

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## SILBOND 600 VST

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Dato for første utgave: 24.11.2022

---

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : SILBOND 600 VST

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Hovedanvendelser (listen er ikke uttømmende): maling, keramikk, glassfiber, lim, plast, tetningsmasse av gummi, spesialbetong, tilvirkning av silisium-, ferrosilisium- og jernoksidpellets. Tilsetningsstoff for tilvirkning av sement og betong. Flussmiddel.

Anbefalte begrensninger på bruken : Kun for industriell anvendelse.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Quarzwerke GmbH  
Kaskadenweg 40  
50226 Frechen  
Tyskland

Telefon : +4922341010

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : msds@quarzwerke.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

113

#### Nødtelefonnummer (intern) :

+49 (0)2234-101-700

#### Tilgjengelig utenom kontortid?:

ja

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 1, Lunger	H372: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.
--	--

#### 2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## SILBOND 600 VST

Utgave 1.1	Revisjonsdato: 09.06.2023	SDS nummer: 100000000311	Dato for siste utgave: 24.11.2022 Dato for første utgave: 24.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H372 Forårsaker organskader (Lunger) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

Sikkerhetssetninger :

### Forebygging:

P260 Ikke innånd støv.

P264 Vask hud grundig etter bruk.

P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

### Reaksjon:

P314 Søk legehjelp ved ubehag.

### Avhending:

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:  
quartz (SiO<sub>2</sub>)

### Tilleggsmerking

EUH208 Inneholder trimethoxyvinylsilane.  
Kan gi en allergisk reaksjon.

## 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Avhengig av hvordan produktet håndteres og brukes (f.eks. finmaling, tørking), kan luftbåret respirabelt krystallinsk silika genereres. Innånding av respirabelt krystallinsk silikastøv over lang tid og/eller i store mengder kan føre til fibrose, vanligvis kalt silikose. Hovedsymptomene på silikose er hoste og kortpustethet. Eksponering for respirabelt krystallinsk silikastøv på arbeidsplassen skal overvåkes og kontrolleres. Dette produktet skal håndteres forsiktig for å unngå støvdannelse.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## SILBOND 600 VST

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Dato for første utgave: 24.11.2022

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
quartz (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7 238-878-4	STOT RE 1; H372 (Lunger)	>= 90 - <= 100
trimethoxyvinylsilane	2768-02-7 220-449-8 014-049-00-0	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1B; H317  Akutt giftighetsberegning  Akutt toksisitet ved innånding (damp): 16,8 mg/l	>= 0,1 - < 1

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.  
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.  
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.
- Ved innånding : Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.  
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved hudkontakt : Hvis på huden, skyll grundig med vann.
- Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.  
Fjern kontaktlinser.  
Beskytt uskaded øye.  
Hold øyet åpent under skyllingen.  
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Hold luftveien åpent.  
Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.  
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.  
Pasienten bringes omgående til sykehus.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## SILBOND 600 VST

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Dato for første utgave: 24.11.2022

---

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

Risikoer : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

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

Behandling : Behandles symptomatisk.

---

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukningsmidler

Uegnede slukningsmidler : Vannstråle med høyt volum

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige brennbare produkter : Ingen farlige forbrenningsprodukter kjente

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.

Utfyllende opplysninger : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.  
Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.  
Unngå støvutvikling.  
Unngå innånding av støv.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Dersom produktet forurensar elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## SILBOND 600 VST

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Dato for første utgave: 24.11.2022

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Råd om trygg håndtering : Unngå at det dannes innpustbare partikler.  
Innånd ikke damper/støv.  
Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.  
Unngå kontakt med huden og øynene.  
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.  
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.  
Avhend rensevann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.  
Personer som er ømfintlige overfor hudsensibiliseringsproblemer eller astma, allergier, kroniske, eller tilbakevendende åndedrettssykdommer, bør ikke ansettes i en prosess hvor dette preparatet anvendes.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Unngå støvutvikling. Sørg for korrekt avtrekksventilasjon på de steder hvor det dannes støv.
- Hygienetiltak : Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

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

- Krav til lagringsområder og containere : Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted.  
Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske sikkerhetsstandardene.
- Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Lagres på et tørt sted.  
Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametrer

##### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
quartz (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	TWA (Innpustbart støv)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Utfyllende opplysninger: Karsinogener eller mutagener				
		GV (respirabelt støv)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Silika)	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.				
		GV (totalstøv)	0,3 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## SILBOND 600 VST

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Dato for første utgave: 24.11.2022

		(Silika)	12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.		
		TWA (Innpustbart støv)	0,1 mg/m3 2004/37/EC
	Utfyllende opplysninger: Karsinogener eller mutagener		

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Støvdannelse kan være relevant i bearbeidelsen av dette produktet. I tillegg til substans-spesifikke OELer, generelle begrensninger av partikkel-konsentrasjoner i luften ved arbeidsplasser må overveies ved bedømmelse av risiko på arbeidsplassen. Relevante limiter inkluderer: OSHA PEL for partikler som ellers ikke er regulert på 15 mg/m<sup>3</sup> - totalt støv, 5 mg/m<sup>3</sup> - fraksjon som kan pustes inn; og ACGIH TWA for partikler (uoppløselige eller lite oppløselige) ellers ikke spesifisert på 3 mg/m<sup>3</sup> - partikler som kan pustes inn, 10 mg/m<sup>3</sup> - innhalérbare partikler.

#### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Øyespyleflaske med rent vann  
Tettsittende vernebriller

Håndvern

Bemerkning : Hvorvidt spesielle arbeidsplasser passer for vernehanskene bør drøftes med hanskeprodusentene.

Hud- og kroppsværn : Støvtett beskyttelsesdrakt  
Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet.

Åndedrettsvern : Utstyrt skal være i samsvar med EN 143  
Bruk åndedrettsvern med mindre det finnes tilstrekkelig lokal uttrekksventilasjon eller eksponeringsvurderinger viser at eksponeringer er innenfor anbefalte retningslinjer for eksponering.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	: fast, pulver
Farge	: grå, hvit
Lukt	: luktfri
Luktterskel	: Ikke anvendbar
Smelte-/frysepunkt	: > 1.610 °C
Kokepunkt/kokeområde	: 2.230 - 2.590 °C
Antennelighet	: Produktet er ikke brannfarlig.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## SILBOND 600 VST

Utgave 1.1	Revisjonsdato: 09.06.2023	SDS nummer: 100000000311	Dato for siste utgave: 24.11.2022 Dato for første utgave: 24.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Flammepunkt	:	Ikke anvendbar
Dekomponeringstemperatur	:	ca. 2.000 °C
pH-verdi	:	5 - 8 (20 °C) Konsentrasjon: 400 g/l
Løselighet(er) Vannløselighet	:	ubetydelig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Damptrykk	:	Ikke anvendbar
Relativ tetthet	:	2 - 3 g/cm <sup>3</sup>
Partikkelkarakteristikk Vurdering	:	Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 Vurdering: Dette stoffet/denne blandingen inneholder ikke nanoformer

### 9.2 Andre opplysninger

Selvtenning	:	Ikke-selvantennbar
-------------	---	--------------------

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner	:	Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.
--------------------	---	---

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	:	Ikke anvendbar
-------------------------	---	----------------

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås	:	Ikke anvendbar
-------------------------	---	----------------

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## SILBOND 600 VST

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Dato for første utgave: 24.11.2022

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

##### Komponenter:

##### trimethoxyvinylsilane:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 7.120 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 16,8 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 h  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighetsberegning: 16,8 mg/l  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg  
LD50 (Kanin, hunkjønn): 3.158 mg/kg  
LD50 (Kanin, hankjønn): 3.760 mg/kg

##### Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

##### Produkt:

Bemerkning : Kan forårsake hudirritasjoner og/eller hudbetennelse.

##### Komponenter:

##### trimethoxyvinylsilane:

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritasjon

##### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

##### Produkt:

Bemerkning : Støv fra produktet kan være irriterende for øyne, hud og luftveier.

##### Komponenter:

##### trimethoxyvinylsilane:

Arter : Kanin

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## SILBOND 600 VST

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Dato for første utgave: 24.11.2022

---

Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

#### Hudsensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Produkt:

Bemerkning : Forårsaker overfølsomhet.

#### Komponenter:

##### trimethoxyvinylsilane:

Prøvetype	:	Buehler Test
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	Kan gi allergi ved hudkontakt.

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### trimethoxyvinylsilane:

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Amesprøve Metode: OECD Test-retningslinje 471 Resultat: negativ
		Prøvetype: genmutasjon test Metode: OECD Test-retningslinje 476 Resultat: negativ
		Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro Metode: OECD Test-retningslinje 473 Resultat: positiv
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	:	Prøvetype: Mikrokjernetest Arter: Mus (hankjønn og hunkjønn) Metode: OECD Test-retningslinje 474 Resultat: negativ

### Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### quartz (SiO<sub>2</sub>):

Kreftframkallende egenskap - : Større fare for lungekreft vises kun ved høy yrkesmessig

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## SILBOND 600 VST

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Dato for første utgave: 24.11.2022

Vurdering eksponering for krystallinsk silika. Den forstørrede risikoen for lungekreft er begrenset til forsøksdyr som pådro seg silikose.

### Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Forårsaker organskader (Lunger) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

### Komponenter:

#### quartz (SiO<sub>2</sub>):

Utsettelsesruter	: Innånding
Målorganer	: Lunger
Vurdering	: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Bemerkning	: Innånding av støv som inneholder respirabelt krystallinsk silika over lang tid og/eller i store mengder kan føre til silikose, en lungefibrose forårsaket av avsetning av fine respirable partikler av krystallinsk silika i lungene. Så det finnes bevis som støtter det faktum at øket risiko for kreft vil være begrenset for personer som allerede lider av silikose. Arbeidervern mot silikose skal sikres ved å respektere de eksisterende påbudte eksponeringsgrensene på arbeidsplassen, og implementere ekstra risikohåndteringstiltak der det er nødvendig (se avsnitt 16 under).

### Giftighet ved gjentatt dose

#### Komponenter:

#### trimethoxyvinylsilane:

Arter	: Rotte, hankjønn og hunkjønn
NOEC	: 58 mg/m <sup>3</sup>
Anvendelsesrute	: Inhalering (damp)
Prøveatmosfære	: damp
Eksponeringstid	: 14 D

### Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## SILBOND 600 VST

Utgave 1.1	Revisjonsdato: 09.06.2023	SDS nummer: 100000000311	Dato for siste utgave: 24.11.2022 Dato for første utgave: 24.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

nivåer på 0,1% eller høyere.

### Utfyllende opplysninger

#### Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Komponenter:

##### quartz (SiO<sub>2</sub>):

#### Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

Kronisk vanntoksisitet : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

#### trimethoxyvinylsilane:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 191 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 168,7 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 h

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 210 mg/l  
Eksponeeringstid: 7 D

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 25 mg/l  
Eksponeeringstid: 7 D

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 5 h

EC50 (aktivslam): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 209

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 28,1 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 D  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211

Lowest Observed Effect Concentration (Laveste observerte effektkonsentrasjon): 52,4 mg/l

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## SILBOND 600 VST

Utgave 1.1	Revisjonsdato: 09.06.2023	SDS nummer: 100000000311	Dato for siste utgave: 24.11.2022 Dato for første utgave: 24.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Eksponeringsstid: 21 D  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211

EC50: 119 mg/l  
Eksponeringsstid: 21 D  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

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

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre skadevirkninger

#### Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	: Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet. Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder. Sent til et avfallforvaltningsfirma med lisens.
Forurenset emballasje	: Tøm ut resterende innhold. Avhend på samme måte som ubrukt produkt.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## SILBOND 600 VST

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Dato for første utgave: 24.11.2022

Tomme beholdere må ikke brukes igjen.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA	:	Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA	:	Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA	:	Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.4 Emballasjegruppe

ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA (Last)	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA (Passasjer)	:	Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

#### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

REACH - Restriksjoner for produksjonen, : Ikke anvendbar  
markedsføringen og bruken av visse farlige substanser,

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## SILBOND 600 VST

Utgave 1.1	Revisjonsdato: 09.06.2023	SDS nummer: 100000000311	Dato for siste utgave: 24.11.2022 Dato for første utgave: 24.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

prepareringer og artikler (vedheng XVII)

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

Ikke anvendbar

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)  
Ikke anvendbar

### Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg Direktiv 94/33/EF vedrørende vern av unge menneske i arbeid eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## SILBOND 600 VST

Utgave 1.1	Revisjonsdato: 09.06.2023	SDS nummer: 100000000311	Dato for siste utgave: 24.11.2022 Dato for første utgave: 24.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

**Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:**

TCSI	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
TSCA	:	Alle substanser listet opp som aktiv i TSCA inventar
AIIC	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
DSL	:	Alle komponenter av dette produktet er på den kanadiske DSL listen
ENCS	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
ISHL	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
KECI	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
PICCS	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
IECSC	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
NZIoC	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
EINECS / CH	:	Formuleringen inneholder stoffer oppført på liste på den sveitsiske innholdsfortegnelsen, Stemmer overens med inventarfortegnelsen
REACH	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
TECI	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig for dette stoffet.

---

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Fullstendig tekst til H-setninger**

H226	:	Brannfarlig væske og damp.
H317	:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H332	:	Farlig ved innånding.
H372	:	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

**Full tekst av andre forkortelser**

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Flam. Liq.	:	Brennbare væsker
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
2004/37/EC	:	Europa. Direktiv 2004/37/EF vedr. Beskyttelsen av arbeidere mot risikoene relatert til eksponering overfor karsinogener

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## SILBOND 600 VST

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Dato for første utgave: 24.11.2022

eller mutagener i arbeidet

FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet

2004/37/EC / TWA : Langfristig eksponeringslimit

FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvækt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

### Utfyllende opplysninger

Råd om opplæring : Arbeidere må være informert om tilstedeværelsen av krystallinsk silika og opplært i sikker bruk og håndtering av dette produktet som påkrevet i gjeldende forskrifter.

Andre opplysninger : I 1997 konkluderte IARC (International Agency for Research on Cancer) at krystallinsk silika som innåndes på arbeidsplassen kan forårsake lungekreft hos mennesker. De påpekte samtidig at ikke alle industrielle forhold eller alle typer krystallinsk silika er farlige. (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, Frankrike.)  
I 2009 bekreftet IARC sin klassifisering av silikastøv, krystallin,

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## SILBOND 600 VST

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Dato for første utgave: 24.11.2022

i form av kvarts og kristobalitt i Monographs 100-serien (IARC Monographs, Volume 100C, 2012).

I juni 2003 konkluderte SCOEL (EUs vitenskapelige komité for grenseverdier) at hovedeffekten av innånding av respirabelt krystallinsk silikastøv hos mennesker er silikose. "Det finnes tilstrekkelig informasjon til å kunne konkludere at den relative risikoen for lungekreft øker hos mennesker som har silikose (og ikke, tilsynelatende, hos ansatte som ikke har silikose men som er eksponert for silikastøv i steinbrudd og i den keramiske industrien). Derfor vil det å forebygge silikose også redusere risikoen for kreft..." (SCOEL SUM Doc 94-final, juni 2003).

En flersektor sosial dialogavtale om beskyttelse av ansattes helse gjennom God håndtering og bruk av krystallinske silikater og produkter som inneholder dette ble signert 25. april 2006. Denne uavhengige avtalen, som mottar finansiell støtte fra den Europeiske kommisjon, er basert på en veiledning for god praksis. Avtalens krav tredder i kraft 25. oktober 2006.

Avtalen ble publisert i Den europeiske unions tidende (2006/C 279/02). Avtalen og dens tillegg, inkludert Veiledning for god praksis, er tilgjengelig på <http://www.nepsi.eu>. Den gir nyttig informasjon og veiledning for håndtering av produkter som inneholder respirabelt krystallinsk silika. Litteraturreferanser er tilgjengelige ved forespørsel fra EUROSIL, den europeiske foreningen for industrielle silikaprodusenter.

Arbeid som involverer eksponering for respirabelt krystallinsk silikastøv generert av en arbeidsprosess, er inkludert i direktiv (EU) 2017/2398 av 12. desember 2017 om endring av direktiv 2004/37 / EF om beskyttelse av arbeidstakere mot risikoen knyttet til eksponering for kreftfremkallende stoffer eller mutagener ved arbeid.

### Klassifisering av blandingen:

STOT RE 1

H372

### Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO