

Sikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Haucon Fixing Glue

UFI:

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Lim til profesjonell bruk.

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**

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonssentralen)

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

Irriterende væske, som kan utløse en allergisk hudreaksjon.

CLP (1272/2008): Skin Irrit 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319

2.2. Merkingselementer**ADVARSEL**

H315: Irriterer huden.

H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

P261: Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler.

P280: Benytt vernehansker/øyevern/ansiktsskjerm.

P333+P313: Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P337+P313: Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

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.

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

% w/w	Navn	CAS	EC-nr.	Indeks-nr.	REACH nr.	Klassifisering
1-<2,5	3-aminopropyl-trietoksysilan	919-30-2	213-048-4	612-108-00-0	01-2119480479-24	Acute Tox. 4; H302 (ATE=1570 mg/kg) Skin Corr. 1;H314 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1; H318
1-<2,5	3-(Trimetoksy-silyl)propylamin	13822-56-5	237-511-5	-	01-2119510159-45	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315

Ordlyden av faresetningene - 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: Får man større mengder lim på huden, vaskes grundig med vann og såpe. Bruk ikke løsemidler på huden. Ved hudutslett, sår eller andre hudplager: Søk lege. Fjern straks tilsølte klær.

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:

Forårsaker irritasjon av lungene, hud og øyne. 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: Tiltak ved brannslukning

5.1. Sløkkingsmidler

Vanntåke, skum, pulver eller kullsyre.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Unngå innånding av røygasser. Ved brann utvikles giftige gasser: Særlig karbonoksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved kraftig røykutvikling. Fjern om mulig beholderne eller kjøøl dem ned med vann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8.

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 samles opp og håndteres som kjemisk avfall. Fortsett behandling av søl - se avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt:

Se ovennevnte.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Unngå kontakt med hud, øyne og tøy. Skift straks forurenset tøy. Vask straks, hvis huden blir forurenset. Vask hender og forurensete områder med vann etter arbeidets slutt. Luk beholder etter bruk for å unngå søl.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

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

Uvedkommende skal ikke ha adgang til oppbevaringsrommet.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Se bruksområder - avsnitt 1.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer:

Arbeidstilsynets grenseverdier i henhold til Forskrift, best.nr. 704 (22. desember 2014):

100 ppm = 130 mg/m³ **HE** Metanol

E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. **H:** Kan tas opp gjennom huden.

DNEL:	Eksponering	Verdi	Populasjon	Virkninger
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
3-Aminopropyltriethoxysilan	Kortsiktige, dermal	8,3 mg/kg	Arbeider	Systemiske
	Kortsiktige, inhalasjon	59 mg/m ³	Arbeider	Systemiske
	Langsiktige, dermal	8,3 mg/kg	Arbeider	Systemiske
	Langsiktige, inhalasjon	59 mg/m ³	Arbeider	Systemiske

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr (fortsett)

Metanol	Kortsiktige, inhalasjon	260 mg/m ³	Arbeider	Systemisk
	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

3-Aminopropyltriethoxysilan	Ferskvann	0,33 mg/l
	Sjøvann	0,033 mg/l
	Sporadisk udslip	3,3 mg/l
	STP	13 mg/l
	Ferskvannsediment	1,2 mg/kg
	Sjøvannsediment	0,12 mg/kg
	Jord	0,05 mg/kg

Methanol	Ferskvann	154 mg/l
	Sjøvann	154 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll:

Forholdsregler for å hindre eksponering: Ingen spesifikke.

Personlig verneutstyr:

Innånding: Normalt ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon eller bruk av spray: Bruk godkjent vernemaske med partikkelfilter P2 (EN 149). Filtrene har begrenset brukstid (skal skiftes). Les produsentens anvisninger.

Hud: Bruk vernehansker f.eks. av nitrilgummi (EN 374). 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 (EN 166) ed risiko for kontakt med øynene.

Passende miljømessige eksponeringskontroll: Ingen spesifikke.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:**

Utseende:	Grå pasta
Lukt:	Karakteristisk
Luktgrense:	Ikke bestemt
pH:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/smeltepunkts intervall (°C):	Ikke bestemt
Kokepunkt/kokepunktintervall (°C):	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	Ikke bestemt
Fordampningshastighet:	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke relevant
Ekspløsjongrenser (vol% - vol%):	Ikke bestemt
Damptrykk (hPa, 20°C):	Ikke bestemt
Relativ damp tetthet (luft=1):	Ikke bestemt
Relativ tetthet (g/cm ³ , 20°C):	1,4
Vannløselighet (g/l):	Ikke løselig i vann
Selvantennelighet (°C):	Ikke bestemt
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann, Log K _{ow} :	Ikke bestemt
Viskositet (cps):	Ikke bestemt
Ekspløse egenskaper/oksidierende egenskaper:	Ikke relevant

9.2. Andre opplysninger:

VOC (%):	0
----------	---

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ingen data til rådighet.

10.2. Kjemisk stabilitet:

Stabilt ved anbefalt oppbevaring - 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 nedbrytningsprodukter:

Ved brann kan der dannes meget giftige gasser: karbonoksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akutt giftighet:			
Inhalasjon	LC ₅₀ (rotte) = 85 mg/l/4h (Methanol) LC ₅₀ (rotte) = >5 ppm/6h, dampe (3-(Trimetoxisilyl)propylamin)	Ikke opplyst OECD 403	Leverandør IUCLID
Dermal	LD ₅₀ (kanin) = 4290 mg/kg (3-Aminopropyltrietoksysilan) LD ₅₀ (kanin) = >10.000 mg/kg (3-(Trimetoxysilyl)propylamin)	Ikke opplyst OECD 402	Leverandør Leverandør
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 1570 mg/kg (3-Aminopropyltrietoksysilan) LD ₅₀ (rotte) = >5000 mg/kg (Methanol) LD ₅₀ (rotte) = >2000 mg/kg (3-(Trimetoxysilyl)propylamin)	Ikke opplyst OECD 401 OECD 401	Leverandør IUCLID Leverandør
Etsning/irritasjon:	Hudetsning (3-Aminopropyltrietoksysilan) Ingen hudirritasjon, moderat øyeirritasjon, kanin (Metanol) Irriterer huden, alvorlig øyeirritasjon, kanin (3-(Trimetoxisilyl)propylamin)	Ikke opplyst OECD 404, Draize OECD 404, 405	ECHA IUCLID ECHA
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin (3-(Trimetoxisilyl)propylamin) Hudsensibilisering, marsvin (3-Aminopropyltrietoksysilan)	OECD 406 OECD 406	ECHA ECHA
CMR:	Ingen CMR effekter (3-(Trimetoxisilyl)propylamin)	OECD 471, 474, 408	ECHA

Opptaksveier: Lungene, hud og mage-tarm-kanalen.

Symptomer:

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

Hud: Irritasjon av huden med rødhet og smerter

Øyne: 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).

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Danio rerio, 96h) = 934 mg/l (3-Aminopropyltrietoksysilan) 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) = 331 mg/l (3-Aminopropyltrietoksysilan) EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 331 mg/l (3-(Trimetoxisilyl)propylamin)	OECD 202 (FW) OECD 202 (FW)	ECHA ECHA
Alger	EC ₅₀ (Desmodesmus sub, 72h) = 603 mg/l (3-(Trimetoxisilyl)propylamin)	EU Method C.3	ECHA

12.2. Persistens og nedbrytbarhet:

3-Aminopropyltrietoksysilan er ikke hurtig nedbrytelig (15,3%, 28d, OECD 301D).

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. 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 09

Avfallstoffsnummer: 7051

AVSNITT 14: Transportinformasjon

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

14.1. UN-nr.: Ingen.

14.2. UN-forsendelsesnavn (UN proper shipping name): Ingen.

14.3. Klasse: Ingen.

14.4. Emballasjegruppe: Ingen.

14.5. Miljøfarer: Ingen.

14.6. Spesielle forholdsregler for bruker: Ingen.

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Barn og ungdom (personer under 18 år) skal ikke utføre arbeid med produktet.

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:

H302: Farlig ved svelging.

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315: Irriterer huden.

H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318: Gir alvorlig øyeskade.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Forkortelser:

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity, reproductive toxicity

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

EC₅₀ = Effect Concentration 50 %

FW = Fresh Water (Ferskvand)

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 %

LD₅₀ = Lethal Dosis 50 %

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

SW = Salt Water (saltvand)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

Datakilder:

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

EPA Ecotox = Environmental Protection Agency

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

Råd om særlig opplæring:

Blandingen 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: Alttox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / PW – Kvalitetskontroll: PH