

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

Ref. MA10000146/D

Rev. br. 1.6

## Sto-Glasfasergewebe

Datum revizije 08.04.2026

Datum tiskanja 12.04.2026

### ODJELJAK 1.: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda Sto-Glasfasergewebe

#### 1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

armaturna mrežica

Nepreporučene uporabe

Ove informacije nisu pristupačne.

#### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Sto Ges.m.b.H. Podružnica za proizvodnju, trgovinu i usluge  
Ulica Franje Lučića 32A, HR - 10090 Zagreb  
Sjedište osnivača Sto Ges.m.b.H. - Austrija, 9500 Villach, Richtstr.47  
Telefon: +385 1 3499 555  
info.hr@sto.com

Adresa elektroničke pošte stručne osobe za STL Croatia

Sto Hrvatska - info.hr@sto.com

#### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja Croatia

Telefon: +44 (0)1235 239 670  
Centar za kontrolu otrovanja: 01/2348-342

### ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPOSNOSTI

#### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje prema (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Nije opasna tvar ili smjesa.

#### 2.2 Elementi označivanja

##### Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Nije potreban piktogram opasnosti, nije potrebna oznaka opasnosti, nije potrebna oznake upozorenja, nije potrebna oznaka(e) obavijesti.

#### 2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## Sto-Glasfasergewebe

Naši proizvodi ne sadrže vlakna promjera manjeg od 3µm i duljine veće od 5µm, pa prema tome nisu respirabilna. Staklena vlakna mogu se lomiti samo u sve kraće fragmente uz jednaki promjer. Stoga ne predstavljaju moguću neugodnost kao leteća vlakna. Mogući su nadražaji kože zbog čestica stakla.

### ODJELJAK 3.: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJcima

#### 3.2 Smjese

##### Sastojci

Napomene

Nema opasnih sastojaka

### ODJELJAK 4.: MJERE PRVE POMOĆI

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

Dodir s kožom

Odmah isprati sa sapunom i mnogo vode.

Dodir s očima

Sa česticama koje dospiju u oko postupa se isto kao i s drugim stranim tijelima, oko se ne smije trljati, već temeljito isprati vodom i evtl. potražiti savjet liječnika.

#### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi

Nema dostupnih podataka.

#### 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječenje

Liječiti simptomatski.  
Nema dostupnih podataka.

### ODJELJAK 5.: MJERE GAŠENJA POŽARA

#### 5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Pjena otporna na alkohol  
Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suhi kemijski prah  
Raspršena voda

Neprikladna sredstva za gašenje požara

Veliki mlaz vode

#### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara, može doći do oslobađanja sljedećih tvari:  
Ugljikov monoksid  
Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)  
Izloženost proizvodima raspadanja može biti opasna za zdravlje.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## Sto-Glasfasergewebe

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

Nosite samostalni uređaj za disanje predviđen za gašenje požara ukoliko je to potrebno.

Dodatna upozorenja

S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.  
Dulje vrijeme promatrati ostatke nakon požara.

## ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUSTANJA

### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Slijediti zakonske propise o zaštiti i sigurnosti.

### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Nisu potrebne posebne ekološke mjere opreza.

### 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Zagađeni materijal mora se zbrinuti kao otpad prema odjeljku 13.  
Koristite mehaničku opremu.  
Sprječavati kovitlanje prašine - prostorije se moraju usisavati, a ne mesti.

### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Pogledati mjere zaštite navedene u odsjecima 7 i 8.

## ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADISTENJE

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje

nije potrebno ako se normalno koristi  
Sprječavati stvaranje prašine.

Higijenske mjere

Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.  
Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.

### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika

Čuvati na suhom mjestu.  
Radi održavanja kakvoće proizvoda, držite proizvod podalje od izvora topline ili izravne sunčeve svjetlosti.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

nijedan

### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Za ostale informacije vidi također tehnički list o proizvodu.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## Sto-Glasfasergewebe

### ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

#### 8.1 Nadzorni parametri

##### Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.  
Kao osnova su poslužili popisi koji su vrijedili prilikom izrade.

#### 8.2 Nadzor nad izloženosti

##### Tehničke mjere

Tijekom uporabe može se stvoriti prašina.  
Korisnicima se savjetuje da uzmu u obzir nacionalne granične vrijednosti izloženosti na radnom mjestu ili druge ekvivalentne vrijednosti.

##### Oprema za osobnu zaštitu

- Zaštita očiju/lica : Preporučujemo sljedeće:  
Sigurnosne naočale s bočnim štitnicima sukladne zahtjevima EN 166
- Zaštita ruku
- Tvar : Pamučne rukavice presvučene nitrilom
- Vrijeme prodiranja kemikalije : 480 min  
Debljina rukavice : 0,8 mm
- Napomene : Zaštitne rukavice su sukladne zahtjevima EN 388. npr.:KCL 102 Sahara® Top (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de), ili ekvivalentno. Nakon pranja ruku nadoknaditi izgublenu masnoću kože masnom kremom za kožu.
- Zaštita kože i tijela : Preporučujemo sljedeće:  
Odjeća s dugim rukavima
- Zaštita organa za disanje : Izbjegavati udisanje čestica.  
Obično nije potrebna osobna zaštitna oprema za disanje.  
U slučaju nastanka prašine, npr. pri rezanju i brušenju preporučujemo masku za prašinu FFP2.  
Respiratorna zaštita je sukladna zahtjevima EN 149.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## Sto-Glasfasergewebe

Mjere zaštite : Izbjegavati da dođe u dodir s kožom i očima.

### ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

#### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje : tkani materijal

Boja : različit

Miris : bez mirisa

Prag osjetljivosti mirisa : Nema raspoloživih podataka

Točka topljenja/Točka topljenja : Neprimjenjivo

Početna točka vrenja i raspon vrenja : nije primjenjivo

Zapaljivost : Neprimjenjivo

Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti : Nema raspoloživih podataka

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

---

## Sto-Glasfasergewebe

Donja granica eksplozivnosti /  
Donja granica zapaljivosti : Nema raspoloživih podataka

Plamište : nije primjenjivo

Temperatura raspada : Nema raspoloživih podataka

pH : Neprimjenjivo

Viskoznost  
Viskoznost, dinamička : nije primjenjivo

Vrijeme istjecanja : nije primjenjivo

Topivost(i)  
Topljivost u vodi : netopivo

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : nije utvrđeno

Tlak pare : Nema raspoloživih podataka

Gustoća : ca. 2,6 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relativna gustoća pare : Nema raspoloživih podataka

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## Sto-Glasfasergewebe

### 9.2 Ostale informacije

Eksplozivi : Nije eksplozivno

Oksidirajuća svojstva : Neprimjenjivo

Samozapaljenje : nije samozapaljivo

Hlapivost : nije primjenjivo

## ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Ove informacije nisu pristupačne.

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Stabilno kod primjene preporučenih propisa o zaštiti i rukovanju (vidi odjeljak 7).

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Nijedan.

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

## ODJELJAK 11.: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## Sto-Glasfasergewebe

### 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

#### Akutna toksičnost

##### Proizvod:

Akutna oralna toksičnost Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Akutna toksičnost pri udisanju Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Akutna kožna toksičnost Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

#### Nagrivanje/nadraživanje kože

##### Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

#### Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

##### Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

#### Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

##### Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

#### Mutageni učinak na zametne stanice

##### Proizvod:

Genotoksičnost in vitro Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

#### Karcinogenost

##### Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

#### Reproduktivna toksičnost

##### Proizvod:

Djelovanje na plodnost Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Razvojna toksičnost Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

#### Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

##### Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

#### Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

##### Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

#### Aspiracijska toksičnost

##### Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

#### Dodatni podaci

##### Proizvod:

Proizvod kao takav nije ispitan. Smjesa se razvrstava prema Prilogu I Uredbe (EZ-a) 1272/2008. (Detalje vidi odjeljak 2 i 3).

### 11.2 Informacije o drugim opasnostima

#### Svojstva endokrine disrupcije

##### Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## Sto-Glasfasergewebe

(REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

### Dodatni podaci

#### Proizvod:

Napomene

: Proizvod kao takav nije ispitan. Smjesa se razvrstava prema Prilogu I Uredbe (EZ-a) 1272/2008. (Detalje vidi odjeljak 2 i 3).

## ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

### 12.1 Toksičnost

#### Proizvod:

Otrovnost za ribe

Nema raspoloživih podataka

### 12.2 Postojanost i razgradivost

#### Proizvod:

Biorazgradljivost

Nema raspoloživih podataka

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

#### Proizvod:

Bioakumulacija

Nema raspoloživih podataka

### 12.4 Pokretljivost u tlu

#### Proizvod:

Pokretljivost

Nema raspoloživih podataka

### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

#### Proizvod:

Ocjena

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnim (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1% ili više..

### 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

#### Proizvod:

Ocjena

: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

### 12.7 Ostali štetni učinci

#### Proizvod:

Dodatni ekološki podaci

Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju.

## ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

### 13.1 Metode obrade otpada

Proizvod

Za pravilno šifriranje i označavanje nastalog otpada odgovoran je korisnik.

Kod preporučene primjene može se odabrati ključni broj otpada u skladu s kodom europskog kataloga otpada (EWC), ključni broj 17.09 - Ostali građevinski otpad i otpad od rušenja.

Otvoreni i preostali materijal može se dalje koristiti.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## Sto-Glasfasergewebe

	Ukoliko se ne može sprovesti recikliranje, odlagati u skladu s lokalnim uredbama.
Kontaminirana ambalaža	Ambalaža ispražnjena od ostataka ponovno se reciklira kroz odgovarajuće sustave za zbrinjavanje.
Ključni broj otpada za nepotrošeni proizvod	10 11 03 otpad od staklenih vlakana

### ODJELJAK 14.: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

#### 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

Nije regulirano kao opasna tvar

#### 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

Nije regulirano kao opasna tvar

#### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije regulirano kao opasna tvar

#### 14.4 Skupina pakiranja

Nije regulirano kao opasna tvar

#### 14.5 Opasnosti za okoliš

#### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Napomene

Ove informacije nisu pristupačne.

#### 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Napomene

Neprimjenjivo

### ODJELJAK 15.: INFORMACIJE O PROPISIMA

#### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Hlapljivi organski spojevi  
(VOC)  
Direktiva 2004/42/EZ

nije predmet direktive 2004/42/EZ

Uredba (EU) br 649/2012

Neprimjenjivo

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## Sto-Glasfasergewebe

Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija

REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII)

Neprimjenjivo

Ostale uredbe

Slijediti zakonske propise o zaštiti i sigurnosti.

### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Ove informacije nisu pristupačne.

## ODJELJAK 16.: OSTALE INFORMACIJE

Izmjene u odnosu na prethodnu verziju označene su oznakama na lijevom rubu.

Informacije u ovom SDS-u temelje se na naše sadašnjim spoznajama i zadovoljavaju nacionalna i EU zakonodavstva. Radni uvjeti korisnika su izvan znanja i kontrole. Korisnik je odgovoran za pridržavanje potrebnih pravnih odredbi. Podaci u ovom sigurnosnom listu opisuju sigurnosne zahtjeve našeg proizvoda i ne predstavljaju osiguranje od svojstava proizvoda.

### Cjelovit tekst ostalih skraćenica

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECL - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

### Dodatni podaci

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

---

## Sto-Glasfasergewebe

Ured za izdavanje Lista  
podataka o sigurnosti  
materijala  
Kontaktna osoba Croatia

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

Romana Vrca Sto Hrvatska Tel. 099-37 75 444

Oznaka proizvoda  
HR / HR

PROD0118 PROD0147