



## HMS DATABLAD

Helse- miljø- og sikkerhetsdatablad

Handelsnavn: Firestop Sealant 3000

Revisjonsdato: 20.11.2006

Erstatter:

# Firestop Sealant 3000

## 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

HANDELSNAVN:	Firestop Sealant 3000	GODKJENT:	JA
KJEMISK NAVN:		RESPT. NR:	
FORMEL:		ART. NR:	
SYNONYMER:		EC-NR:	
INDEKS NR:		CAS NR:	
GRUPPE:		PR.NR:	53680
LEVERANDØR:	ESSVE NORGE AS Postboks 6399 Etterstad 0604 Oslo Tlf: 22884040 Fax: 22651616		
GIFTINFO:	22591300	NØDTELEFON:	
ANSVARLIG:	Dick Johansson		
UTARBEIDET AV:	HMS Logiconsult AS		
ANVENDELSE:	Enkomponent silikonlim for branntetningssystem.		
KUNDERS REFERANSE:			

## 2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

INGREDIENSNAVN	CAS-NR	EC-NR	% INNH	FH	FB	FM	R- SETNINGER	ANMERKNING
Trimethoxy(methyl)silane	1185-55-3	214-685-0	< 2,5	Xn	F		11-22	
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin	1760-24-3	217-164-6	< 0,3	Xi			38-41-43-52/53	

### 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:

Produktet inneholder også ikke merkepliktige komponenter som siloksaner, fyllstoffer og pigment.

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

## 3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

### ANNET:

Ikke klassifisert som helse-, brann- eller miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.

Produktet herder i kontakt med vann, og hvor det under prosessen frigjøres små mengder metanol.

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### INNÅNDING:

Frisk luft, varme og hvile.

### HUDKONTAKT:

Fjern tilsølte klær, armbåndsur osv. Vask huden godt med vann og såpe.

### ØYEKONTAKT:

Skyll øyet straks med en myk stråle lunkent vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i 15 minutter. Kontakt lege hvis irritasjon oppstår etter skylning.

### SVELGING:

Unngå brekninger. Gi 1-2 glass vann eller melk. Kontakt lege ved inntak av større mengder.

### INFO TIL HELSEPERSONELL:

Om nødvendig kontakt Giftinformasjonssentralen Tlf 22 59 13 00.

## 5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

### PASSENDE SLUKNINGSMIDLER:

Skum, CO<sub>2</sub>, vanntåke eller pulver.

**UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:**

Ingen.

**BRANN OG EKSPLOSJONSFARER:**

Produktet er ikke brannfarlig. Bruk vann til å kjøle ned beholdere.

**PERSONLIG VERNEUTSTYR:**

Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.

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

Unngå at materialet slippes ut i avløpsrør.

**EGNEDE METODER FOR SKADEBEGRENSNING OG OPPRENSKNING:**

Blandes med inaktivt absorpsjonsmateriale, f.eks vermikulit, sand, jord etc. Evt. skrapes eller feies opp.

Innleveres til godkjent mottakssted/firma, se kap. 13.

Utslipp gir meget glatte overflater.

**7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING****HÅNDTERINGSVEILEDNING:**

Unngå hud- og øyekontakt.

**LAGRINGSANVISNING:**

Lagres i original emballasje i tørt, velventilert lokale. Hold beholdere godt lukket.

**8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR**

INGREDIENSNAVN	ADM.NORM	ENHET	PPM	ANMERKNING
Titandioksid	5	mg/m <sup>3</sup>		

**FOREBYGGENDE TILTAK:**

Øyedesj bør finnes på arbeidsplassen. Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet ved håndtering av større mengder, eller ved utilstrekkelig ventilasjon.

**ÅNDEDRETTSVERN:**

Ved håndtering av større mengder bør åndedrettsbeskyttelse med gassfilter type A (brunt) benyttes.

**ØYEVERN:**

Vernebriller ved fare for sprut.

**HÅNDVERN:**

Bruk vernehansker laget av: Silver shield eller 4H.

Gjennombruddstid er ikke kjent, skift hansker ofte.

**ANNET:**

I kontakt med vann frigjøres små mengder metanol under herdeprosessen.

Yrkeshygiene grenseverdier for metanol: 130 mg/m<sup>3</sup> og 100 ppm.**9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

PRODUKTETS FORM:	Pasta	LUKT:	
FARGE:	Hvit, svart eller grå.	OPPLØSELIG I:	
SMELTE/FRYSEPUNKT:		KOKEPUNKT:	
TETTHET:	1,45 g/cm <sup>3</sup>	FLAMMEPUNKT:	
EKSPLOSJONSOMRÅDE:		pH (kons.):	
LØSELIGHET I VANN:		MOLMASSE:	
DAMPTRYKK:		VISKOSITET:	
METNINGSKONS.:		TENNTEMPERATUR:	
DEKOMPOSERINGSTEMP.:		LUKTEGRENSE:	
PH LØSNING:		DAMPTETTHET:	

**10. STABILITET OG REAKTIVITET****STABILITET:**

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se kapittel 7).

**REAGERER MED:**

Unngå sterke oksydasjonsmidler.

**FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER:**

Ved oppvarming til over 150 °C frigjøres små mengder formaldehyd.

I kontakt med vann eller ved høy luftfuktighet avgis små mengder metanol under herdeprosessen.



## 11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

### INNÅNDING:

Ved herding avgis små mengder metanol som kan være farlig ved innånding. Dette kan utgjøre en risiko framfor alt ved håndtering eller utslipp av meget store mengder i forbindelse med dårlig ventilasjon. Innåndning av små mengder metanol kan gi hodepine, svimmelhet og illebefinnende.

### HUDKONTAKT

Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan gi sprukken og tørr hud.

### ØYEKONTAKT:

Kontakt med øynene kan gi svie og forbigående irritasjon.

### SVELGING:

Ved svelging kan mindre mengder metanol frigjøres i kontakt med vann fra svelg og slimhinner. Dette kan muligens gi illebefinnende, hodepine samt andre symptoner som kan fremkomme først flere timer etter eksponering.

### ANNEN TOKSIKOLOGISK INFORMASJON:

Toksikologiske data for komponent Metyltrimetoxisilan:

LD50: 12500 mg/kg (oralt, rotte)

### ORAL TOKSISITET:

Ikke kjent

### DERMAL TOKSISITET:

Ikke kjent

### INH. TOKSISITET:

Ikke kjent

## 12. MILJØOPPLYSNINGER

### MOBILITET:

Liten mobilitet i jord og vann.

### NEDBRYTBARHET:

Ikke kjent.

### AKKUMULERING:

Akkumulering for komponent Trimethoxy(methyl)silane: Log Pow -0,67

Akkumulering for komponent N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin: Log Pow -1,67

### ØKOTOKSISITET:

Produktet er klassifisert som ikke miljøskadelig.

Økotoksikoloiske data for komponent N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin:

LC50 Fisk 96h: 597 mg/lrt (art:Brachydanio rerio)

## 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

### FJERNING AV RESTER OG AVFALL:

Rester av produktet behandles som industriavfall.

### AVFALLSGRUPPE FOR FARLIG AVFALL:

EAL-kode: 08 04 10 annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09.

## 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

ADR(VEI)			
UN NR:		KLASSE:	
FARESEDDEL:		FARLIG GODS:	Nei
EMBALLASJEGRUPPE:		FAREN:	
RID(JERNBANE)			
UN NR:		KLASSE:	
FAREN:		FARLIG GODS:	Nei
EMBALLASJEGRUPPE:			
IMDG(SJØ)			
UN NR:		KLASSE:	



ETIKETT:		FARLIG GODS:	Nei
EMS:		FORP.GR:	
MARINE POLL:		SUB.RISK:	
<b>IATA(FLY)</b>			
UN NR:		KLASSE:	
ETIKETT:		FARLIG GODS:	Nei
SUB.RISK:		FORP.GR:	

## ANNET:

Ikke farlig gods iht. ADR/RID/IMDG/IATA.

**15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER**

## S-SETNINGER:

Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere.

## REFERANSER:

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (Miljø verndepartementet, Arbeids- og administrasjonsdepartementet, 2005). Norsk stoffliste (Statens forurensningstilsyn, Olje- og energidepartementet, Direktoratet for arbeidstilsynet, Direktoratet for brann og eksplosjonsvern, 2005). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, best.nr. 361, 2003). Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA (2005). Hanskeguiden (Arbeidsmiljøforlaget, 2003). Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Miljøverndepartementet, 2004). EU-direktiv 2004/73/EF (29 ATP).

## ANDRE OPPLYSNINGER:

Inneholder N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin. Kan gi en allergisk reaksjon.

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

## 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 "-".

Revidert i henhold til 29. ATP.

HMS Logiconsult AS

Leif Weldings vei 14

3208 Sandefjord

Tlf: 33 42 34 50

Fax: 33 42 34 59

[www.hmslogiconsult.com](http://www.hmslogiconsult.com)

Signatur: R. E. Lunde

R-setninger som angitt i pkt. 2:

R11 Meget brannfarlig.

R22 Farlig ved svelgning.

R38 Irriterer huden.

R41 Fare for alvorlig øyeskade.

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

R52/53 Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

This document was generated by Logichem 2002, a web based library for hazardous chemicals.

<http://www.hmslogiconsult.com>