

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



Ref. MA10000143/D

Rev. št. 1.5

## StoColl FM-S

Datum revizije 11.06.2024

Datum priprave 30.06.2024

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime StoColl FM-S

Enolični Identifikator Formule (UFI) Q8J0-20E9-E009-1MVF

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

Suha malta za premazovanje

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)

Huda poškodba oči, Kategorija 1 H318: Povzroča hude poškodbe oči.

Draženje kože, Kategorija 2 H315: Povzroča draženje kože.

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## StoColl FM-S

Dihalni sistem

### 2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : H315 Povzroča draženje kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Dodatni stavki o nevarnosti : Pri ustreznem skladiščenju na suhem za obdobje najmanj 12 mesecev od datuma proizvodnje z majhno vsebnostjo kromatov.

Previdnostni stavki : P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
**Preprečevanje:**  
P261 Ne vdihavati prahu.  
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.  
**Odziv:**  
P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P315 Takoj poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.  
P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.  
P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.  
P332 + P313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.  
P362 + P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

**Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi:**  
portlandski cement

### 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.

Malta/omet reagira z vodo alkalno. Zato zaščitite kožo in oči. V primeru stika temeljito izperite z vodo. V primeru stika z očmi takoj poiščite zdravniško pomoč!

Pri dolgotrajnem vdihavanju prašnih delcev obstaja tveganje, da pride do infekcije pljuč.

Mešanica vsebuje malo kromatov, ker je vsebnost kroma(VI), ki povzroča preobčutljivost, na podlagi dodatkov upadla na manj kot 2 ppm v cementnem deležu malte, pripravljene za uporabo, in se zato v skladu

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## StoColl FM-S

s členom 6 in Prilogo I Uredbe (ES) 1272/2008 ne razvršča kot povzročitelj preobčutljivosti. Pogoji za učinkovitost kromatske redukcije je ustrezno skladiščenje in upoštevanje roka trajnosti. Pri predolgem skladiščenju izdelka obstaja nevarnost kožnih izpuščajev v primeru preobčutljivosti na krom (VI).

### ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

#### 3.2 Zmesi

##### Sestavine

| Kemijsko ime                                      | Št. CAS<br>št. ES<br>Indeks-št.<br>Registracijska številka | Razvrstitev                                                                      | Koncentracija (%<br>w/w) |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| portlandski cement                                | 65997-15-1<br>266-043-4                                    | Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317 | ≥ 20 - < 30              |
| Snovi z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu : |                                                            |                                                                                  |                          |
| kremenčev pesek (zrna < 12 µm manj kot 1 %)       | 14808-60-7<br>238-878-4                                    |                                                                                  | ≥ 70 - < 90              |

Za razlago kratic glej oddelek 16.

### ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Splošni nasveti | V primeru slabega počutja obiščite zdravnika.                                                                                                                                                                                                                    |
| Vdihavanje      | Umaknite se na svež zrak.<br>Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.                                                                                                                                                                                       |
| Stik s kožo     | Takoj slecite kontaminirana oblačila in sezujte kontaminirano obutev.<br>Takoj umijte/operite z milom in obilo vode.<br>Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.<br>Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.                                    |
| Stik z očmi     | Pri stiku z očmi odstraniti kontaktne leče in takoj spirati z obilo vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut.<br>Po možnosti uporabite izotonično raztopino za izpiranje oči (npr. 0,9 % NaCl).<br>Ne drgniti prizadetega področja.<br>Takoj pokličite zdravnika. |
| Zaužitje        | Splaknite usta.<br>Če ste pri zavesti, pijte obilo vode.<br>NE izzivati bruhanja.<br>Obvezna zdravniška pomoč.                                                                                                                                                   |

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

**VARNOSTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**StoColl FM-S**

|             |                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------|
| Simptomi    | Bolečina<br>Solzenje<br>Eritem, rdečina kože<br>Kašelj |
| Zdravljenje | Simptomatsko zdravljenje.                              |

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

|                              |                                                                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ustrezna sredstva za gašenje | Produkt ni vnetljiv.<br>Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju. |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Neustrezna sredstva za gašenje

Ni smiselno

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

Proizvod ni niti eksploziven niti gorljiv in tudi pri drugih materialih ne povzroča gorenja.

**5.3 Nasvet za gasilce**

Posebni ukrepi niso potrebni.

**ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH****6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**Preprečite tvorbo prahu.  
Pri vplivu prahu uporabite zaščito dihal.**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.  
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Uporabljajte mehansko opremo za rokovanje.  
Ovlažite in odstranite.  
Preprečite vrtnčenje prahu – v prostorih namesto pometanja sesajte.  
Stisnjenega zraka ne uporabljajte za čiščenje.  
Kontaminirani material je treba odstraniti kot odpadke v skladu s točko 13.  
Temeljito očistite kontaminirano površino.**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

Preprečite tvorbo prahu.  
Pri blagu v vrečah in uporabi odprte mešalne posode najprej dolijte vodo, potem pa počasi pustite dotekati suho malto. Ohranjajte nizko višino padanja. Mešalnik zaženite s počasno hitrostjo.

**VARNOSTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**StoColl FM-S**

Praznih vreč ne stiskajte, tudi ne v večji vreči.  
 Večja bremena nad 25 kg ni dovoljeno dvigovati ročno, temveč le z mehanskimi pripomočki. Odvisno od starosti, spola in konstitucije zaposlenih in pogostnosti postopkov dvigovanja in prenašanja ti tudi pri nizki teži predstavljajo visoko obremenitev.  
 Pri nanašanju ne klečite v svežem izdelku.  
 Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.  
 Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.

**Higienski ukrepi**

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.  
 Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.  
 Preprečite stik s kožo in očmi.  
 Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.

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

Zahteve glede skladinih prostorov in posod

Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku.  
 Hranite na suhem mestu.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Pri visokih temperaturah lahko nastanejo nevarni produkti razkroja kot npr. ogljikov dioksid, ogljikov monoksid in dim.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Zaščititi pred zračno vlago in vodo.  
 Obvezno upoštevajte navodila proizvajalca v zvezi s pogoji skladiščenja in rokom uporabe

Navodila za običajno skladiščenje

Nobenih materialov ni treba posebej omenjati.

**7.3 Posebne končne uporabe**

Za dodatne informacije glejte tudi Tehnični list za izdelek.

**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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2004/37/EC                                  | Mejna vrednost Prah, ki ga je možno vdihniti 0,1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dodatna navodila:                           | Rakotvornim ali mutagenim                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dodatna navodila:                           | Daljše in/ali močno vdihavanje kremenčevega prahu, ki vdira v alveole, lahko pripelje do prašnih pljuč, imenovanih tudi silikoza.<br>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). |

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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## StoColl FM-S

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Za preprečevanje razvoja prahu je treba uporabljati zaprte sisteme (npr. silose s transportno napravo), lokalne sesalne priprave ali druge tehnične krmilne priprave, npr. čistilne stroje ali pretočne mešalnike s posebno dodatno opremo za prestrezanje prahu.

Umivalnik/voda za čiščenje oči in kože mora biti na voljo.

Ohranjati vrednosti koncentracij v zraku znotraj standardov za poklicno izpostavljenost.

#### Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema (OZO)

- |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) Zaščito za oči/obraz        | Zaščitna očala s stransko zaščito, ki so v skladu s SIST EN 166                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| b) Zaščita kože<br>Zaščita rok | <p>Bombažne rokavice z vrhnjim slojem nitrila<br/>Čas prodiranja: 480 min<br/>Najmanjša debelina: 0,8 mm<br/>Zaščitne rokavice so v skladu z EN 388.<br/>Npr.: KCL 102 Sahara® Top (Kächele-Cama-Latex GmbH, telefonska tehnična pomoč: 0049(0)6659-87-300, <a href="http://www.kcl.de">www.kcl.de</a>), ali enakovredne.<br/>Rokavice za zaščito pred kemikalijami (kat. III) niso potrebne.<br/>Premočene rokavice zamenjajte. Pripravljene imejte rokavice za zamenjavo.<br/>Kožno maščobo, ki jo odstranite pri pranju rok, nadomestite s kremo za kožo, ki vsebuje maščobe.<br/>Upoštevajte navodila proizvajalca o propustnosti in času prodora ter posebne razmere na delovnem mestu (mehanična obremenjenost, trajanje stika).<br/>Izbira ustrezne rokavice ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih kakovostnih značilnosti in se razlikuje od enega do drugega proizvajalca.</p> |
| Zaščita telesa                 | Oblačila z dolgimi rokavi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| c) Zaščita dihal               | <p>Preprečite vdihavanje delcev.<br/>Mešanje in pretakanje sveže malte v odprtih sistemih.</p> <p>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).<br/>Ročna predelava malte, pripravljene za uporabo – zaščita dihal ni potrebna.<br/>Strojna predelava malte: zaščita dihal ni potrebna.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

- |                 |                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Splošni nasveti | <p>Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.<br/>Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.</p> |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## StoColl FM-S

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                                                                |                                                     |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Videz                                                          | prah                                                |
| Barva                                                          | razno                                               |
| Vonj                                                           | šibek, karakterističen                              |
| Mejne vrednosti vonja                                          | Ni razpoložljivih podatkov                          |
| pH                                                             | > 11,5<br>Koncentracija: 10 %<br>(vodna suspenzija) |
| Tališče/ledišče                                                | Ni smiselno                                         |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča                           | Se ne uporablja                                     |
| Plamenišče                                                     | Se ne uporablja                                     |
| Hitrost izparevanja                                            | Ni smiselno                                         |
| Vnetljivost (trdno, plinasto)                                  | Produkt ni vnetljiv.                                |
| Zgornja meja eksplozivnosti /<br>Zgornja omejitev vnetljivosti | Se ne uporablja                                     |
| Spodnja meja eksplozivnosti /<br>Spodnja omejitev vnetljivosti | Se ne uporablja                                     |
| Parni tlak                                                     | Ni razpoložljivih podatkov                          |
| Parna gostota                                                  | Ni razpoložljivih podatkov                          |
| Gostota                                                        | približno 1,35 - 1,45 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)     |
| Nasipna gostota                                                | približno 1,3 - 1,5 g/cm <sup>3</sup>               |
| Topnost<br>Topnost v vodi                                      | < 3 g/l rahlo topno                                 |
| Porazdelitveni koeficient: n-<br>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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## StoColl FM-S

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

Nevarne reakcije

Ta informacija ni na voljo.

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

Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Preprečite dostop vode in vlage med skladiščenjem (mešanica alkalno reagira z vlogo in se strdi).

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti

Reagira eksotermno s kislinami, vlažen izdelek je alkalen in reagira s kislinami, amonijevimi solmi in neplemenitimi kovinami, npr. z aluminijem, cinkom, medenino. Pri reakciji z neplemenitimi kovinami nastane vodik.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

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:

Povzroča draženje kože.

##### Sestavine:

portlandski cement:

Povzroča draženje kože.



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## StoColl FM-S

### Resne okvare oči/draženje

#### Proizvod:

Povzroča hude poškodbe oči.

#### Sestavine:

##### portlandski cement:

Povzroča hude poškodbe oči.

### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

#### Proizvod:

Dokler rok trajanja izdelka ni prekoračen in se upoštevajo predpisani osebni zaščitni ukrepi, pojava preobčutljivosti ni pričakovati. Pri predolgem skladiščenju izdelka obstaja nevarnost kožnih izpuščajev v primeru preobčutljivosti na krom (VI).

#### Sestavine:

##### portlandski cement:

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

### 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.

Strupenost za razvoj

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### STOT - enkratna izpostavljenost

#### Proizvod:

Načini izpostavljenosti

Ocena

Vdihavanje

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

#### Sestavine:

##### portlandski cement:

Načini izpostavljenosti

Ocena

Vdihavanje

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

### 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.

**VARNOSTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**StoColl FM-S****Toksikologija, presnova, porazdelitev****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.

**Izkušnje z izpostavljenostjo človeka****Proizvod:****Splošne informacije**

Cement lahko poslabša obstoječe bolezni kože, oči in dihalnih poti, npr. pri pljučnih emfizemih ali astmi.

**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 smiselno

**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 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.

**VARNOSTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**StoColl FM-S****12.7 Drugi škodljivi učinki****Proizvod:**Adsorbirani, organsko vezani  
halogeni (AOX)

Opombe: Proizvod ne vsebuje organskih halogenskih spojin.

Dodatne okoljevarstvene  
informacijeEkotoksikološki vplivi, še posebej strupenost za vode, so možni le ob  
sproščanju večjih količin v povezavi z vodo zaradi spremembe pH-  
vrednosti.

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).  
Odprto posodo in ostanke lahko uporabljate še naprej. Samo ostanke, ki  
jih ni mogoče uporabiti, pomešajte z vodo in jih pustite, da se strdijo.  
Strjene ostanke izdelkov lahko odstranite kot poslovne odpadke ali kot  
gradbene odpadke po šiframa odpadkov 17.01.01 ali 10.13.14.  
Nestrjene ostanke izdelkov odstranite v skladu s priporočeno šifro  
odpadkov.

Kontaminirana  
embalaža/pakiranjeEmbalažo, ki ni popolnoma izpraznjena, je treba odstraniti ko  
neuporabljen izdelek.Povsem izpraznjena embalaža se ponovno uporabi prek sistemov za  
odlaganje.

Št. odstranjenega odpadka

17 09 03\* Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (vključno  
z mešanicami odpadkov), ki vsebujejo nevarne snovi

(\*) nevaren odpad v smislu Direktive 2008/98/EGP

**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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## StoColl FM-S

### 14.5 Nevarnosti za okolje

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

Ni smiselno

Drugi predpisi

Upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvo mladih ljudi pri delu.  
Poklicne omejitve za noseče in doječe ženske  
Cement v tem izdelku ima zelo malo kromatov. Osebe z alergijo na  
kromate s tem izdelkom ne smejo delati.

### 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.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## StoColl FM-S

### Celotno besedilo H-stavkov

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H315 | : Povzroča draženje kože.                |
| H317 | : Lahko povzroči alergijski odziv kože.  |
| H318 | : Povzroča hude poškodbe oči.            |
| H335 | : Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |

### Celotno besedilo drugih okrajšav

|             |                                                                            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam.    | : Huda poškodba oči                                                        |
| Skin Irrit. | : Draženje kože                                                            |
| Skin Sens.  | : Preobčutljivost v stiku s kožo                                           |
| STOT SE     | : Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost |

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 (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 obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

### Dodatne informacije

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Drugi podatki | Ocena je bila izvedena v skladu s členom 6, odstavkom 5 in Prilogo I Uredbe (ES) št. 1272/2008.<br>V prehodnem obdobju je možno, da boste do popolne razprodaje naših zalog na embalaži našli druge označbe kot v varnostnem listu.<br>Prosimo vas za razumevanje. |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                           |                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Izdajajoči oddelek        | Abteilung TIQS Sto SE & Co. KGaA Stühlingen<br>e.volz@sto.com |
| Kontaktna oseba           | Ernest Belcl Sto Slovenija Tel. 041-232 674                   |
| Koda proizvoda<br>SI / SL | PROD3572                                                      |

# **VARNOSTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

---

## **StoColl FM-S**