

## SIKKERHETS DATABLAD



## Nitoseal SC N



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET**

Utgitt dato 15.01.2003

Revisjonsdato 03.02.2020

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Nitoseal SC N

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

Kjemikaliets bruksområde En-komponent alkoholbasert høyelastisk byggsilikon.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Distributør**

Firmanavn Fjerby AS  
Besøksadresse Nedre Rælingsvei 429  
Postadresse Postboks 53  
Postnr. 2025  
Poststed Fjerdingby  
Land Norge  
Telefon +47 64802650  
Telefaks +47 64802655  
E-post [firmapost@fjerby.no](mailto:firmapost@fjerby.no)  
Hjemmeside <http://www.fjerby.no>

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00  
Beskrivelse: Giftinformasjonen

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**CLP Klassifisering, merknader** Klassifisering i henhold til (EF) No.1272/2008: Ikke klassifisert.

### 2.2. Merkingselementer

**Supplerende faresetninger på etikett** EUH 210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

### 2.3. Andre farer

**PBT / vPvB** Ikke relevant.

**Helseeffekt** Under herding avgir produktet metanol. Damper kan medføre hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme samt i alvorlige tilfeller forgiftning. Langvarig hudkontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Etenyltrimetoksysilan	CAS-nr.: 2768-02-7 EC-nr.: 220-449-8	Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H332	1 < 5 %	

**Beskrivelse av blandingen** Inneholder polydimetylsiloksaner, silaner, silikonolje og fyllstoffer.

**Komponentkommentarer** Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Generelt** Nødtelefon: se avsnitt 1.4. I tilstilfelle bør lege kontaktes.

**Innånding** Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

**Hudkontakt** Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

**Øyekontakt** Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.

**Svelging** Skyll munnen grundig. Gi fløte eller matolje. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

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

**Akutte symptomer og virkninger** Øyekontakt: Kan irritere øynene og kan forårsake rødhet og svie.

Innånding: Under herding avgis metanol. Kjemikaliet kan irritere luftveiene og kan forårsake kløe, svie og hoste. Kan forårsake hodepine, tretthet, kvalme og svimmelhet.

Svelging: Kjemikaliet kan irritere mage/tarm og kan forårsake smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diare.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon

Ingen spesifikk informasjon fra produsent. Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler                      Karbondioksid eller pulver.

Uegnede slokkingsmidler                     Bruk ikke samlet vannstråle.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer                 Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.

Farlige forbrenningsprodukter             Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr                        Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.

Annen informasjon                            Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell                                      Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø                                    Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding                                     Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres til destruksjon som avfall iht. avsnitt 13.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

**Andre anvisninger** Se også avsnitt 8 og 13.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Håndtering** Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet.

### Beskyttelsestiltak

**Råd om generell yrkeshygiene** Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Oppbevaring** Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et godt ventilert sted.

**Forhold som skal unngås** Vann, fukt. Sollys.

### Betingelser for sikker oppbevaring

**Råd angående samlagring** Lagres adskilt fra: Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Spesielle bruksområder** Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Metanol	CAS-nr.: 67-56-1	8 timers grenseverdi: 100 ppm 8 timers grenseverdi: 130 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: H	

#### Kontrollparametere, kommentarer

Forklaring av anmerkningene:  
H = Hudopptak.  
Kjemikaliet avgir små mengder metanol under utholding.  
Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2018-12-20-2186).

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Forholdsregler for å hindre eksponering

**Tekniske tiltak for å hindre eksponering**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.

Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

**Øye- / ansiktsvern****Øyevernutstyr**

Beskrivelse: Ved risiko for sprut: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

**Ytterligere øyeverntiltak**

Øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

**Håndvern****Egnede materialer**

Butylgummi. Væsken kan trenge gjennom hanskene. Skift derfor hansker ofte.

**Gjennomtrengningstid**

Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

**Tykkelsen av hanskemateriale**

Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

**Håndvernutstyr**

Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene.

Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).

**Ytterligere****håndbeskyttelsestiltak**

Skift hansker ved tegn på slitasje.

**Hudvern****Anbefalte verneklær**

Beskrivelse: Normale arbeidsklær. Bruk overtrekksdress i de tilfeller hvor tilsøling skjer i en slik grad at normalt arbeidstøy ikke beskytter mot hudkontakt.

**Ytterligere hudbeskyttelsestiltak**

Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

**Åndedrettsvern****Anbefalt åndedrettsvern**

Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med filter AX mot løsemiddeldamper. Ved arbeid på større flater (større enn 4 m<sup>2</sup>), skal det brukes luftforsynt åndedrettsvern.

Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking).

**Passende miljømessig eksponeringskontroll****Begrensning av miljøeksponering**

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Tilstandsform</b>	Pasta
<b>Farge</b>	Variierende
<b>Lukt</b>	Karakteristisk
<b>Luktgrense</b>	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
<b>pH</b>	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Smeltepunkt / smeltepunktintervall</b>	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
<b>Kokepunkt / kokepunktintervall</b>	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
<b>Flammepunkt</b>	Verdi: > 100 °C
<b>Fordampningshastighet</b>	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	Ikke relevant.
<b>Ekspljosjonsgrense</b>	Verdi: 7,3 - 31 vol% Kommentarer: Gjelder metanol
<b>Damptrykk</b>	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
<b>Damptetthet</b>	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
<b>Tetthet</b>	Verdi: 1,4 g/cm <sup>3</sup>
<b>Løslighet</b>	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig.
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Selvantennelighet</b>	Verdi: 435 °C
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
<b>Viskositet</b>	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
<b>Ekspllosive egenskaper</b>	Ikke klassifisert som ekspllosivt.
<b>Oksiderende egenskaper</b>	Ikke klassifisert som oksiderende.

### 9.2. Andre opplysninger

#### Fysikalske farer

<b>Innhold av VOC</b>	Verdi: < 30 g/l
-----------------------	-----------------

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Kommentarer</b>	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
--------------------	--

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

## 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Det er ingen kjent reaktivetsrisiko forbundet med dette produktet.

## 10.2. Kjemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

## 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

**Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner er kjent.

## 10.4. Forhold som skal unngås

**Forhold som skal unngås** Vann, fukt. Oppvarming. Unngå direkte sollys.

## 10.5. Uforenlige materialer

**Materialer som skal unngås** Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer.

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

**Farlige spaltningsprodukter** Kjemikaliet avgir små mengder metanol under utherdning. Se også avsnitt 5.2.

# AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

**Akutt giftighet** Type toksisitet: Akutt  
Testet effekt: LC50  
Eksponeeringsvei: Innånding.  
Verdi: 17 mg/l  
Art: Rotte  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr. 2768-02-7. Litteraturdata.

## Øvrige helsefareopplysninger

**Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering** Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

**Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering** Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

**Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering** Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

**Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering** Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

**Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering** Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

**Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering** Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

<b>Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering</b>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<b>Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering</b>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<b>Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering</b>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<b>Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering</b>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<b>Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering</b>	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

## Symptomer på eksponering

<b>I tilfelle svelging</b>	Kan virke irriterende og forårsake utilpasshet.
<b>I tilfelle hudkontakt</b>	Under herding avgir produktet metanol, som kan tas opp gjennom huden.
<b>I tilfelle innånding</b>	Under herding avgir produktet metanol. Metanol har relativt høy luktterskel og lukten merkes først ved relativt høye konsentrasjoner. Skadelige mengder kan derfor innåndes uten forvarsel. Damp kan irritere svelg og luftveier og forårsake hoste. Damp kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme. Alvorlige tilfeller: forgiftning.
<b>I tilfelle øyekontakt</b>	Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.
<b>Annen informasjon</b>	Under herding avgir produktet metanol. Gjentatt og langvarig kontakt kan gi skade på sentralnervesystemet. Gjentatt innånding av løsemiddeldamper over lengre tid kan gi varig hjerneskade. I alvorlige tilfeller kan følgende av at metanol tas opp i kroppen føre til synsskader.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

<b>Økotoksisitet</b>	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
----------------------	---

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

<b>Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet</b>	Ikke lett bionedbrytbar.
---	--------------------------

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

<b>Bioakkumulering, kommentarer</b>	Bioakkumulerer ikke.
-------------------------------------	----------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

<b>Mobilitet</b>	Produktet er uoppløselig i vann og vil sedimentere i vannsystemer.
------------------	--



## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB Ikke relevant.

## 12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Kan leveres til godkjent fyllplass. Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

Avfallskode EAL Avfallskode EAL: 08 04 10 annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09  
Klassifisert som farlig avfall: Nei

Annen informasjon Må ikke helles i avløp.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Nei

### 14.1. FN-nummer

Kommentarer Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning Nei

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ikke relevant.

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Påkrevd skipstype Data mangler.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

**Referanser (Lover/Forskrifter)** Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.  
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.  
Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.  
FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

**Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført** Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

**Leverandørens anmerkninger** Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.

**Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).** H226 Brannfarlig væske og damp.  
H332 Farlig ved innånding.

**Viktige litteraturreferanser og datakilder** Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 11.06.2015

**Brukte forkortelser og akronymer** PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)  
vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende  
UN: United Nations  
IMO: International Maritime Organization  
ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
IATA: The International Air Transport Association  
ICAO: The International Civil Aviation Organisation

**Opplysninger som er nye, slettet eller revidert** Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1, 8, 11, 12 & 16

**Kvalitetssikring av informasjonen** Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.

**Versjon** 1

**Utarbeidet av** Kiwa Teknologisk Institutt as v/ Sharon M. Løver