

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Ref. MA10000468/D

Rev. št. 1.0

## StoQuarz AS

Datum 28.04.2017

priprave/spreme

Datum priprave 31.10.2023

### ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime StoQuarz AS

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Mineralno polnilo

Odsvetovane uporabe Ta informacija ni na voljo.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Sto Ges.m.b.H. Podružnica Ljubljana  
Litijska cesta 148  
SL – 1000 Ljubljana  
Tel. +386 1 544 37 10  
Fax: +386 1 544 37 11  
sto-info@siol.net

E-poštni naslov osebe odgovorne za varnostni list Sto Ges.m.b.H. Podružnica Ljubljana  
sto-info@siol.net

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon: +44 (0)1235 239 670

### ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Ni nevarna snov ali zmes.

#### 2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Ni nevarna snov ali zmes.

#### 2.3 Druge nevarnosti

Ne vdihavati prahu.

Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni smiselno

### ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

#### 3.2 Zmesi

**VARNOSTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**StoQuarz AS**

Kemijska narava

Mešanica kremenčevega peska

**Nevarne sestavine**

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Registracijska številka	Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)	Koncentracija (% w/w)
Snovi z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu :			
kremenčev pesek (zrna < 12 µm manj kot 1 %)	14808-60-7 238-878-4	MDK snovi, Ni nevarna snov v skladu z GHS.	≥ 30 - < 100

**ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Vdihavanje	Umaknite se na svež zrak. Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
Stik s kožo	Takoj slecite kontaminirana oblačila in sezujte kontaminirano obutev. Takoj umijte/operite z milom in obilo vode. Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
Stik z očmi	Pri stiku z očmi odstraniti kontaktne leče in takoj spirati z obilo vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut. Posvetujte se z zdravnikom.
Zaužitje	Splaknite usta. Če ste pri zavesti, pijte obilo vode. NE izzivati bruhanja. Obvezna zdravniška pomoč.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Simptomi	Ni razpoložljivih informacij.
Zdravljenje	Simptomatsko zdravljenje. Ni razpoložljivih informacij.

**ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI****5.1 Sredstva za gašenje**

Ustrezna sredstva za gašenje	Ni gorljivo.
Neustrezna sredstva za gašenje	Ni smiselno
<b>5.3 Nasvet za gasilce</b>	Ni smiselno

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## StoQuarz AS

### ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

<b>6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili</b>	Preprečite tvorbo prahu. Pri vplivu prahu uporabite zaščitno dihal.
<b>6.2 Okoljevarstveni ukrepi</b>	Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo. Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.
<b>6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje</b>	Uporabljajte mehansko opremo za rokovanje. Ovlažite in odstranite. Za odstranjevanje uporabljajte odobren industrijski sesalnik. Kontaminirani material je treba odstraniti kot odpadke v skladu s točko 13. Temeljito očistite kontaminirano površino.
<b>6.4 Sklicevanje na druge oddelke</b>	Informirajte se o varnostnih ukrepih, naštetih v poglavjih 7 in 8.

### ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje	Preprečite tvorbo prahu. Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih. Upoštevajte zakonske predpise o zaščiti in varnosti.
Higienski ukrepi	Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečite stik s kožo in očmi.

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in vsebnikov	Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku. Hranite na suhem mestu.
Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo	Posebni ukrepi niso potrebni.
Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja	Zaščititi pred zračno vlago in vodo.
Navodila za običajno skladiščenje	Nobnih materialov ni treba posebej omenjati.

<b>7.3 Posebne končne uporabe</b>	Za dodatne informacije glejte tudi Tehnični list za izdelek.
-----------------------------------	--------------------------------------------------------------

**VARNOSTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**StoQuarz AS****ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA****8.1 Parametri nadzora****Meja(e) izpostavljenosti**

Sestavine	Št. CAS
Osnova	Tip: Parametri nadzora
kremenčev pesek (zrna < 12 µm manj kot 1 %)	14808-60-7
SI OEL	mejna vrednost Alveolarna frakcija 0,15 mg/m <sup>3</sup>
Dodatna navodila:	Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole
Dodatna navodila:	Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti. Daljše in/ali močno vdihavanje kremenčevega prahu, ki vdira v alveole, lahko pripelje do prašnih pljuč, imenovanih tudi silikoza. Učinkovanje kremenovega prahu (tudi kristobalit, tridimit) je dolgotrajno in odvisno predvsem od doze prahu, ki jo določa dalj časa učinkujoča srednja koncentracija prahu (alveolarna frakcija).
Apnenec	1317-65-3
SI OEL	mejna vrednost Prah 500.000 vl/m <sup>3</sup>
Dolomit	16389-88-1
SI OEL	mejna vrednost Prah 500.000 vl/m <sup>3</sup>

Podlaga so bili sezname, ki so bili veljavni v času izdelave.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Poskrbite za zadostno prezračevanje.

**Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

- a) Zaščita za oči / obraz Zaščitna očala s stransko zaščito, ki so v skladu s SIST EN 166
- b) Zaščita kože  
Zaščita rok Kožno maščobo, ki jo odstranite pri pranju rok, nadomestite s kremo za kožo, ki vsebuje maščobe.
- Zaščita telesa Oblačila z dolgimi rokavi
- c) Zaščita dihal  
Preprečite vdihavanje delcev.  
Upoštevanje delovnih mejnih vrednosti je treba zagotoviti z učinkovitimi tehničnimi ukrepi proti prahu, npr. lokalnimi sesalnimi napravami. Če to ni mogoče, je treba uporabiti polmaske, ki filtrirajo delce, tipa FFP2 (preverjene po EN 149).

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Splošna navodila Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## StoQuarz AS

Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

### ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	granulirano
Barva	razno
Vonj	brez vonja
Mejne vrednosti vonja	Ni razpoložljivih podatkov
pH	približno 6 - 8, Koncentracija: 100,00 g/l, 20 °C, (kot vodna raztopina)
Tališče/ledišče	> 600 °C
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Se ne uporablja
Plamenišče	Se ne uporablja
Hitrost izparevanja	Se ne uporablja
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Produkt ni vnetljiv.
Spodnja meja eksplozivnosti	Se ne uporablja
Zgornja meja eksplozivnosti	Se ne uporablja
Parni tlak	Ni razpoložljivih podatkov
Parna gostota	Se ne uporablja
Gostota	približno 2,6 - 3,6 g/cm <sup>3</sup> , 20 °C
Topnost (Voda)	netopno
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	ni določen/a/o
Temperatura samovžiga	ni samovnetljivo
Temperatura razpadanja	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, dinamična	Se ne uporablja

#### 9.2 Drugi podatki

Nasipna gostota	približno 1.500 kg/m <sup>3</sup> , 20 °C
Pretočni čas	Se ne uporablja

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## StoQuarz AS

### ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

#### 10.1 Reaktivnost

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije Ta informacija ni na voljo.

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Pri izvajanju priporočenih predpisov o skladiščenju in ravnanju stabilen (glejte razdelek 7 ).

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti Ni razpoložljivih podatkov

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

Temperatura razpadanja Ni razpoložljivih podatkov

### ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

#### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

##### Proizvod

Akutna oralna strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna strupenost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna dermalna strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Jedkost za kožo/draženje kože Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Resne okvare oči/draženje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## StoQuarz AS

	izpolnjena.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Mutagenost za zarodne celice	
Genotoksičnost in vitro	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Rakotvornost	
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Strupenost za razmnoževanje	
Vplivi na plodnost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Strupenost za razvoj	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
STOT - enkratna izpostavljenost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Nevarnost pri vdihavanju	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Dodatne informacije	Izdelek sam po sebi ni preverjen. Mešanica je razvrščena v skladu s Prilogo I Uredbe (ES) 1272/2008. (Za podrobnosti gl. poglavje 2 in 3).

### ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

#### 12.1 Strupenost

**Proizvod:**

Strupenost za ribe

Ni razpoložljivih podatkov

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## StoQuarz AS

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

**Proizvod:**

Biorazgradljivost Ni razpoložljivih podatkov

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

**Proizvod:**

Bioakumulacija Ni razpoložljivih podatkov

### 12.4 Mobilnost v tleh

**Proizvod:**

Mobilnost Ni razpoložljivih podatkov

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

**Proizvod:**

Ocena Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

**Proizvod:**

Dodatne okoljevarstvene informacije Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod Za pravilno šifro in oznake nastalih odpadkov je odgovoren uporabnik. Ob priporočeni uporabi se lahko izbere šifrant odpadkov v skladu s kodo Evropskega kataloga odpadkov (EAK), kategorijo 17.09 □ Drugi gradbeni odpadki in ruševine. Če recikliranje ni izvedljivo, odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.

Kontaminirana embalaža/pakiranje Povsem izpraznjena embalaža se ponovno uporabi prek sistemov za odlaganje.

Št. odstranjenega odpadka 01 04 09: Odpadni pesek in gline

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## StoQuarz AS

### ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

#### 14.1 Številka ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni razvrščeno kot nevarno blago

#### 14.4 Skupina embalaže

Ni razvrščeno kot nevarno blago

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Opombe

Ta informacija ni na voljo.

#### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Opombe

Ni smiselno

### ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Direktiva 2010/75/EU

0 %

Direktiva 2004/42/ES

ni predmet direktive 2004/42/ES

Drugi predpisi

Upoštevajte zakonske predpise o zaščiti in varnosti.

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ta informacija ni na voljo.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## StoQuarz AS

### ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe glede na prejšnjo verzijo so označene na levem robu.

**Podatki v tem varnostnem listu ustrezajo našemu trenutnemu znanju in ustrezajo nacionalni zakonodaji ter zakonodaji EU. Vendar pa ne poznamo in ne moremo nadzirati delovnih razmer uporabnika. Uporabnik je odgovoren za upoštevanje vseh potrebnih zakonskih predpisov. Navedbe v tem varnostnem listu opisujejo varnostne zahteve našega proizvoda in ne pomenijo zagotovljenih lastnosti proizvoda.**

#### Celotno besedilo drugih okrajšav

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladj; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

#### Dodatne informacije

Drugi podatki

V prehodnem obdobju je možno, da boste do popolne razprodaje naših zalog na embalaži našli druge označbe kot v varnostnem listu. Prosimo vas za razumevanje.

Izdajajoči oddelek

Abteilung TIQ  
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen  
p.hammerschmitt@sto.com

Koda proizvoda  
SI / SL

PROD0650

# **VARNOSTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

---

## **StoQuarz AS**