

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## SILBOND 600 VST

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Dato for sidste punkt: 24.11.2022

---

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : SILBOND 600 VST

Unik Formelidentifikator (UFI) : 4K80-X0Q6-G00P-6F XS

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Hovedanvendelser (ikke udtømmende liste): maling, keramik, glasfiber, klæbestoffer, plastic, gummifugemasser, specialbeton, fremstilling af silicium, ferrosilicium og jernoxidpiller. Additiv til fremstilling af cement og beton. Flusmiddel.

Anbefalede begrænsninger i brugen : Kun til industriel brug.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Quarzwerke GmbH  
Kaskadenweg 40  
50226 Frechen  
Tyskland

Telefon : +4922341010

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : msds@quarzwerke.com

#### 1.4 Nødtelefon

112

#### Nødtelefon (intern):

+49 (0)2234-101-700

#### Til rådighed uden for åbningstider?:

ja

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 1, Lunger	H372: Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.
------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## SILBOND 600 VST

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Dato for sidste punkt: 24.11.2022

---

### 2.2 Mærkningselementer

#### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H372 Forårsager skade på organer (Lunger) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**  
P260 Indånd ikke pulver.  
P264 Vask huden grundigt efter brug.  
P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

#### Reaktion:

P314 Søg lægehjælp ved ubehag.

#### Bortskaffelse:

P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

#### Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

kvarts (SiO<sub>2</sub>)

#### Tillægsmærkning

EUH208 Indeholder trimethoxyvinylsilan. Kan udløse allergisk reaktion.

### 2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Alt efter håndterings- og anvendelsesart (f.eks. slibning, tørring) kan der dannes luftbårne respirable krystallinske silikater. Vedvarende og/eller massiv inhalering af respirabelt krystallinsk silikatstøv kan medføre lungefibrose, også kendt under navnet silikose. Hovedsymptomer på

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## SILBOND 600 VST

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Dato for sidste punkt: 24.11.2022

silikose er hoste og åndenød. Arbejdsrelateret eksponering for respirable krystallinske silikater bør overvåges og kontrolleres. Dette produkt bør behandles varsomt for at undgå støvdannelse.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

##### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
kvarts (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7 238-878-4	STOT RE 1; H372 (Lunger)	>= 90 - <= 100
trimethoxyvinylsilan	2768-02-7 220-449-8 014-049-00-0	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1B; H317  Estimat for akut toksicitet  Akut toksicitet ved indånding (damp): 16,8 mg/l	>= 0,1 - < 1

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- |                           |                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelle anvisninger     | : Forlad det farlige område.<br>Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.<br>Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.                                                                                        |
| Hvis det indåndes         | : Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.<br>Søg læge ved vedvarende symptomer.                                                                                                                 |
| I tilfælde af hudkontakt  | : Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.                                                                                                                                                                       |
| I tilfælde af øjenkontakt | : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.<br>Fjern kontaktlinser.<br>Beskyt det ubeskadigede øje.<br>Hold øjet vidt åbent under skylningen.<br>Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.        |
| Ved indtagelse.           | : Hold luftveje frie.<br>Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.<br>Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.<br>Søg læge ved vedvarende symptomer.<br>Bring straks den tilskadekomne på sygehus. |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## SILBOND 600 VST

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Dato for sidste punkt: 24.11.2022

---

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Risiko : Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.

Yderligere oplysninger : Standard procedure for kemikalie brande. Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Undgå støvdannelse.  
Undgå at indånde støv.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.  
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## SILBOND 600 VST

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Dato for sidste punkt: 24.11.2022

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : Undgå dannelse af respirable partikler.  
Indånd ikke dampe/støv.  
Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.  
Undgå kontakt med huden og øjnene.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.  
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.  
Personer modtagelige overfor hudoverfølsomhedsproblemer eller astma, allergier, kronisk eller tilbagevendende luftvejssygdom bør ikke ansættes i noget procestrin hvor denne blanding anvendes.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Undgå støvdannelse. Sørg for passende ventilation på steder, hvor støv dannes.
- Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

#### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderen tætlukket på et tørt og godt ventileret sted. Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Opbevares på et tørt sted.  
Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

#### 7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
kvarts (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	TWA (Respirabelt støv)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Yderligere oplysninger: Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener				
		GV (total)	0,3 mg/m <sup>3</sup> (Silicium)	DK OEL
		GV (respirabel)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Silicium)	DK OEL
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der				

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## SILBOND 600 VST

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Dato for sidste punkt: 24.11.2022

anses for at være kræftfremkaldende.

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Tekniske foranstaltninger

Dannelse af støv kan være relevant i bearbejdningen af dette produkt. I tillæg til substansspecifikke OEL'er, skal der tages højde for generelle begrænsninger af partikelkoncentrationer i luften på arbejdspladser i risikovurdering for arbejdspladsen. Relevante grænser omfatter: OSHA PEL for partikler, som ikke er yderligere reguleret på 15 mg/m<sup>3</sup> - støv i alt, 5 mg/m<sup>3</sup> - respirabel fraktion; og ACGIH TWA for partikler (uopløselige eller med ringe opløselighed) som ikke er yderligere specificeret på 3 mg/m<sup>3</sup> - respirable partikler, 10 mg/m<sup>3</sup> - inhalerbare partikler.

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Øjenskylleflaske med rent vand  
Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelseshandskerne.

Beskyttelse af hud og krop : Støvtæt beskyttelsesdragt  
Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.

Åndedrætsværn : Udstyret bør stemme overens med EN 143  
Brug åndedrætsværn, medmindre tilstrækkelig lokal udsugningsventilation forefindes, eller en vurdering af eksponering viser, at eksponeringen ligger inden for de anbefalede retningslinjer for eksponering.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	:	fast, pulver
Farve	:	grå, hvid
Lugt	:	lugtfri
Lugttærskel	:	Ikke anvendelig
Smeltepunkt/frysepunkt	:	> 1.610 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	2.230 - 2.590 °C
Brandfare	:	Produktet er ikke brandfarligt.
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Dekomponeringstemperatur	:	ca. 2.000 °C

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## SILBOND 600 VST

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Dato for sidste punkt: 24.11.2022

---

pH-værdi	:	5 - 8 (20 °C) Koncentration: 400 g/l
Opløselighed Vandopløselighed	:	ubetydelig
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	:	Ikke anvendelig
Damptryk	:	Ikke anvendelig
Massefylde	:	2 - 3 g/cm <sup>3</sup>
Partikelegenskaber Vurdering	:	Kommissionens forordning (EU) 2020/878 Vurdering: Denne substans/blanding indeholder ikke nanoformer

### 9.2 Andre oplysninger

Selvantænding	:	ikke selvantændelig
---------------	---	---------------------

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner	:	Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.
--------------------	---	------------------------------------------------------

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	:	Ikke anvendelig
--------------------------	---	-----------------

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	:	Ikke anvendelig
-----------------------------	---	-----------------

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## SILBOND 600 VST

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Dato for sidste punkt: 24.11.2022

---

### Komponenter:

#### **trimethoxyvinylsilan:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 7.120 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 16,8 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp  
Metode: OECD retningslinje 403

Estimat for akut toksicitet: 16,8 mg/l  
Test atmosfære: damp  
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin, han og hun): > 2.000 mg/kg

LD50 (Kanin, hun): 3.158 mg/kg

LD50 (Kanin, han): 3.760 mg/kg

### **Hudætsning/-irritation**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Produkt:

Bemærkninger : Kan medføre hudirritation og/eller betændelse i huden.

### Komponenter:

#### **trimethoxyvinylsilan:**

Arter : Kanin

Metode : OECD retningslinje 404

Resultat : Ingen hudirritation

### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Produkt:

Bemærkninger : Støv fra produktet kan irritere øjne, hud og åndedrætsorganer.

### Komponenter:

#### **trimethoxyvinylsilan:**

Arter : Kanin

Metode : OECD retningslinje 405

Resultat : Ingen øjenirritation

### **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

#### **Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.



# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## SILBOND 600 VST

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Dato for sidste punkt: 24.11.2022

---

### Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Produkt:

Bemærkninger : Medfører sensibilisering.

#### Komponenter:

##### **trimethoxyvinylsilan:**

Testtype	: Buehler Test
Eksponeringsvej	: Hudkontakt
Arter	: Marsvin
Metode	: OECD retningslinje 406
Resultat	: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

### Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### **trimethoxyvinylsilan:**

Genotoksicitet in vitro	: Testtype: Ames test Metode: OECD retningslinje 471 Resultat: negativ
	Testtype: genmutationstest Metode: OECD retningslinje 476 Resultat: negativ
	Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro Metode: OECD retningslinje 473 Resultat: positiv
Genotoksicitet in vivo	: Testtype: Mikronukleustest Arter: Mus (han og hun) Metode: OECD retningslinje 474 Resultat: negativ

### Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### **kvarts (SiO<sub>2</sub>):**

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering	: Overrisiko for lungekræft ses kun ved høj erhvervmæssig eksponering for respirabel krystallinsk kiseltsyre. Overrisikoen for lungekræft er begrænset til forsøgspersoner, som fik silikose.
------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## SILBOND 600 VST

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Dato for sidste punkt: 24.11.2022

---

### Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Forårsager skade på organer (Lunger) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.

### Komponenter:

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

Eksponeringsvej	:	Indånding
Målorganer	:	Lunger
Vurdering	:	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Bemærkninger	:	Vedvarende og/eller massiv eksponering for respirabelt krystallinsk silikatstøv kan medføre silikose, en nodulær lungefibrose, der forårsages af lagringen af fine respirable partikler af krystallinske silikater i lungerne. Der findes således beviser for, at en øget kræftisiko begrænses til personer, der allerede lider af silikose. Arbejdstagerne bør beskyttes mod silikose ved at overholde de eksisterende fastsatte grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og ved i påkrævede situationer at gennemføre yderligere risikohåndteringsforanstaltninger (se afsnit 16 nedenfor).

### Toksicitet ved gentagen dosering

### Komponenter:

#### trimethoxyvinylsilan:

Arter	:	Rotte, han og hun
NOEC	:	58 mg/m <sup>3</sup>
Anvendelsesrute	:	indånding (damp)
Test atmosfære	:	damp
Ekspositionsvarighed	:	14 D

### Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

### Produkt:

Vurdering	:	Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.
-----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Yderligere oplysninger

### Produkt:

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## SILBOND 600 VST

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Dato for sidste punkt: 24.11.2022

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

##### Komponenter:

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

##### Økotoksikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

##### trimethoxyvinylsilan:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 191 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 168,7 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 210 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 7 D

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 25 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 7 D

Giftighed overfor mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (bakterie)): 1.000 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 5 h

EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 3 h  
Metode: OECD retningslinje 209

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 28,1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 D  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Metode: OECD retningslinje 211

Lavest fundne koncentration, hvor der er en effekt: 52,4 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 D  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Metode: OECD retningslinje 211

EC50: 119 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 D  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Metode: OECD retningslinje 211

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## SILBOND 600 VST

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Dato for sidste punkt: 24.11.2022

---

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelige

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

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

#### Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

#### Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### 12.7 Andre negative virkninger

#### Produkt:

Yderligere økologisk information : Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Spild, rester m.v. skal opsamles, opbevares og bortskaffes i veltillukket beholder, mærket med: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko."

Affald må ikke komme i kloakken.  
Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.  
Send til et godkendt affaldsbehandlingsfirma.

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.  
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.  
Tomme beholdere må ikke genbruges.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## SILBOND 600 VST

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Dato for sidste punkt: 24.11.2022

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
RID	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA	:	Ikke reguleret som farligt gods

#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
RID	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA	:	Ikke reguleret som farligt gods

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
RID	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA	:	Ikke reguleret som farligt gods

#### 14.4 Emballagegruppe

ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
RID	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA (Cargo)	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA (Passager)	:	Ikke reguleret som farligt gods

#### 14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

#### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)	:	Ikke anvendelig
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-----------------

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## SILBOND 600 VST

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Dato for sidste punkt: 24.11.2022

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. Ikke anvendelig

MAL-Kodenummer : 1-6 (1993)

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)  
Ikke anvendelig

### Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Stoffet/blandingen er omfattet af reglerne af : quartz (SiO<sub>2</sub>)  
Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræft risikoen ved arbejde med stoffer og materialer (BEK nr. 1795 af 18/12/2015 som ændret). Arbejdet med dette stof/blanding kan udgøre en kræft risiko.

### Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

TCSI : På eller i overensstemmelse med listen

TSCA : Samtlige substanser anført som aktive på TSCA-listen

AIIC : På eller i overensstemmelse med listen

DSL : Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## SILBOND 600 VST

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Dato for sidste punkt: 24.11.2022

ENCS	:	På eller i overensstemmelse med listen
ISHL	:	På eller i overensstemmelse med listen
KECI	:	På eller i overensstemmelse med listen
PICCS	:	På eller i overensstemmelse med listen
IECSC	:	På eller i overensstemmelse med listen
NZIoC	:	Ikke i overensstemmelse med listen
EINECS / CH	:	Formuleringen indeholder stoffer nævnt på den schweiziske liste, På eller i overensstemmelse med listen
REACH	:	På eller i overensstemmelse med listen
TECI	:	Ikke i overensstemmelse med listen

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Fuld tekst af H-sætninger

H226	:	Brandfarlig væske og damp.
H317	:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H332	:	Farlig ved indånding.
H372	:	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.

#### Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Flam. Liq.	:	Brandfarlige væsker
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
2004/37/EC	:	Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
2004/37/EC / TWA	:	tidsvægtet gennemsnit
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x %

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## SILBOND 600 VST

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Dato for sidste punkt: 24.11.2022

vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZLoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativ og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativ) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

### Yderligere oplysninger

- Rådgivning om oplæring/instruktion : Arbejdstagere skal oplyses om tilstedeværelsen af krystallinske silikater og skal uddannes i korrekt anvendelse og håndtering af dette produkt som krævet i henhold til gældende bestemmelser.
- Andre oplysninger : I 1997 konkluderede IARC (Det Internationale Kræftforskningscenter), at krystallinske silikater, der inhaleres fra arbejdsrelaterede kilder, kan medføre lungekræft i mennesker. Det blev dog præciseret, at dette ikke gælder for alle industrielle forhold eller alle typer krystallinske silikater. ("IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres", 1997, vol. 68, IARC, Lyon, Frankrig.) I 2009 bekræftede IARC i Monographs 100-serien klassifikationen af kiselstøv, krystallinsk, i form af kvarts og cristobalit (IARC Monographs, Volume 100C, 2012). I juni 2003 konkluderede SCOEL (EU's Videnskabelige komité for erhvervsmæssige grænseværdier), at hovedeffekten på mennesker af inhalering af respirabelt krystallinsk silikatstøv er silikose. "Der er tilstrækkelig information til at konkludere, at den relative risiko for lungekræft øges hos personer med silikose (og tilsyneladende ikke hos medarbejdere uden silikose, eksponeret for silikatstøv i den keramiske industri). Derfor vil forebyggelse af udbrud af silikose også nedbringe kræftsisikoen..." (SCOEL SUM dok. 94-ender., juni 2003). En overenskomst om dialog mellem arbejdsmarkedets parter inden for flere sektorer om sundhedsbeskyttelse af medarbejdere gennem god håndtering og brug af krystallinske



# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## SILBOND 600 VST

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Dato for sidste punkt: 24.11.2022

---

silikater og produkter, som indeholder det, blev underskrevet den 25. april 2006. Denne selvstændige overenskomst, der støttes økonomisk af Kommissionen, tager udgangspunkt i en vejledning for god praksis. Overenskomstens krav trådte i kraft den 25. oktober 2006. Den blev offentliggjort i Den Europæiske Unions Tidende (2006/C 279/02).

Overenskomstteksten og bilagene til overenskomsten, herunder vejledningen for god praksis, findes på <http://www.nepsi.eu> og stiller brugbare oplysninger og vejledning til rådighed med hensyn til håndtering af produkter med respirable krystallinske silikater. Litteraturhenvisninger fås efter anmodning fra Eurosil, den europæiske sammenslutning for producenter af industrielt silika. Arbejde, som omfatter eksponering for respirabelt krystallisk silikastøv som dannes i en arbejdsproces, er indeholdt i EU-2017/2398 af 12. december 2017 som er en opdatering af direktivet EF-2004/37 om beskyttelse af arbejdere mod risici i forbindelse med eksponering for karcinogener eller mutagener på arbejdspladsen.

### Klassifikation af præparatet:

STOT RE 1

H372

### Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA