIENSKOMMENTARER:

Nr. 2: Klass produsent (cas.nr. er beskyttet)

Se pkt. 16 for fullstendig ordlyd av alle R-setningene som nevnt i punkt 2.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

IRRITERENDE

ANNET:

Irriterer øynene og huden.

Farlig ved innånding (grunnet løsemidler Y1-gruppe).

Oppbevares utilgjengelig for barn.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

GENERELT:

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

INNÅNDING:

Den skadete 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 og øyeblikkelig med store mengder vann i minimum 15 minutter. Kontakt lege.

SVELGING:

FREMKALL IKKE BREKNINGER!! Skyll munnen med vann, deretter drikkes store mengder vann eller helst melk. Gi aldri noe til en bevisstløs person. Kontakt lege.

INFO TIL HELSEPERSONELL:

-

5. TILTAK VED BRANNSLUKING**PASSENDE SLUKNINGSMIDLER:**

Skum, CO₂, pulver.vann

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

-

BRANN OG EKSPLOSJONSFARER:

Produktet er ikke brannfarlig.

Beholdere bør fjernes evt. nedkjøles med vannspray.

PERSONLIG VERNEUTSTYR:

Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.

TILTAK VED BRANNBKJEMPELSE:

Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller avkjøles med vann.

ANNET:

-

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL:**

Bruk personlig verneutstyr beskrevet i pkt.8. Unngå øyekontakt. Unngå innånding av aerosoler. Unngå sprut. Unngå hudkontakt. Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damper/aerosoler.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ:

Større mengder konsentrat bør ikke tømmes i kloakk.

EGNEDE METODER FOR SKADEBEGRENSNING OG OPPRENSNING:

Bland med torvstrø, sagflis, vulkanaske, jord, sand eller lignende og samles opp. Innleveres til godkjent mottakssted/firma, se kap. 13. Stoffet er farlig avfall.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING**SPESEIELLE EGENSKAPER OG FARER:**

-

HÅNTERINGSVEILEDNING:

Det skal være øyespyler og nøddusj på arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr som beskrevet i pkt.8.

Unngå utvikling av aerosoler Bruk doseringspumper ved overføringer. Unngå sprut. Unngå hudkontakt. Unngå øyekontakt. Unngå innånding av aerosoler.

LAGRINGSANVISNING:

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

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

INGREDIENSNAVN	ADM.NORM	ENHET	PPM	ANMERKNING
2-butoksyetanol	10 / 50	ppm / mg/m ³		H

FOREBYGGENDE TILTAK:

Øyespylingsmuligheter. dusj nær arbeidsplassen.. Alt ny-innkjøpt personlig verneutstyr skal være CE-merket.Unngå utvikling av aerosoler.

Unngå øyekontakt. Unngå innånding av damper/ spray.

Unngå hudkontakt. Unngå sprut. Sørg for god ventilasjon

ÅNDEDRETTSVERN:

Bruk åndedrettsvern ma gassfilter A-2. Ved dannelse av aerosoler: bruk åndedrettsvern med støvfilter P2 + gassfilter A-brunt. Bruk

frisklufttilført åndedrettsvern i trange rom. Trykkluften skal være rensset for olje og andre forurensninger før den når arbeidstakers pustesone.

ØYEVERN:

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

HÅNDVERN:

Bruk vernehansker laget av: butyl, 4H, barriere, Bruk gjerne innerhansker 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.

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 ³	FLAMMEPUNKT:	>100 C
EKSPLOSJONSOMRÅDE:	-	pH (kons.):	6,5-8,5
LØSELIGHET I VANN:	Lett løslig	MOLMASSE:	
DAMPTRYKK:		VISKOSITET:	<10 mm ² /sek
METNINGSKONS.:	-	TENNTEMPERATUR:	-
DEKOMPONERINGSTEMP.:		LUKTEGRENSE:	
PH LØSNING:		DAMPTETTHET:	

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET:

-

REAGERER MED:

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

FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER:

Ved brann: Gasser av karbonmonoksyd,

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

GENERELT:

-

INNÅNDING:

Farlig ved innånding. Aerosoler virker irriterende på slimhinnene i svelg og luftveier. Virker irriterende på luftveiene Innånding av gasser/aerosoler kan medføre narkotisk effekter: Svimmelhet, døsighet, kvalme, oppkast, hodepine mm.

HUDKONTAKT

Virker irriterende på huden.. Gjentatt, jevnlig hudkontakt vil medføre sår og sprukken hud. Gjentatt hudkontakt over tid kan resultere i ikke-allergiske kontakteksemer. Inneholder stoffer som taes opp i kroppen gjennom uskadd hud: 2-butoxyetanol

ØYEKONTAKT:

Irriterer øynene.

SVELGING:

Irritasjoner i munn, svelg og spiserør. Kan gi kvalme, brekninger og diare.

KRONISKE EFFEKTER:

Gjentatt og langvarig ekponering for løsemidler kan gi varig skade på sentralnervesystemet og indre organer som lever og nyrer.

ALLERGI:

-

ARVESTOFF:

-

KREFT:

-

REPRODUKSJONSSKADE:

ANNEN TOKSIKOLOGISK INFORMASJON:

ORAL TOKSISITET:
Ikke kjent

DERMAL TOKSISITET:
Ikke kjent

INH. TOKSISITET:
Ikke kjent

12. MILJØOPPLYSNINGER

MOBILITET:

Produktet er løselig i vann.

NEDBRYTBARHET:

Løsningsmidlene forventes å være potensielt biologisk nedbrytbare. 95% etter 19 dager.

AKKUMULERING:

Ingen bioakkumulering er indikert.

ØKOTOKSISITET:

Lav økotoksitet forventet. Likevel bør det taes alle forholdsregler for å unngå ukontrollerte utslipp til miljøet.

Fisketoksitet; LC50 ca. 650 mg/l

COD: ca. 20100 mg/l 3% løsning

BOD5 : ca. 15200 mg/l 3% løsning.

ANDRE SKADEVIRKNINGER:

-

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

FJERNING AV RESTER OG AVFALL:

Behandles etter SFT's regler som spesialavfall:

Konsentratet innleveres til godkjent mottakssted/firma.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

ADR(VEI)	
UN NR:	- KLASSE:
FARESEDEL:	FARLIG GODS: nei
EMBALLASJEGRUPPE:	FARENØR:
RID(JERNBANE)	
UN NR:	- KLASSE:
FARENØR:	FARLIG GODS: nei
EMBALLASJEGRUPPE:	
IMDG(SJØ)	
UN NR:	- KLASSE:
ETIKETT:	FARLIG GODS: nei
EMS:	FORP.GR:
MARINE POLL:	SUB.RISK:
IATA(FLY)	
UN NR:	- KLASSE:
ETIKETT:	FARLIG GODS: nei
SUB.RISK:	FORP.GR:

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER



YL-GRUPPE:
3

YL-TALL:
800- 1600 m3/l

R-SETNINGER:
R20 Farlig ved innånding.
R36/R38 Irriterer øynene og huden.

S-SETNINGER:
S210 Bruk trykkluft- eller friskluftsmaske i trange rom.
S23 Unngå innånding av sprøytetåke.
S24/S25 Unngå kontakt med huden og øynene.
S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
S37/S39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
S38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
S42 Bruk egnet åndedrettsvern ved sprøyting.

REFERANSER:
Forskrifter om helsefare-, brannfare-, eksplosjonsfare-, miljøfaremerking med veiledning, 2005. Norsk stoffliste (SFT, Arbeidstilsynet, DSB, Oljedirektoratet) av 2005. Administrative normer, best.nr. 361 (2003). Arbeidstilsynets brosjyrer om verneutstyr inkl. åndedrettsvern (best.nr.539). Hanskeguiden (Arbeidsmiljøforlaget). Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). (2004). Transport av farlig gods: ADR/RID (2005), IMDG, IATA.

ANDRE OPPLYSNINGER:
Ved denne revisjonen er det utført forandringer i følgende punkter: 1,5,15.

HMS databladet er utarbeidet/revidert etter 29 ATP.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

ERSTATTER DATO:: 24.02.2004

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 "-".

KVALITETSSIKRET ETTER NORSK REGELVERK.

Signatur:

HMS Logiconsult AS Fabrikkeveien 27 4033 Stavanger Tlf: 51 57 80 05 Fax: 51 57 80 06 www.hmslogiconsult.com

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

This document was generated by Logichem 2002, a web based library for hazardous chemicals.
<http://www.hmslogiconsult.com>