

NOFIRNO SEALANT

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Produktnavn	NOFIRNO Sealant
Bruksområder	Tetningsmiddel
Leverandør	CSD Sealing & Protecting Systems AS, Nygårdsveien 80, 3221 Sandefjord Tel. +47 3348 5040, E-mail: csd@csd.no WEB: www.csd.no
Nødnummer	Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 WEB: http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo

2. FAREIDENTIFIKASJON

HELSEFARE: Irriterer øynene.

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

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
Oximosilan(er) (CAS: 2224-33-1 & 22984-54-9)			<5 %	Xi	R-36
3-aminopropyltrietoksylian	213-048-4	919-30-2	<5 %	C	R-22, R-34

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

Sammensetningskommentar	Ved eksponering for fuktig luft dannes: 2-butanonoksim (CAS: 96-29-7): 4,2 % (max) Klassifisert: Xi; R21-40-41-43
-------------------------	---

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt	Flytt den skadede fra forurensningskilden. Sørg for ro, varme og frisk luft.
Innånding	Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis symptomer oppstår.
Svelging	Skyll nese, munn og svelg med vann. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege hvis større mengde er svelget.
Hud	Tørk huden med husholdningspapir eller lignende. Vask huden med såpe og vann. Fjern straks tilsølt tøy og vask grundig før det brukes igjen. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.
Øyne	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

Brannsløkkingsmidler	Pulver, skum eller CO ₂ , Vannspray, -tåke eller -dis. Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.
Brannbekjempelse	Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.
Karakteristiske farer	Produktet er brennbar ved temperaturer over 400 °C.
Forbrenningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO ₂), Silikonoksider Nitrogenoksider (NO _x), Irriterende gasser/damper/røyk.
Vernetiltak ved brann	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

Personbeskyttelse	Unngå hud-, øyekontakt og innånding av damp. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Miljøbeskyttelse	Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.
Opprenskningsmetoder	Spill samles opp i passende beholdere og leveres til destruksjon.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

Forholdsregler ved bruk	Benytt nødvendig verneutstyr – se seksjon 8. Unngå innånding av damper/aerosoltåke. Ventiler godt. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå. Unngå kontakt med øynene og huden.
Forholdsregler ved lagring	Lagres ved temperatur mellom 5°C og 40°C. Egnede beholdermateriale: Polyetylen.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Ingredienskommentar Ingen eksponeringsgrense angitt for ingrediensen(e).

Verneutstyr



Ventilasjon

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon eller når produktet varmes opp, må det brukes egnet åndedrettsvern med gassfilter (type A2).

Håndvern

Gummihansker anbefales. Bruk vernehansker av:
Gjennombruddstid er ikke kjent, skift hansker ofte.

Øyevern

Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.

Verneklær

Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

Hygieniske rutiner

Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form/konsistens	Tiksotropisk. Pasta
Farge	Lysebrun.
Lukt	Eter. Amin.
Løselighetsbeskrivelse	Uløselig i vann.
Tetthet (g/cm ³)	1,3

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.
Farlig polymerisering	Polymeriserer ikke.
Spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalt bruk. Herder under utvikling av: 2-butanonoksim Metanol

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Toksikologisk data	LC50 4 timer Innånding Rotte > 4,83 mg/l 2-butanonoksim
Sensibilisering	Ingen kjente allergifremkallende egenskaper.
Genotoksisitet	Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.
Kreftfremkallende egenskaper	Forårsaker ikke kreft (ikke noe bevis for kreftfremkallende egenskaper).
Reproduksjonstoksisitet	Ingen kjente, skadelige effekter på reproduksjonsevne, fruktbarhet eller fosterutvikling.
Innånding	Damp kan irritere luftveiene.
Svelging	Svelging av større mengder kan gi ubehag.
Hudkontakt	Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake irritasjon.
Øyne	Irriterer øynene.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksikologiske data	LC50 96 timer fisk 844 mg/l 2-butanonoksim
Økotoksisitet	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha skadelige eller forstyrrende innvirkning på miljøet.
Mobilitet	Produktet er uopløselig i vann.
Bioakkumulasjonspotensial	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet forventes ikke å være bionedbrytbar.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

Generelt	Avfall klassifisert som farlig avfall. Leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter.
Behandlingsmetoder	Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
Avfallskode	08 04 09* avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Generelt	Ikke farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)
----------	---

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Faresymboler



Inneholder	Oximosilan(er) (CAS: 2224-33-1 & 22984-54-9) 3-aminopropyltrietoksysilan
Risikosestninger	R-36 Irriterer øynene.

Sikkerhetssetninger	S-24/25 Unngå kontakt med huden og øynene. S-26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
Referanselister	S-36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Norsk stoffliste. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2007. Forskrift om farlig avfall. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO EU-direktiv 2008/58/EC (30 ATP), EU-forordning 1907/2006/EC.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Forklaring til R-setninger
i avsnitt 3 R-22

Farlig ved svelging. R-34 Etsende. R-36 Irriterer øynene.

Forbehold om ansvar

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde.