

# SIKKERHETS DATABLAD

## Fugger Brannsilikon

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 21.04.2016

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Fugger Brannsilikon  
Artikkelnr. 2601, 2602

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde Brannhemmende silikon

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Fugger Norge As  
Postadresse Ulsmågvegen 30  
Postnr. 5224  
Poststed NESTTUN  
Land Norway  
Telefon 55224622  
Hjemmeside <http://www.fugger.no/default.html>  
Kontaktperson Rolf Magne Johannessen

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer Produktet er ikke klassifisert som farlig etter regulativ (EC) 1272/2008 (CLP)

#### 2.2. Merkingselementer

Supplerende etikett informasjon EUH 208 Inneholder 2-butanone-O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, 2-Butanone oxime. Kan gi en allergisk reaksjon. EUH 210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

#### 2.3 Andre farer

PBT / vPvB Produktet inneholder ingen PBT/vPvB stoffer eller er ikke inkludert i XIII i regulativ (EC) 1907/2006.

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.2. Stoffblandinger

Komponentkommentarer n.a.

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Dette Sikkerhetsdatablad er utarbeidet i Eco Publisher (EcoOnline)

Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege iht. symptomer.
Hudkontakt	Tørk av produktrester forsiktig med en myk, tørr klut. Fjern tilsølte klær snarest, vask med rikelige mengder vann og såpe. Dersom det oppstår hudirritasjon, kontakt lege.
Øyekontakt	Fjern kontaktlinser. Skyll grundig med rikelige mengder vann i flere minutter. Kontakt lege dersom nødvendig.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. IKKE framkall brekning. Kontakt lege øyeblikkelig.

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

Generelle symptomer og virkninger	Forsinkede symptomer og effekter kan bli funnet i avsnitt 11 og absorpsjonsrute i avsnitt 4.1. I enkelte tilfeller kan symptomer på forgiftning oppstå etter en lengre periode / flere timer senere.
-----------------------------------	---

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

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1. Sløkkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Vannstråle / skum / CO2 / pulver
Uegnete brannslukningsmidler	KraFtig vannstråle.

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

Farlige forbrenningsprodukter	NOx, COx, formaldehyd, giftige gasser
-------------------------------	---------------------------------------

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Pust ikke inn gasser. Bruk åndedrettsutstyr. Bruk egnet vereutstyr etter størrelse på brannen.
Annen informasjon	Behandle forurenset slukkevann etter gjeldene lover og regler.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

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

Generelle tiltak	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon / tilgang på luft. Unngå kontakt med øyne eller hud. Søl kan være glatt - vis forsikighet.
------------------	---

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Stopp lekkasjer så risikofritt som mulig. Hindre at produkter havner i overflate- eller grunnvann. Hindre at produktet havner i grunnen. Sørg for at produktet ikke kommer i avløpssystemet. Samle opp spill.
--	---

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

Metoder for opprydding og rengjøring	Skyll bort rester, bruk rikelig med vann. Eller la produktet herde og fjern mekanisk. Absorber spill for å hindre materiell skade.
--------------------------------------	---

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	For personlig verneutstyr, se i avsnitt 8. For avfallshandtering se avsnitt 13.
-------------------	---

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### Beskyttende tiltak

Beskyttelsestiltak	Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med øyne. Unngå langvarig eller kraftig kontakt med hud. Spising, drikking, røyking, så vel som oppbevaring av næringsmidler, må ikke forekomme i arbeidsrommet. Studer etiketten for riktig bruk av produktet.
--------------------	--

Ytterligere informasjon	Generelle tiltak for god hygiene er gjeldene. Vask hender før pauser og etter endt arbeid. Holdes borte fra mat, drikke og dyrefôr. Fjern tilsølte klær og beskyttelsesutstyr før man går til områder hvor det brukes næringsmidler.
-------------------------	--

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

Forhold som skal unngås	Må ikke lagres i ganger og trappeoppganger. Oppbevares i lukket originalemballasje. Oppbevares tørt ved romtemperatur.
-------------------------	--

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Ingen informasjon tilgjengelig på nåværende tidspunkt.
------------------------	--

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

## 8.1. Kontrollparametere

### DNEL / PNEC

Testmetode	Innhold
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding <b>Eksponeringsfrekvens:</b> Langsiktig (gjentatt) <b>Kritisk komponent:</b> Silica, amorphous <b>Type effekt:</b> Lokal effekt <b>Verdi:</b> 4 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding <b>Eksponeringsfrekvens:</b> Langsiktig (gjentatt) <b>Kritisk komponent:</b> 2-Butanone oxime <b>Type effekt:</b> Lokal effekt <b>Verdi:</b> 3,33 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal <b>Eksponeringsfrekvens:</b> Langsiktig (gjentatt) <b>Kritisk komponent:</b> 2-Butanone oxime <b>Type effekt:</b> Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 1,3 mg/kg bw/dag
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal <b>Eksponeringsfrekvens:</b> Kortsiktig (akutt) <b>Kritisk komponent:</b> 2-Butanone oxime <b>Type effekt:</b> Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 2,5 mg/kg bw/dag
DNEL	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding <b>Eksponeringsfrekvens:</b> Langsiktig (gjentatt) <b>Kritisk komponent:</b> 2-Butanone oxime <b>Type effekt:</b> Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 2,7 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding <b>Eksponeringsfrekvens:</b> Langsiktig (gjentatt) <b>Kritisk komponent:</b> 2-Butanone oxime <b>Type effekt:</b> Lokal effekt <b>Verdi:</b> 2 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal <b>Eksponeringsfrekvens:</b> Langsiktig (gjentatt) <b>Kritisk komponent:</b> 2-Butanone oxime <b>Type effekt:</b> Systemisk effekt

	<b>Verdi:</b> 0,78 mg/kg bw/dag
DNEL	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal <b>Eksponeeringsfrekvens:</b> Kortsiktig (akutt) <b>Kritisk komponent:</b> 2-Butanone oxime <b>Type effekt:</b> Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 1,5 mg/kg bw/dag
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding <b>Eksponeeringsfrekvens:</b> Langsiktig (gjentatt) <b>Kritisk komponent:</b> 2-Butanone oxime <b>Type effekt:</b> Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 9 mg/m <sup>3</sup>
PNEC	<b>Eksponeeringsvei:</b> Vann <b>Eksponeeringsfrekvens:</b> Langsiktig (gjentatt) <b>Kritisk komponent:</b> 2-Butanone oxime <b>Verdi:</b> 0,118mg/l
PNEC	<b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP <b>Kritisk komponent:</b> 2-Butanone oxime <b>Verdi:</b> 177 mg/l
PNEC	<b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann <b>Kritisk komponent:</b> 2-Butanone oxime <b>Verdi:</b> 0,256 mg/l

## 8.2. Eksponeeringskontroll

Anbefalte overvåkingsprosedyrer	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Dette kan gjøres gjennom punktavsug eller generell god luftavtrekk. Hvis ikke tilstrekkelig, bruk åndedrettsvern.
---------------------------------	--

### Forholdsregler for å hindre eksponeering

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponeering	Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med øyne. Unngå langvarig eller kraftig kontakt med hud. Spising, drikking, røyking, så vel som oppbevaring av næringsmidler, må ikke forekomme i arbeidsrommet. Fjern tilsølte klær og beskyttelsesutstyr før man går til områder for næringsmidler er i bruk.
---	--

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Ved bruk av åndedrettsvern: Bruk maske med filter A (EN 14387), kodefarge brun. Følg retningslinjer for tidsbruk av åndedrettsvern.
----------------	---

### Håndvern

Håndvern	Kjemikaljebestandige hansker (EN 374) laget av butyl, neopren eller nitril, min. tykkelse 0,5 mm. Gjennomtrengingstid i minutter: >480. Anbefalt maksimal tidsbruk for hansker er 50 % av gjennomtrengingstid. Beskyttende håndkrem anbefales.
----------	--

### Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Ved fare for øyekontakt, benytt tettsittende vernebriller med sideskjold (EN 166).
---------	--

### Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Beskyttelsesklær (eks. vernesko EN ISO 20345, langermete arbeidsklær).
----------------------------	--

### Termisk fare

Termisk fare	n.a.
--------------	------

### Eksponeeringskontroll

Eksponeeringskontroll, kommentarer	Ingen informasjon tilgjengelig på nåværende tidspunkt.
------------------------------------	--

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

## 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pasta.
Farge	Etter kundespesifikasjon.
Lukt	Aromatisk.
pH (handelsvare)	<b>Verdi:</b> ~ 7
Antennelighet (fast stoff, gass)	>440°C.
Tetthet	<b>Verdi:</b> 1,15 - 1,18 g/cm <sup>3</sup>
Løselighetsbeskrivelse	Ikke bestemt.
Løselighet i vann	Løselig.
Løselighet i fett	Ikke løselig.
Viskositet	<b>Verdi:</b> > 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Eksplosive egenskaper	Nei
Oksiderende egenskaper	Nei

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

Løsemiddelinhold	<b>Verdi:</b> 0 %
------------------	-------------------

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Produktet har ikke blitt testet.
-------------	----------------------------------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabilt ved riktig lagring og håndtering.
------------	---

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjon er kjent.
-------------------------------	----------------------------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Høy/sterk varme. Fukt.
-------------------------	------------------------

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler. Unngå kontakt med sterke baser. Unngå kontakt med sterke syrer.
----------------------------	---

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen ved korrekt bruk.
-----------------------------	-------------------------

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Toksikologisk informasjon

LD50 oral	<b>Verdi:</b> > 5000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> kanin <b>Kommentarer:</b> Gjelder Silica, amorphous.
LD50 oral	<b>Verdi:</b> > 5000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> rotte <b>Kommentarer:</b> Gjelder Silica, amorphous.
LC50 innånding	<b>Verdi:</b> > 0,139 mg/l <b>Forsøksdyreart:</b> rotte <b>Varighet:</b> 4 timer <b>Kommentarer:</b> Gjelder Silica, amorphous.

#### Akutt toksisitet estimatet for blanding

Oral	Ingen data tilgjengelig.
Dermal	Ingen data tilgjengelig.

Innånding av damp	Ingen data tilgjengelig.
Innånding av støv og tåke	Ingen data tilgjengelig.
Innånding av gass	Ingen data tilgjengelig.
Metabolisme	Ingen data tilgjengelig.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akutt akvatisk, fisk. Kommentar	Ingen data tilgjengelig for produktet.
Akutt akvatisk, alge. Kommentar	Ingen data tilgjengelig for produktet.
Akutt akvatisk, Daphnia, Kommentar	Ingen data tilgjengelig for produktet.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

### 12.4. Mobilitet i jord

### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

### 12.6. Andre skadevirkninger

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskode EAL	EAL: 070217 silikonholdig avfall som ikke er nevnt i 07 02 16 EAL: 080410 annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09
EAL Emballasje	15 01 02 plastemballasje.
EU forordninger	2014/955/EU
Annen informasjon	Unngå disponering til kloakksystem. Følg lokale og nasjonale regler og lovverk. Herdet produkt kan kastes i restavfall.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

Kommentar	Ikke tilgjengelig.
-----------	--------------------

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentar	Ikke tilgjengelig.
-----------	--------------------

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentar	Ikke tilgjengelig.
-----------	--------------------

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentar	Ikke tilgjengelig.
-----------	--------------------

### 14.5. Miljøfarer

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Vurderte restriksjoner	Generelle hygieniske tiltak for håndtering av kjemikaljer gjelder.
Annen merkeinformasjon	Se avsnitt 2 for merkeinformasjon.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

CLP klassifisering, kommentarer	Ingen klassifisering iht. (EG) 1272/2008 (CLP).
---------------------------------	---

Versjon	1
---------	---

Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Fugger Norge As
----------------------------------	-----------------

Nobb-nr.	41956278, 41956354
----------	--------------------