

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator****FIX-O-FLEX****1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Byggeprodukt - Klebefuge.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

HauCon Norge AS

Johan Follestad's vei 3 Tlf.: +47 31 30 25 00

NO-3474 Åros

Ansvarlig for sikkerhetsdatablad (e-mail): post@haucon.no**1.4. Nødtelefonnummer**

22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblanding**

CLP (1272/2008): Ingen

2.2. Merkingselementer

EUH208: Inneholder N-(3-(Trimetoksysilyl)propyl etylendiamin, Dioktyltinnbis-(acetylacetonat), N-(3-(Dimetoksymetylsilyl)propyl etylendiamin. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH210: Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3. Andre farer Blandingen hydrolyser med frigjøring av metanol i små mengder.

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, VEDLEGG XIII.

Hormonforstyrrende egenskaper: Ingrediensene anses ikke som hormonforstyrrende stoffer i samsvar med kriteriene i forordning 2017/2100 eller forordning 2018/605.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger**

% w/w	Navn	CAS	EC-nr.	Indeks-nr.	REACH nr.	Klassifisering
<2	Trimetoksy-vinylsilan	2768-02-7	220-449-8	014-049-00-0	01-2119513215-52	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 (ATE=11) Skin Sens. 1B;H317
<0,5	3-(Trimetoksy-silyl) propylamin	13822-56-5	237-511-5	-	-	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315
<0,5	N-(3-(Trimetoksy-silyl)propyl etylendiamin	1760-24-3	217-164-6	-	-	Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Skin Sens. 1B;H317

Ordlyden av H-setningene - se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Innånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Søk lege.

Hud: Fjern straks tilsølte klær. Skyll huden og vask grundig med vann og såpe. Ved fortsatt irritasjon: Søk lege.

Øyne: Skyll straks med vann eller saltvann i minst 15 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes og øyet spiles godt opp. Ved fortsatt irritasjon: Søk lege.

Svelging: Skyll straks munnen grundig og drikk rikelig vann. Ved ubehag: Søk lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan forårsake lett øyeirritasjon. Gjentatt eksponering kan gi eksem (allergi).

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved kontakt med lege eller sykehus, vis dette sikkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1. Sløkkingsmidler**

Kan ikke brenne. Mot omgivende brann: Vanntåke (aldri vannstråle, - sprer brannen), skum, pulver eller kullsyre.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke relevant.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved kraftig røykutvikling fra omgivende brann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8. Begrens spredningen.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Helles aldri ut i kloakken - se avsnitt 12. Informer de lokale myndigheter ved utslipp i omgivelsene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sølet suges opp med granulat eller likn og håndteres som kjemisk avfall. Oppsamles i egnete beholdere. Skyll stedet hvor sølet oppsto grundig med vand. Etterfølgende håndtering av søl - se avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se ovennevnte.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med hud, øyne og tøy. Vask hender og forurensete områder med vann og såpe etter arbeidsslutt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

I godt tillukket originalbeholder, tørt, i godt ventilert rom, frostfritt.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se bruksområder - avsnitt 1.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Arbeidstilsynets grenseverdier (forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 2248, 28.06.2021):

100 ppm = 130 mg/m³ **HE** Metanol

E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H: Kan tas opp gjennom huden.

DNEL:	<u>Eksponering</u>	<u>Verdi</u>	<u>Populasjon</u>	<u>Virkninger</u>
Trimetoxivinylsilan	Kortsiktige, inhalasjon	4,9 mg/m ³	Arbeider	Systemiske
	Kortsiktige, dermal	0,69 mg/m ³	Arbeider	Systemiske
	Langsiktige, inhalasjon	4,9 mg/m ³	Arbeider	Systemiske
	Langsiktige, dermal	0,69 mg/kg	Arbeider	Systemiske
	Kortsiktige, inhalasjon	93,4 mg/m ³	Forbruker	Systemiske
	Kortsiktige, dermal	26,9 mg/m ³	Forbruker	Systemiske
	Langsiktige, oral	0,3 mg/kg	Forbruker	Systemiske
	Langsiktige, inhalasjon	1,04 mg/m ³	Forbruker	Systemiske
	Langsiktige, dermal	0,3 mg/kg	Forbruker	Systemiske
	Metanol	Kortsiktige, inhalasjon	260 mg/m ³	Arbeider
Kortsiktige, dermal		40 mg/kg	Arbeider	Systemisk
Kortsiktige, inhalasjon		260 mg/kg	Arbeider	Lokal
Langsiktige, inhalasjon		260 mg/m ³	Arbeider	Systemisk
Langvarig-dermal		40 mg/kg	Arbeider	Systemisk
Langsiktige, inhalasjon		260 mg/kg	Arbeider	Lokal
Kortsiktige, inhalasjon		50 mg/m ³	Forbruker	Systemisk
Kortsiktige, dermal		8 mg/kg	Forbruker	Systemisk
Kortsiktige, oral		8 mg/kg	Forbruker	Systemisk
Langsiktige, oral		8 mg/kg	Forbruker	Systemisk
Langsiktige, inhalasjon	50 mg/m ³	Forbruker	Systemisk	
PNEC:	<u>Medium</u>	<u>Verdi</u>		
	Trimetoxivinylsilan -	Ferskvann	0,27 mg/l	
	Sjøvann	0,12 mg/l		
	Jord	0,046 mg/kg		
Methanol	Ferskvann	154 mg/l		
	Sjøvann	154 mg/l		

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr (fortsatt)

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering: Ingen spesifikke.

Personlig verneutstyr:

Innånding: Normalt ikke nødvendig.

Hud: Bruk vernehansker f.eks. av nitrilgummi (EN374). Det har ikke vært mulig å finne data for gjennombruddstid av innholdsstoffene, så det må anbefales å skifte ut hansken ved søl på denne.

Øyne: Tettsluttende vernebriller (EN166) ed risiko for kontakt med øynene.

Begrensning og overvåking av miljøeksponering: Ingen spesifikke.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Pasta
Farge:	Svart – hvit - grå
Lukt:	Karakteristisk lukt
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke relevant
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde (°C):	Ikke relevant
Antennelighet (fast stoff, gas):	Ikke relevant
Nedre og øvre eksplosjonsgrense (vol.-%):	Ikke relevant
Flammepunkt (°C):	Ikke relevant
Selvantennelsestemperatur (°C):	Ikke relevant
Spaltingstemperatur (°C):	Ikke relevant
pH:	Ikke relevant
Kinematisk viskositet (mm ² /s ved 40°C):	Ikke relevant
Løselighet:	Ikke løselig i vann
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritisk verdi):	Ikke relevant
Damptrykk (hPa):	Ikke relevant
Tetthet og/eller relativ tetthet (g/cm ³ , 20°C):	1,2
Relativ damptetthet (luft=1):	Ikke relevant
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant

9.2. Andre opplysninger:

Viskositet, dynamisk (mPa.s, 23°C) 300

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data til rådighet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Normalt stabilt (se avsnitt 7).

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ved kontakt med vann frigis metanol.

10.4. Forhold som skal unngås

Kraftig oppvarming.

10.5. Uforenlige materialer

Vann.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved oppvarming til meget høye temperaturer (spalting) utskilles meget giftige gasser: Karbonoksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksicitet: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT — enkelteksponering: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT — gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger (fortsett)

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akutt giftighet: Inhalasjon	ATE, produkt = >20 mg/l/4h LC ₅₀ (rotte) = 16,8 mg/l/4h, dampe (Trimetoxivinylsilan) LC ₅₀ (rotte) = 85 mg/l/4h (Methanol) LC ₅₀ (rotte) = >5 ppm/6h, dampe (3-(Trimetoxisilyl)propylamin)	Beregnet OECD 403 Ikke opplyst OECD 403	Leverandør ECHA Leverandør IUCLID
Dermal	LD ₅₀ (kanin) = 3540 mg/kg (Trimetoxivinylsilan) LD ₅₀ (kanin) = >10.000 mg/kg (3-(Trimetoxisilyl)propylamin)	Ikke opplyst OECD 402	IUCLID Leverandør
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 7120 mg/kg (Trimetoxivinylsilan) LD ₅₀ (rotte) = >5000 mg/kg (Methanol) LD ₅₀ (rotte) = >2000 mg/kg (3-(Trimetoxisilyl)propylamin)	OECD 401 OECD 401 OECD 401	Leverandør IUCLID/ Leverandør Leverandør
Etsning/irritasjon:	Ingen hudirritasjon, moderat øyeirritasjon, kanin (Metanol) Irriterer huden, alvorlig øyeirritasjon, kanin (3-(Trimetoxisilyl)propylamin)	OECD 404, Draize OECD 404, 405	IUCLID ECHA
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin (Metanol, 3-(Trimetoxisilyl)propylamin)	Ikke opplyst, OECD 406	IUCLID, ECHA
CMR:	Ingen CMR effekter (3-(Trimetoxisilyl)propylamin)	OECD 471, 474, 408	ECHA

Opptaksveier: Hud og mage-tarm-kanalen.

Symptomer:

Innånding: Innånding av damp kan gi anledning til irritasjon av luftveiene ved høye konsentrasjoner.

Hud: Kan gi irritasjon av huden med rødhet og smerter

Øyne: Kan gi irritasjon huden med rødhet og smerter.

Svelging: Kan gi irritasjon av mage-tarm-kanalen med ubehag og magesmerter.

Kroniske effekter: Gjentatt hudkontakt kan medføre allergi med rødme, hevelser og blærer. Metanol er et organisk løsemiddel. Innånding av høye konsentrasjoner eller hyppig innånding av selv små mengder organisk løsemiddel kan gi skader på bl.a. lever, nyrer og sentralnervesystem (herunder hjerneskader).

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen kjente.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet:**

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 191 mg/l (Trimetoxivinylsilan) LC ₅₀ (Danio rerio, 96h) = >934 mg/l (3-(Trimetoxisilyl)propylamin)	OECD 203 (FW) OECD 203 (FW)	ECHA ECHA
Krepsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 168,7 mg/l (Trimetoxivinylsilan) EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 331 mg/l (3-(Trimetoxisilyl)propylamin)	OECD 202 (FW) OECD 202 (FW)	ECHA ECHA
Alger	EC ₅₀ (Selenastrum cap.) = 210 mg/l (Trimetoxivinylsilan) EC ₅₀ (Desmodesmus sub, 72h) = 603 mg/l (3-(Trimetoxisilyl)propylamin)	OECD 201 EU Method C.3	ECHA ECHA

12.2. Persistens og nedbrytbarhet:

Trimetoxivinylsilan er ikke hurtig nedbrytelig (OECD 301F).

3-(Trimetoxisilyl)propylamin er hurtig nedbrytelig (80,2%, 28d) OECD 301 D).

Silan-forbindelser reagerer med vand under dannelse av polymerforbindelse, der synker ned til bunnen av vannmiljøet.

12.3. Bioakkumuleringsevne:

Grundet polymerisasjon forventes ingen signifikant bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgjengelige/anvendelige data.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, VEDLEGG XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen kjente.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Rester og avfall bør ikke tilføres avløpsnett, men leveres for avfallsbehandling til godkjent mottak.

EAK-Kode: 08 04 10

Avfallstoffnummer: 7051

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke omfattet av transportreglene (ADR/RID/IMDG/IATA).

14.1. FN-nummer eller ID-nummer Ingen.

14.2. FN-forsendelsesnavn Ingen.

14.3. Transportfareklasse(r) Ingen.

14.4. Emballasjegruppe Ingen.

14.5. Miljøfarer Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ingen.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
Ingen.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Produktet inneholder minst ett stoff med ES, RMM og OC som er inkorporert i dette dokument.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Ordlyd på H-setninger nevnt i punkt 2 og 3:

H226: Brannfarlig væske og damp.

H315: Irriterer huden.

H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318: Gir alvorlig øyeskade.

H332: Farlig ved innånding

H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Inneholder <navn på sensibiliserende stoff>. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH210: Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Forkortelser:

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity, reproductive toxicity (kreftfremkallende, arvestoffskadelig og reproduksjonstoksisk virkning)

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

EC₅₀ = Effect Concentration 50 %

FW = Fresh Water

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 %

LD₅₀ = Lethal Dosis 50 %

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

Datakilder:

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

IUCLID = International Uniform Chemical information Database

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

Råd om særlig opplæring:

Materialet må kun brukes av personer som har fått grundig instruksjon i hvordan arbeidet skal utføres og som har kjennskap til innholdet i dette sikkerhetsdatabladet.

Endring i avsnitt:

Ikke relevant

Utarbeidet av: Altox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Danmark Tel.: +45 38 34 77 98 / PW - Kvalitetskontroll: PH