

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

## StoColl Fix

Ref. 130000005063/D

Rev. br. 1.5

Datum revizije 17.06.2025

Datum tiska 21.06.2025

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

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda StoColl Fix

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

Ljepilo  
Sredstvo za brtvljenje

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.

##### Dodatno označavanje

EUH208 Sadrži N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiamin, trimetoksivinilsilan. Može izazvati alergijsku reakciju.

EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

EUH211 Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.

#### 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.

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

## StoColl Fix

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

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

#### 3.2 Smjese Sastojci

| Kemijski naziv                            | CAS-br.<br>EZ-br.<br>Indeks-br.<br>Registracijski broj | Razvrstavanje prema<br>UREDBA (EZ) br.<br>1272/2008 (CLP)      | Koncentracija (%<br>w/w) |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Titan dioksid                             | 13463-67-7<br>236-675-5<br>01-2119489379-17-XXXX       | Carc. 2; H351, Note V,<br>Note W, Note 10                      | $\geq 1 - < 10$          |
| N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiamin | 1760-24-3<br>217-164-6<br>01-2119970215-39-XXXX        | Derm. senz. 1B; H317<br>Ozlj. oka 1; H318<br>TCOJ 3; H335      | $\geq 0,1 - < 1$         |
| trimetoksivinilsilan                      | 2768-02-7<br>220-449-8<br>01-2119513215-52-XXXX        | Zap. tek. 3; H226<br>Derm. senz. 1B; H317<br>Ak. toks. 4; H332 | $\geq 0,1 - < 1$         |

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

### ODJELJAK 4.: MJERE PRVE POMOĆI

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

##### Opći savjeti

U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba hitno zatražiti savjet liječnika (ako je moguće pokazati naljepnicu).  
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.  
Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.

##### Inhalacija

Premjestiti na svjež zrak.  
Omogućiti pacijentu da bude na toplom i da se odmara.  
Ukoliko je disanje nepravilno ili prekinuto, počnite sa umjetnim disanjem.  
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.

##### Dodir s kožom

Odmah skinite kontaminiranu odjeću i obuću.

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

## StoColl Fix

|               |                                                                                                                                                                                                           |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | <p>Temeljito oprati kožu sapunom i vodom ili poznatim sredstvom za čišćenje kože.</p> <p>NE SMIJU se koristiti otopine ili razrijeđivači.</p> <p>Ukoliko nadraženosť kože potraje, nazvati liječnika.</p> |
| Dodir s očima | <p>U slučaju dodira s očima, skinuti kontaktne leće i odmah ispirati s mnogo vode, i ispod kapaka, barem 15 minuta.</p> <p>Posavjetujte se s liječnikom.</p>                                              |
| Gutanje       | <p>Isprati usta vodom.</p> <p>Odmah dati da popije velike količine vode.</p> <p>NE izazivajte povraćanje.</p> <p>Podite liječniku.</p> <p>Paziti da se odmara.</p>                                        |

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

|           |                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------|
| Simptomi  | Nema dostupnih podataka.                                      |
| Liječenje | <p>Liječiti simptomatski.</p> <p>Nema dostupnih podataka.</p> |

## ODJELJAK 5.: MJERE GAŠENJA POŽARA

### 5.1 Sredstva za gašenje

|                               |                                                                                                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prikladna sredstva za gašenje | <p>Pjena otporna na alkohol</p> <p>Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>)</p> <p>Suhi kemijski prah</p> <p>Raspršena voda</p> |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| 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.

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

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

Dodatna upozorenja

Za rashlađivanje zatvorenih spremnika može se koristiti vodeni sprej. S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.

## ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUSTANJA

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

### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo.

Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

## StoColl Fix

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

Koristite mehaničku opremu.  
Temeljito očistiti zahvaćenu površinu.  
Očistiti detergentima. Izbjegavati otapala.  
Zagađeni materijal mora se zbrinuti kao otpad prema odjeljku 13.

### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Pogledati mjere zaštite navedene u odjeljcima 7 i 8.

## ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADISTENJE

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

#### Savjeti za sigurno rukovanje

Spriječiti dodir s kožom i očima.  
Zabraniti pristup neovlaštenim osobama.  
Osigurati dostatnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama.  
Slijediti zakonske propise o zaštiti i sigurnosti.

