

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

SILBOND 600 VST

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Datum för det första utfärdandet: 24.11.2022

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : SILBOND 600 VST

Unik : 4K80-X0Q6-G00P-6F XS

Formuleringsidentifierare (UFI)

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Huvudapplikationer (ofullständig förteckning): färg, keramik, glasfiber, lim, plast, gummitättningsmedel, specialbetong, tillverkning av kisel, ferrokisel och järnoxidpellets. Tillsats i produktion av cement och betong. Flussmaterial.

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för industriellt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Quarzwerke GmbH
Kaskadenweg 40
50226 Frechen
Tyskland

Telefon : +4922341010

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : msds@quarzwerke.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112

Telefonnummer för nödsituationer (internt):

+49 (0)2234-101-700

Tillgänglig utanför kontorstid?:

ja

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering, Kategori 1, Lungor	H372: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
--	---

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

SILBOND 600 VST

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Datum för det första utfärdandet: 24.11.2022

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord :

Fara

Faroangivelser :

H372 Orsakar organskador (Lungor) genom lång eller upprepade exponering vid inandning.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

P260 Inandas inte damm.

P264 Tvätta huden grundligt efter användning.

P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Åtgärder:

P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

quartz (SiO₂)

Tilläggsmärkning

EUH208 Innehåller trimetoxivinylsilan. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Beroende på hanterings- och användningssätt (t.ex. malning, torkning) kan luftburen respirabel kristallin kvarts genereras. Längre och/eller massiv inandning av findamm från respirabel kristallin kvarts kan orsaka lungfibros, vanligen omnämnd som silikos. Huvudsymptom på silikos är hosta och andfäddhet. Yrkesmässig exponering för findamm från respirabel kristallin kvarts skall

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

SILBOND 600 VST

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Datum för det första utfärdandet: 24.11.2022

övervakas och kontrolleras. Denna produkt skall hanteras varsamt för att undvika dammgenerering.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
quartz (SiO ₂)	14808-60-7 238-878-4	STOT RE 1; H372 (Lungor)	>= 90 - <= 100
trimetoxivinylsilan	2768-02-7 220-449-8 014-049-00-0	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1B; H317 Uppskattad akut toxicitet Akut inhalationstoxicitet (ånga): 16,8 mg/l	>= 0,1 - < 1

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
- Vid inandning : Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.
- Vid ögonkontakt : Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.
Ta ur kontaktlinser.
Skydda oskadat öga.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
För omedelbart patienten till sjukhus.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

SILBOND 600 VST

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Datum för det första utfärdandet: 24.11.2022

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Risker : Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering vid inandning.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.
Undvik dammbildning.
Undvik inandning av damm.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

SILBOND 600 VST

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Datum för det första utfärdandet: 24.11.2022

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Undvik att respirabla partiklar bildas.
Andas inte in ångor/damm.
Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.
Personer som är disponibla för hudöverkänslighet eller astma, allergier, kronisk eller ofta återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas i något arbetsmoment där denna blandning används.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Undvik dammbildning. Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas.
- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.
- Mer information om lagringsstabilitet : Förvara på torr plats.
Ingen sonderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
quartz (SiO ₂)	14808-60-7	NGV (Respirabel fraktion)	0,1 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information: Ämnet är cancerframkallande.				
		TWA (Respirabelt)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

SILBOND 600 VST

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Datum för det första utfärdandet: 24.11.2022

	damm)	
Ytterligare information: Carcinogener eller mutagena ämnen		

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Vid bearbetning av den här produkten kan det förekomma dammbildning. Förutom ämnesspecifika OEL, måste man ta hänsyn till allmänna begränsningar för partikelkoncentrationer i luften på arbetsplatser när man gör riskbedömning. Följande gränser gäller: OSHA PEL för partiklar som inte i övrigt regleras på 15 mg/m³ - total mängd damm, 5 mg/m³ - respirabel fraktion; och ACGIH TWA för partiklar (olösliga eller något lösliga) som i övrigt inte specificeras på 3 mg/m³ - respirabla partiklar, 10 mg/m³ - inhaledbara partiklar.

Personlig skyddsutrustning

Ochrande ögon/ tvåre : Ögonsköljflaska med rent vatten
Tättslutande skyddsglasögon

Handskydd

Anmärkning : Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.

Hud- och kroppsskydd : Skyddsdräkt ogenomtränglig för damm
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.

Andningsskydd : Utrustning bör uppfylla EN 143
Använd andningsskydd om det inte finns tillräcklig lokal utblåsningsventilation eller om exponeringsutvärderingen visar att värdena är inom acceptabla gränsvärden.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: fast, pulver
Färg	: grå, vit
Lukt	: luktfri
Lukttröskel	: Inte tillämpligt
Smältpunkt/frys punkt	: > 1.610 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: 2.230 - 2.590 °C
Brandfarlighet	: Produkten är inte brandfarlig.
Flampunkt	: Inte tillämpligt
Sönderfallstemperatur	: ca. 2.000 °C

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

SILBOND 600 VST

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Datum för det första utfärdandet: 24.11.2022

pH-värde : 5 - 8 (20 °C)
Koncentration: 400 g/l

Löslighet
Löslighet i vatten : obetydlig

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : Inte tillämpligt

Ångtryck : Inte tillämpligt

Densitet : 2 - 3 g/cm³

Partikelkaraktäristika
Bedömning : Kommissionens Förordning (EU) 2020/878
Bedömning: Denna substans/blandning innehåller inte
nanoformer

9.2 Annan information

Självantändning : ej självantändbar

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt
anvisningarna.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Inte tillämpligt

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Inte tillämpligt

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

SILBOND 600 VST

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Datum för det första utfärdandet: 24.11.2022

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

trimetoxivinylsilan:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 7.120 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 16,8 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Uppskattad akut toxicitet: 16,8 mg/l
Testatmosfär: ånga
Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin, hane och hona): > 2.000 mg/kg

LD50 (Kanin, hona): 3.158 mg/kg

LD50 (Kanin, hane): 3.760 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Anmärkning : Kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation.

Beståndsdelar:

trimetoxivinylsilan:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Anmärkning : Damm från produkten kan vara irriterande för ögon, hud och andningsvägar.

Beståndsdelar:

trimetoxivinylsilan:

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

SILBOND 600 VST

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Datum för det första utfärdandet: 24.11.2022

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Ingen ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Anmärkning : Försakar sensibilisering.

Beståndsdelar:

trimetoxivinylsilan:

Testtyp	:	Buehler Test
Exponeringsväg	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	:	Kan ge allergi vid hudkontakt.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

trimetoxivinylsilan:

Genotoxicitet in vitro	:	Testtyp: Ames' test Metod: OECD:s riktlinjer för test 471 Resultat: Negativ
		Testtyp: genmutationstest Metod: OECD:s riktlinjer för test 476 Resultat: Negativ
		Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro Metod: OECD:s riktlinjer för test 473 Resultat: positiv
Genotoxicitet in vivo	:	Testtyp: Mikrokärntest Arter: Mus (hane och hona) Metod: OECD:s riktlinjer för test 474 Resultat: Negativ

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

SILBOND 600 VST

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Datum för det första utfärdandet: 24.11.2022

Beståndsdelar:

quartz (SiO₂):

Cancerogenitet - Bedömning : Ökad risk för lungcancer kan endast demonstreras under hög yrkesexponering för inandningsbart kristallint kisel. Den ökade risken för lungcancer begränsas till försökspersoner med silikos.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organotoxicitet - upprepade exponering

Orsakar organskador (Lungor) genom lång eller upprepade exponering vid inandning.

Beståndsdelar:

quartz (SiO₂):

Exponeringsväg	: Inandning
Målorgan	: Lungor
Bedömning	: Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.
Anmärkning	: Längre och/eller massiv exponering för findamm från respirabel kristallin kvarts kan orsaka silikos, en nodulär pulmonell fibros orsakad av fina respirabla partiklar av kristallin kvarts i lungorna. Det finns således bevis som stöder faktumet att ökad cancerisk skulle vara begränsad till människor som redan lider av silikos. Arbetarskydd mot silikos skall säkerställas genom att respektera befintliga regelmässiga yrkesexponeringsgränser och att implementera ytterligare riskåtgärder där detta krävs (se avsnitt 16 nedan).

Toxicitet vid upprepade dosering

Beståndsdelar:

trimetoxivinylsilan:

Arter	: Råtta, hane och hona
NOEC	: 58 mg/m ³
Applikationssätt	: inandning (ånga)
Testatmosfär	: ånga
Exponeringstid	: 14 D

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

SILBOND 600 VST

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Datum för det första utfärdandet: 24.11.2022

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

quartz (SiO₂):

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

trimetoxivinylsilan:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 191 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 168,7 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 210 mg/l
Exponeringstid: 7 D

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 25 mg/l
Exponeringstid: 7 D

Toxicitet för mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 1.000 mg/l
Exponeringstid: 5 h

EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 28,1 mg/l
Exponeringstid: 21 D
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

SILBOND 600 VST

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Datum för det första utfärdandet: 24.11.2022

Lägsta observerade effektkoncentration: 52,4 mg/l
Exponeringstid: 21 D
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

EC50: 119 mg/l
Exponeringstid: 21 D
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Töm inte avfall i avloppet.
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

SILBOND 600 VST

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Datum för det första utfärdandet: 24.11.2022

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Avfallshantera som oanvänd produkt.
Återanvänd inte tömd behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR	: Ej reglerad som farligt gods
RID	: Ej reglerad som farligt gods
IMDG	: Ej reglerad som farligt gods
IATA	: Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	: Ej reglerad som farligt gods
RID	: Ej reglerad som farligt gods
IMDG	: Ej reglerad som farligt gods
IATA	: Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

ADR	: Ej reglerad som farligt gods
RID	: Ej reglerad som farligt gods
IMDG	: Ej reglerad som farligt gods
IATA	: Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	: Ej reglerad som farligt gods
RID	: Ej reglerad som farligt gods
IMDG	: Ej reglerad som farligt gods
IATA (Frakt)	: Ej reglerad som farligt gods
IATA (Passagerare)	: Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

SILBOND 600 VST

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Datum för det första utfärdandet: 24.11.2022

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen. : Inte tillämpligt

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)
Inte tillämpligt

Andra föreskrifter:

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

TCSI : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

TSCA : Alla ämnen som listats som aktiva i TSCA-inventeringen

AIIC : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

DSL : Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

SILBOND 600 VST

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Datum för det första utfärdandet: 24.11.2022

ENCS	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
ISHL	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
KECI	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
PICCS	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
IECSC	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
NZloC	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
EINECS / CH	:	Formuleringen innehåller ämnen listade i den schweiziska förteckningen (Swiss Inventory), Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
REACH	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
TECI	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H226	:	Brandfarlig vätska och ånga.
H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H332	:	Skadligt vid inandning.
H372	:	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	:	Akut toxicitet
Flam. Liq.	:	Brandfarliga vätskor
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Specifik organotoxicitet - upprepad exponering
2004/37/EC	:	Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet
SE AFS	:	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2004/37/EC / TWA	:	tidsvägt genomsnitt
SE AFS / NGV	:	Nivågränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS -

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

SILBOND 600 VST

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Datum för det första utfärdandet: 24.11.2022

Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZLoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

- Utbildningsråd : Personalen måste informeras om närvaron av kristallinkvarts och utbildas i korrekt användning och hantering av denna produkt såsom erfordras enligt tillämpliga föreskrifter.
- Annan information : År 1997 kom det internationella centret för cancerforskning, IARC (International Agency for Research on Cancer), fram till att kristallinkvarts som inandas från yrkeskällor kan orsaka lungcancer hos människor. Man påpekar dock att carcinogenitet inte upptäcktes i alla industriella förhållanden eller alla typer av kristallinkvarts. (IARC-monografier över utvärderingen av carcinogena risker av kemikalier för människor, kvarts, kvartsdamm och organiska fibrer, 1997, nr. 68, IARC, Lyon, Frankrike.)
I Monographs 100-serien 2009 bekräftade IARC sin klassificering av kristallint kiseldamm i form av kvarts och kristobalit (IARC Monographs, Volume 100C, 2012).
I juni 2003 kom den vetenskapliga kommittén för yrkeshygieniska gränsvärden i EU, SCOEL (the EU Scientific Committee on Occupational Exposure Limits), fram till att huvudeffekten hos människor vid inandning av findamm från respirabel kristallinkvarts är silikos. "Det finns tillräcklig information för att dra slutsatsen att den relativa risken för lungcancer ökar hos personer med silikos (och, synbarligen, inte hos anställda utan silikos som exponeras för kvartsdamm i stenbrott eller i den kemiska industrin). Om man därför förhindrar uppkomst av silikos minskas även cancerrisken..."

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

SILBOND 600 VST

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 24.11.2022
1.1	09.06.2023	100000000311	Datum för det första utfärdandet: 24.11.2022

(SCOEL SUM Doc 94-final, juni 2003).

En multisektoral överenskommelse om god hantering och säker användning av kristallin kvarts och produkter som innehåller detsamma, för att skydda arbetstagares hälsa undertecknades den 25 april 2006. Denna autonoma överenskommelse som får EU-kommissionens finansiella stöd baseras på en Vägledning till god praxis. Kraven i överenskommelsen trädde i kraft den 25 oktober 2006, och överenskommelsen publicerades i Europeiska unionens officiella tidning (2006/C 279/02). Texten till överenskommelsen och dess bilagor, inklusive Vägledning till god praxis, finns tillgänglig på <http://www.nepsi.eu> och ger användbar information och vägledning om hantering av produkter innehållande respirabel kristallinkvarts. Litteraturreferenser är tillgängliga efter förfrågan från EUROSIL, the European Association of Industrial Silica Producers.

Arbete som innefattar exponering för respirabelt kristallint kvartsdamm som genererats genom en arbetsprocess omfattas av direktiv (EU) 2017/2398 den 12 december 2017 om ändring av direktiv 2004/37/EG angående skydd för arbetstagare mot risker i samband med exponering för carcinogener och mutagener i arbetet.

Blandningens klassificering:

STOT RE 1

H372

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV