

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



Ref. 130000004592/D

Rev. št. 1.2

## Sto-Glasfasergewebe G

Datum revizije 20.02.2023

Datum priprave 31.10.2023

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

#### 1.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Trgovsko ime Sto-Glasfasergewebe G

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

Armaturna tkanina

Odsvetovane uporabe Ta informacija ni na voljo.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Sto Ges.m.b.H. Prodajno središče Sto Ljubljana  
Brezje pri Grosupljem 69  
SI - 1290 Grosuplje  
Centrala Sto Ges.m.b.H. - Avstrija, 9500 Villach, Richtstr.47  
Tel. +386 1 5443 710  
pc.ljubljana.si@sto.com

E-poštni naslov osebe odgovorne za varnostni list

info.si@sto.com

#### 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)

Potreben ni noben piktogram za nevarnost, opozorilna beseda, stavki o nevarnosti in previdnostni stavki

#### 2.3 Druge nevarnosti

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.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sto-Glasfasergewebe G

Naši izdelki ne vsebujejo vlaken s premerom pod 3 µm in dolžino nad 5 µm in zato ne prodrejo v pljuča. Steklена vlakna se lahko zlomijo na vedno krajše delce ob istem premeru. Zato so lahko neugodna le kot delci v zraku. Možno je draženje kože zaradi steklenih delcev.

### ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

#### 3.2 Zmesi

##### Sestavine

##### Opombe

Ni nevarnih sestavin

### ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

##### Stik s kožo

Takoj umijte/operite z milom in obilo vode.

##### Stik z očmi

Delce, ki so prodrli v oko, obravnavajte kot druge tujke, ne drgnite, oko temeljito izperite z vodo, po potrebi poiščite zdravniško pomoč.

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

##### Simptomi

Ni razpoložljivih informacij.

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

##### Zdravljenje

Simptomatsko zdravljenje.  
Ni razpoložljivih informacij.

### ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

#### 5.1 Sredstva za gašenje

##### Ustrezna sredstva za gašenje

Na alkohol odporna pena  
Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suha kemikalija  
Razpršena voda

##### Neustrezna sredstva za gašenje

Zelo voluminozen vodni curek

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požar lahko povzroči razvijanje:  
Ogljikov monoksid  
Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)  
Izpostavljanje razpadnim proizvodom je lahko nevarno za zdravje.

#### 5.3 Nasvet za gasilce

Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sto-Glasfasergewebe G

Dodatna navodila

Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.  
Po požaru zvitke dlje časa opazujte.

### ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Upoštevajte zakonske predpise o zaščiti in varnosti.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Niso potrebni posebni okoljevarstveni ukrepi.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Kontaminirani material je treba odstraniti kot odpadke v skladu s točko 13.  
Uporabljajte mehansko opremo za rokovanje.  
Preprečite vrtinčenje prahu – v prostorih namesto pometanja sesajte.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Za informacije o varnostnih ukrepih glejte poglavji 7 in 8.

### ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

ni potrebno pri normalni uporabi  
Preprečite tvorbo prahu.

Higienski ukrepi

Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.  
Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

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

Zahteve glede skladinih prostorov in posod

Hranite na suhem mestu.  
Da bi ohranili kakovost izdelka, ga ne shranjujte na vročini ali na neposredni sončni svetlobi.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo  
Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Posebni ukrepi niso potrebni.

brezbarvna

**7.3 Posebne končne uporabe**

Za dodatne informacije glejte tudi Tehnični list za izdelek.

### ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

#### 8.1 Parametri nadzora

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sto-Glasfasergewebe G

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost. Podlaga so bili sezname, ki so bili veljavni v času izdelave.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Med uporabo lahko pride do nastanka prašnih delcev.

Uporabnikom svetujemo, da upoštevajo nacionalne meje izpostavljenosti pri delu ali druge enakovredne vrednosti.

#### Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

##### a) Zaščito za oči/obraz

Naše priporočilo se glasi:

Zaščitna očala s stransko zaščito, ki so v skladu s SIST EN 166

##### b) Zaščita kože

Zaščita rok

Bombažne rokavice z vrhnjim slojem nitrila

Čas prodiranja: 480 min

Najmanjša debelina: 0,8 mm

Zaščitne rokavice so v skladu z EN 388.

Npr.: KCL 102 Sahara® Top (Kächele-Cama-Latex GmbH, telefonska tehnična pomoč: 0049(0)6659-87-300, [www.kcl.de](http://www.kcl.de)), ali enakovredne.

Kožno maščobo, ki jo odstranite pri pranju rok, nadomestite s kremo za kožo, ki vsebuje maščobe.

##### Zaščita telesa

Naše priporočilo se glasi:

Oblačila z dolgimi rokavi

##### c) Zaščita dihal

Preprečite vdihavanje delcev.

Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal.

Pri pojavu prahu, npr. pri rezanju in brušenju, priporočamo masko za prah FFP2.

Zaščita dihal v skladu z EN 149.

Splošni zaščitni ukrepi in drugi napotki

Preprečite stik s kožo in očmi.

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošni nasveti

Niso potrebni posebni okoljevarstveni ukrepi.

## ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

tkanina

Barva

razno

Vonj

brez vonja

Mejne vrednosti vonja

Ni razpoložljivih podatkov

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sto-Glasfasergewebe G

|                                                             |                            |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------|
| pH                                                          | Ni smiselno                |
| Tališče/ledišče                                             | Ni smiselno                |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča                        | Se ne uporablja            |
| Plamenišče                                                  | Se ne uporablja            |
| Hitrost izparevanja                                         | Se ne uporablja            |
| Vnetljivost (trdno, plinasto)                               | Ni smiselno                |
| Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti | Ni razpoložljivih podatkov |
| Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti | Ni razpoložljivih podatkov |
| Parna gostota                                               | Ni razpoložljivih podatkov |
| Gostota                                                     | Se ne uporablja            |
| Topnost<br>Topnost v vodi                                   | netopno                    |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda                   | ni določen/a/o             |
| Temperatura samovžiga                                       | ni samovnetljivo           |
| Temperatura razpadanja                                      | Ni razpoložljivih podatkov |
| Viskoznost<br>Viskoznost, dinamična                         | Se ne uporablja            |
| Eksplozivne lastnosti                                       | Ni eksplozivno/a           |
| Oksidativne lastnosti                                       | Ni smiselno                |

### 9.2 Drugi podatki

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Pretočni čas | Se ne uporablja |
|--------------|-----------------|

## 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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sto-Glasfasergewebe G

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

Nobeden.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### Akutna strupenost

##### 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

##### Proizvod:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Resne okvare oči/draženje

##### Proizvod:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

##### Proizvod:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Mutagenost za zarodne celice

##### Proizvod:

Genotoksičnost in vitro

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Rakotvornost

##### Proizvod:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Strupenost za razmnoževanje

##### Proizvod:

Vplivi na plodnost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sto-Glasfasergewebe G

Strupenost za razvoj Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### STOT - enkratna izpostavljenost

#### Proizvod:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

#### Proizvod:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Toksičnost pri vdihavanju

#### Proizvod:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Dodatne informacije

#### Proizvod:

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).

### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

#### Lastnosti endokrinih motilcev

##### Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

### Dodatne informacije

#### Proizvod:

Opombe : 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

### 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:

**VARNOSTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Sto-Glasfasergewebe G**

|                                           |                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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..                                              |
| <b>12.6 Lastnosti endokrinih motilcev</b> |                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Proizvod:</b>                          |                                                                                                                                                                                                                           |
| Ocena                                     | : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje. |
| <b>12.7 Drugi škodljivi učinki</b>        |                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Proizvod:</b>                          |                                                                                                                                                                                                                           |
| 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. Odprto posodo in ostanke lahko uporabljate še naprej. 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        | 10 11 03 Odpadni materiali iz steklenih vlaken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU****14.1 Številka ZN in številka ID**

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**



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sto-Glasfasergewebe G

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Opombe

Ta informacija ni na voljo.

### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Opombe

Ni smiselno

## ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

VOC

Direktiva 2004/42/ES

ni predmet direktive 2004/42/ES

Uredba (ES) št. 649/2012  
Evropskega parlamenta in Sveta o  
izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

Ni smiselno

Drugi predpisi

Upoštevajte zakonske predpise o zaščiti in varnosti.

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ta informacija ni na voljo.

## 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 - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; 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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sto-Glasfasergewebe G

(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 ladij; 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; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECL - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

### Dodatne informacije

Izdajajoči oddelek

Abteilung TIQS Sto SE & Co. KGaA Stühlingen  
e.volz@sto.com

Kontaktna oseba

Ernest Belcl Sto Slovenija Tel. 041-232 674

Koda proizvoda  
SI / SL

PROD0123

# **VARNOSTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

---

## **Sto-Glasfasergewebe G**