#### Higijenske mjere

Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.  
Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.  
Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću i rukavice s obje strane, prije ponovnog korištenja.

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

#### Uvjeti skladišnih prostora i spremnika

Spremnik držati zatvorenim.  
Skladištiti u originalnom spremniku.  
Obratite pažnju na mjere opreza označene na etiketi.  
Zaštiti od hladnoće, topline i sunčane svjetlosti.  
Čuvati na suhom mjestu.

#### Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Kod visokih temperatura mogu nastati opasni proizvodi raspadanja kao što su np. ugljični dioksid, ugljični monoksid i dim.

#### Savjeti za zajedničko skladištenje

Skladiti odvojeno od namirnica.

### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Za ostale informacije vidi također tehnički list o proizvodu.

## ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBA ZAŠTITA

### 8.1 Nadzorni parametri

#### Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

| Sastojci      | CAS-br.    | Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)     | Nadzorni parametri   | Temelj |
|---------------|------------|-------------------------------------------|----------------------|--------|
| Titan dioksid | 13463-67-7 | GVI (ukupna prašina, inhalabilne čestice) | 10 mg/m <sup>3</sup> | HR OEL |

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

## StoColl Fix

|  |  |                            |                     |        |
|--|--|----------------------------|---------------------|--------|
|  |  | GVI (respirabilna prašina) | 4 mg/m <sup>3</sup> | HR OEL |
|--|--|----------------------------|---------------------|--------|

Kao osnova su poslužili popisi koji su vrijedili prilikom izrade.

**II** Postupak nadzora za procjenu izlaganja na radnom mjestu: norma EN 482

### 8.2 Nadzor nad izloženošću

#### Tehničke mjere

Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

#### Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica : Sigurnosne naočale s bočnim štitnicima sukladne zahtjevima EN 166

#### Zaštita ruku

Tvar : Nitrilna guma

Vrijeme prodiranja : 480 min

kemikalije :  
Debljina rukavice : 0,11 mm

Napomene : Preporučujemo preventivnu zaštitu kože Prije nego što započnete s radom, na izložene dijelove kože nanosite preparate za njegu kože koji su otporni na vodu. Zbog mogućnosti dodira s kožom tijekom nanošenja trebalo bi nositi zaštitne rukavice

Rukavice od nitril kaučuka, npr.: KCL 740 Dermatril® (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, [www.kcl.de](http://www.kcl.de)), ili ekvivalentno. Kod nošenja zaštitnih rukavica preporučuju se rukavice s pamučnom podstavom! Površine na koži, koje dolaze u kontakt s proizvodom, trebale bi se namazati zaštitnim kremama. Nakon kontakta zaštitne kreme se ni u kojem slučaju ne smiju koristiti. Odabir prikladne rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim kvalitativnim svojstvima i razlikuje se od proizvođača do proizvođača.

Zaštita kože i tijela : Radna odjeća

Koža bi se trebala oprati nakon dodira.

NE SMIJU se koristiti otopine ili razrijeđivači.

Zaštita organa za disanje : Respirator je potreban na nedovoljno prozračenim radnim mjestima.

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

## StoColl Fix

### ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

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

|                                                             |   |                            |
|-------------------------------------------------------------|---|----------------------------|
| Agregatno stanje                                            | : | pasta                      |
| Boja                                                        | : | različit                   |
| Miris                                                       | : | karakterističan            |
| Prag osjetljivosti mirisa                                   | : | Nema raspoloživih podataka |
| Točka topljenja/Točka topljenja                             | : | nije utvrđeno              |
| Početna točka vrenja i raspon vrenja                        | : | Nema raspoloživih podataka |
| Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti | : | Nema raspoloživih podataka |
| Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti   | : | Nema raspoloživih podataka |
| Plamište                                                    | : | Neprimjenjivo              |

