

SIKKERHETS DATABLAD

Inneholder stoffer som oppfyller kriterier til OBS-listen

1. Identifikasjon av kjemikalitet og ansvarlig firma

Revisjonsdato:	27.05.2008
Handelsnavn:	StoSilco Elast
Produkttype:	SILIKONMALING
Anvendelsesområde:	Fasademaling (vannbasert silikonhartsmaling).
PR-nr:	83075
Nødtelefon1:	Giftinformasjonen 22 59 13 00
Leverandør/omsetter:	Sto Norge AS
Besøksadresse:	Caspar Storms vei 12
Postadresse:	Pb. 6686 Etterstad
Postnummer	0609
Poststed:	OSLO
Land:	Norge
Telefon:	22 07 29 00
Telefax:	22 07 29 01
E-post:	info.no@stoeu.com
www:	www.stonorge.no
Kontaktperson:	Tormod Ørdal
HMS-datablad utarbeidet av:	Sto Norge AS

2. Viktigste faremomenter

Miljøfare:	Miljøskadelig. R52/53: Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Annen informasjon:	Produktet er merkepliktig i henhold til siste utgave av stoffdirektiv 67/548/EØF og preparatdirektiv 1999/45/EF.

3. Opplysninger om kjemisk sammensetning

Cas-nr	EC-nr	Navn	Kons.(vekt%)	Fareklasse/Anm.
886-50-0	212-950-5	Terbutryn	0,025-0,25	N; R50-53
64742-48-9	265-150-3	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta	0-10	Xn; R65-66-67; Note H,P
55406-53-6	259-627-5	3-iodo-2-propynylbutylkarbamat	0-5	Xn,Xi;N; R20/22-41-50

Tegnforklaring: T+=Meget giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, E=Eksplodiv, O=Oksiderende, F+=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig IK=Ikke Klassifiseringspliktig

Ingrediens informasjon	Fulltekst av R-setningene gis under punkt 16.
------------------------	---

4. Førstehjelpstiltak

Generelt:	Søk medisinsk hjelp ved vedvarende symptomer eller tvilstilfeller.
Innånding:	Forflytt den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege etter betydelig eksponering.
Hudkontakt:	Ta umiddelbart av tilsølte klær og sko. Vask huden godt med såpe og vann eller godkjent hudrengjøringsmiddel. Anvend IKKE organiske løsemidler, eksempelvis tynner. Kontakt lege ved vedvarende symptomer.
Øyekontakt:	Ta av ev. kontaktlinser og skylld umiddelbart med rikelige mengder vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Kontakt lege.
Svelging:	Skyll munnen. Drikk mye vann. Ikke fremkall brekninger. Kontakt lege omgående og vis om mulig etiketten.

5. Tiltak ved brannslukking

Passende slukningsmiddel:	CO ₂ , pulver eller spredt vannstråle. Større branner bekjempes med vannstråle eller alkoholbestandig skum.
Uegnet slukningsmiddel:	Brannsprøyte med høy kapasitet.
Personlig verneutstyr ved slukking av brann:	Anvend, om nødvendig, trykkluftsmaske ved bekjemping av brann.
Annen informasjon:	Mulig dannelse av farlige forbrenningsprodukter. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Vann fra brannslukking må ikke trenge ned i avløpsnett eller forurense mark. Brannavfall samt forurenset vann og mark skal deponeres i henhold til lokale

	gjeldene forskrifter.
--	-----------------------

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell:	Sørg for egnet ventilasjon. Anvend personlig verneutstyr (se punkt 8).
Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø:	Unngå at produktet trenger ned i avløpsnett, vassdrag eller mark.
Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning:	Produktet omringes og samles opp med ubrennbar absorberende materiale (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermiculit) og overføres til en beholder for videre avfallshåndtering i henhold til lokale/nasjonale lover (se punkt 13). Rengjør med vaskemiddel (unngå løsemiddel). Forurenset materiale omhåndteres som avfall i henhold til punkt 13. Rengjør tilsmusset overflate nøye.
Annen informasjon:	Ved større utslipp varsles brannvesenet (tlf.: 110).

7. Håndtering og oppbevaring

Håndteringsveiledning:	Forholdsregler for sikker håndtering: Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for egnet ventilasjon. For personlig verneutstyr, se punkt 8. Følg lovfestede verne- og sikkerhetsforskrifter. Forebygging av brann og eksplosjon: Ingen krav til spesielle tiltak mot brann. Opplysninger om miljøtiltak: Angående tiltak for oppsamling og fjerning av søl, se punkt 6.
Lagringsanvisning:	Krav på lagerrom og emballasje: Oppbevares utilgjengelig for uvedkommende. Oppbevares godt tilsluttet i originalemballasjen. Åpnet beholder oppbevares oppreist for å hindre lekkasje. Beskyttes mot frost, varme og direkte sollys. Materialer som produktet ikke må komme i kontakt med under lagring: Oppbevares atskilt fra oksidasjonsmidler samt sterke syrer og baser.
Annen informasjon:	Se gjeldende "Teknisk faktablad" for ytterligere produktinformasjon.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Ingrediens navn	Cas-nr	ppm	mg/m ³	Adm.år	Anm.
Forebyggende tiltak:	Sørg for god ventilasjon, om mulig gjennom punktutsug og fraluftsventilasjon.				
Åndedrettsvern:	Åndedrettsvern behøves normalt ikke, men kreves på utilstrekkelig ventilerte arbeidsplasser samt ved sprøyting. Bruk åndedrettsvern med partikkelfilter P2 mot sprøytetåke.				
Øyevern:	Anvend vernebriller ved fare for sprut.				
Arbeidshansker:	Som beskyttelse egnes hansker av nitrilgummi med tykkelse > 0,11 mm (modell Dermatrix fra Kächele-Cama Latex GmbH eller liknende). Utvalgte vernehansker må følge kravene i henhold til EU-direktiv 89/689/EØF og standard EN 374. Gjennombruddstiden er ikke kjent. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og utførte tester fra Kächele-Cama Latex GmbH. Som forebyggende tiltak kan barriere krem anvendes på utsatt hud, dog ikke etter eksponering.				
Verneklær:	Heldekkende klær.				
Annen informasjon:	Hygieniske tiltak: Vask hendene før spising, røyking og bruk av toalett samt umiddelbart etter håndtering av produktet. Produktet oppbevares atskilt fra næringsmidler. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Oppbevar arbeidsklærne separat.				

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Flytende.
Lukt:	Karakteristisk.
Farge:	Hvit.
Smelte/Frysepunkt:	Ikke relevant.
Tetthet:	1,4–1,5 g/cm ³ ved 20 °C
Løslighet i vann:	Fullstendig blandbar.
Flammepunkt:	Ikke relevant.
pH konsentrat:	8,0–9,0 ved 20 °C
Viskositet:	4000 mPa·s ved 20 °C (dynamisk)

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet:	Produktet er ved følge av anbefalte forskrifter for oppbevaring og håndtering stabilt (se punkt 7).
-------------	---

Reagerer med:	Materialer som skal unngås: Sterke oksidasjonsmidler samt sterke syrer og baser.
Farlige spaltningsprodukter:	Ingen spalting ved oppbevaring og anvendelse i henhold til anvisningene. Oppheting kan frigjøre farlige gasser.

11. Opplysninger om helsefare

Generelt:	Produktet er som sådan ikke testet. Produktet er klassifisert i henhold til konvensjonell metode (EU-direktiv 1999/45/EF) og toksikologiske farer (se detaljer under punkt 2 og 15).
Akutte og kroniske skadevirkninger:	Ingen tilgjengelige data.
Annen toksisk informasjon:	Menneskelig erfaring: Gjentatt eller langvarig kontakt kan avfette huden og gi opphav til ikke-allergisk kontaktseksem og absorpsjon gjennom huden. Sprut i øynene kan forårsake irritasjon og overgående øyeskade.

12. Opplysninger om miljøfare

Nedbrytbarhet:	Biologisk nedbrytning: • 3-iodo-2-propynylbutylkarbamat Lett biologisk nedbrytbar
Økotoksitet:	Fisketoksitet: • Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta LC50 Dose: > 1000 mg/l • 3-iodo-2-propynylbutylkarbamat LC50 Art: Regnbueørret Dose: 0,067 mg/l Forsøksstid: 96 h • Terbutryn LC50 Art: Regnbueørret Dose: > 1 mg/l Forsøksstid: 96 h Algetoksitet: • 3-iodo-2-propynylbutylkarbamat EC50 Art: Scenedesmus subspicatus Dose: 0,022 mg/l Forsøksstid: 72 h • Terbutryn EC50 Art: Selenastrum capricornutum Dose: 0,01–0,1 mg/l Forsøksstid: 72 h Dafnietoksitet: • 3-iodo-2-propynylbutylkarbamat EC50 Art: Daphnia magna Dose: 0,16 mg/l Forsøksstid: 48 h • Terbutryn EC50 Art: Daphnia Dose: > 1 mg/l Forsøksstid: 48 h Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Annen informasjon:	Opplysningene er basert på data på komponentene og på økotoksikologien for liknende produkter. Produktet må ikke tømmes/trenge ned i avløpsnett der jordsmonn eller grunnvann kan bli forurenset.

13. Fjerning av rester og avfall

Generelt:	Produkt: Forbrukeren er ansvarlig for korrekt koding og merking av avfallet. Ved rekommandert anvendelse kan avfallskoden velges i henhold til den europeiske avfallslisten (EAL), kategori 17 09: Annet avfall fra bygge- og rivningsarbeid. La rester tørke inn, eller herde ved hjelp av et hydraulisk bindemiddel. Uherdede produkter tas hånd om i henhold til avfallskoden.
-----------	---

	Forurenset emballasje: Tom emballasje omhåndteres om mulig i henhold til resirkuleringssystemet.
	Avfallskode (EAL) for uanvendt produkt: 08 01 12: Annet malings- og lakkavfall enn det nevnt i 08 01 11.
Avfallsgrupper(EAL-koder):	08 01 12 annet maling- og lakkavfall enn det nevnt i 08 01 11

14. Opplysninger om transport

Varenavn/Proper Shipping Name:	
UN-nr:	
Farlig gods ADR/RID:	Nei
Farlig gods IMDG:	Nei
Farlig gods IATA/ICAO:	Nei
Generell transport info:	Ikke farlig gods i henhold til ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Handelsnavn:	StoSilco Elast
Farebestemmende komponenter:	Terbutryn (0,025-0,25%), Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta (0-10%), 3-iodo-2-propynylbutylkarbammat (0-5%)
R-setninger:	R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
S-setninger:	S61 Unngå utslipp til miljøet. Se produktdatablad for ytterligere informasjon.
EF-etikett:	Nei
Referanser:	FOR 1997-12-19 nr. 1323: Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier, sist endret FOR-2004-02-20-585. FOR 2002-07-16 nr. 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier, sist endret FOR-2005-07-01-782 fra 2005-10-31. Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2003 (Arbeidstilsynets best.nr. 361). Stofflisten, oppdatert tom. 29 ATP. FOR 2004-06-01 nr. 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), sist endret FOR 2006-07-17-934.
Annen informasjon:	Videre anvisninger: For ytterligere produktinformasjon, se gjeldende "Teknisk faktablad". Andre forskrifter: FOR 2001-04-30 nr. 443: Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (kjemikalieforskriften), sist endret FOR 2005-04-26-363. FOR 2004-06-01 nr. 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), sist endret FOR 2007-04-16-417. 1992/85/EØF – Rådsdirektiv av 19. oktober 1992 om iverksetting av tiltak som forbedrer helse og sikkerhet på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født eller som ammer (tiende særdirktiv i henhold til artikkel 16 nr. 1 i direktiv 89/391/EØF). 1994/33/EØF – Rådsdirektiv av 22. juni 1994 om vern av unge personer på arbeidsplassen. 2004/42/EF: VOC-innhold: 3,2 vekt% (48,5 g/l) Tillatt VOC-mengde: 75 g/l (VF) Utendørs maling for mineralske flater.

16. Andre opplysninger

Erstatter HMS-datablad av:	26.04.2004
	Informasjonskilder: Dette HMS-datablad er basert på korresponderende Varuinformationsblad fra Sto Scandinavia AB (revisjonsdato 27.08.2007). Merknader: Dette HMS-datablad er laget etter vår nåværende viten, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Ev. forhold som oppstår grunnet manglende opplysninger fra produsenten er utenfor vår kontroll og må svares for av produsenten. Ettersom brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll er det brukerens ansvar at relevante lover og forskrifter følges og at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til de spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er spesifisert her og ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse

Leverandørens merknader:	<p>utenom det som er spesifisert. Opplysningene beskriver de sikkerhetsforskriftene som kreves og skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.</p> <p>Databladet utarbeidet av: Sto Norge AS For ytterligere data, se punkt 1.</p> <p>Revisjon: Erstatter helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad av 26.04.2004. Endrede punkter: 1-16.</p> <p>Ytterligere opplysninger Under en temporær periode, til lagrene er tømte, er det mulig at merkingen av etiketten avviker fra HMS-databladet. Vi håper dere har forståelse for dette.</p>
Risiko-setninger(fra pkt. 2):	<p>R20/22 Farlig ved innånding og svelging. R41 Fare for alvorlig øyeskade. R50 Meget giftig for vannlevende organismer. R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet</p>