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

---

## StoColl Fix

Temperatura raspada : Nema raspoloživih podataka

pH : Nema raspoloživih podataka

Viskoznost  
Viskoznost, dinamička : Nema raspoloživih podataka

Vrijeme istjecanja : Nema raspoloživih podataka

Topivost(i)  
Topljivost u vodi : netopivo

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : nije utvrđeno

Tlak pare : Nema raspoloživih podataka

Gustoća : ca. 1,5 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relativna gustoća pare : Nema raspoloživih podataka

### 9.2 Ostale informacije

Eksplzivni : Nije eksplozivno

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

## StoColl Fix

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 : druge kemikalije

#### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

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

### ODJELJAK 11.: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

#### 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.

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

## StoColl Fix

### Sastojci:

#### **trimetoksivinilsilan:**

Akutna toksičnost pri udisanju

LC50 (Štakor): 16,8 mg/l

Vrijeme izlaganja: 4 h

Atmosfera ispitivanja: para

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403

### **Nagrizanje/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.

### Sastojci:

#### **N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiamin:**

Uzrokuje teške ozljede oka.

### **Preosjetljivost kože ili dišnih puteva**

#### Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

### Sastojci:

#### **N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiamin:**

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

#### **trimetoksivinilsilan:**

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

### **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.

### Sastojci:

#### **Titan dioksid:**

Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

### **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.

### Sastojci:

#### **N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiamin:**

Načini izloženosti

Inhalacija

Ocjena

Može nadražiti dišni sustav.

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

#### Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

## StoColl Fix

### Aspiracijska toksičnost

#### Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

### Toksikologija, metabolizam, distribucija

#### 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), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

### Iskustvo s izlaganjem ljudi

#### Proizvod:

Opće informacije : Tijekom stvrdnjavanja vezivno sredstvo ispušta malu količinu metanola (otprilike 10 – 30 g po litri brtvila odnosno ljepila).

### 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 : ne razgrađuje se brzo

### 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 toksičnima (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), propisa o

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

## StoColl Fix

Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju 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.  
Nestvrdnute ostatke proizvoda zbrinuti pod preporučenim ključnim brojem otpada.

Kontaminirana ambalaža

Ambalaža ispražnjena od ostataka ponovno se reciklira kroz odgovarajuće sustave za zbrinjavanje.

Ključni broj otpada za nepotrošeni proizvod

08 04 10 Otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, nespomenuta u 08 04 09

## ODJELJAK 14.: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

### 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

Nije regulirano kao opasna tvar

### 14.2 Pravilno 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.

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

## StoColl Fix

### 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 2010/75/EU

0 %

Hlapljivi organski spojevi  
(VOC)

Direktiva 2004/42/EZ

nije predmet direktive 2004/42/EZ

Uredba (EU) br 649/2012  
Europskog parlamenta i Vijeća o  
izvozu i uvozu opasnih kemikalija

Neprimjenjivo

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 H-oznaka

H226

: Zapaljiva tekućina i para.

H317

: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H318

: Uzrokuje teške ozljede oka.

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

## StoColl Fix

|      |                                                        |
|------|--------------------------------------------------------|
| H332 | : Štetno ako se udiše.                                 |
| H335 | : Može nadražiti dišni sustav.                         |
| H351 | : Sumnja na moguće uzrokovanje raka ukoliko se udahne. |

### Cjelovit tekst ostalih skraćenica

|             |                                                                   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|
| Ak. toks.   | : Akutna toksičnost                                               |
| Carc.       | : Karcinogenost                                                   |
| Derm. senz. | : Izazivanje preosjetljivosti – koža                              |
| Ozlj. oka   | : Teška ozljeda oka                                               |
| TCOJ        | : Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje |
| Zap. tek.   | : Zapaljive tekućine                                              |

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australijski 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% dgovorom; 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; KECl - 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

|                    |                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ostale informacije | Može se dogoditi da se povremeno do rasprodaje naših zaliha sa skladištana ambalaži pojavi oznaka koja se razlikuje od sigurnosno-tehničkog lista proizvoda. Molimo Vas za razumijevanje s tim u vezi. |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Ured za izdavanje Lista  
podataka o sigurnosti  
materijala  
Kontaktna osoba Croatia

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

Romana Vrca Sto Hrvatska Tel. 099-37 75 444

Oznaka proizvoda  
HR / HR

PROD0397

# **SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST**

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

---

## **StoColl Fix**