



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cit. MA10000143/C

Č. rev. 1.3

## StoColl FM-S

Datum revize 11.06.2024

Datum vytištění 30.06.2024

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název StoColl FM-S

Jednoznačný Identifikátor  
Složení (UFI) Q8J0-20E9-E009-1MVF

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Suché malty pro povrchové úpravy

Nedoporučované způsoby  
použití

Tyto informace nejsou k dispozici.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Sto s.r.o  
Čestlice 271  
CZ - 25170 Dobřejovice  
Telefonní: 2-25 99 63 11  
Fax: 2-25 99 63 88  
info.cz@sto.com  
www.sto.cz

Email osoby odpovědné za  
bezpečnostní list Czech  
Republic

Sto SE & Co. KGaA  
Oddělení řízení jakosti TIQ  
e.volz@sto.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace Czech Republic

Telefonní: +420 228 882 830  
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS)  
Tel.: +420 224 919 293

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Vážné poškození očí, Kategorie 1 H318: Způsobuje vážné poškození očí.

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 H315: Dráždí kůži.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## StoColl FM-S

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Dýchací systém

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### 2.2 Prvky označení

**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti : H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Doplňkové údaje o nebezpečí : Při vhodném skladování v suchém prostředí nejméně 12 měsíců od data výroby s nízkým obsahem chromátů.

Pokyny pro bezpečné zacházení : P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
**Prevence:**  
P261 Zamezte vdechování prachu.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.  
**Opatření:**  
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P315 Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.  
P302 + P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.  
P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:**

portlandský cement

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Malta/omítka reaguje s vodou zásaditě. Proto si chraňte pokožku a oči. Při zasažení důkladně opláchněte vodou. V případě kontaktu s očima neprodleně vyhledejte lékaře!  
Riziko poškození plic po dlouhodobém vdechování prachových částic.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## StoColl FM-S

Směs má velmi nízký obsah chromátů, protože obsah senzibilizujícího chromu (VI) byl snížen přísadami na méně než 2 ppm v cementové složce malty připravené k použití, a byl proto podle čl. 6 a přílohy I Nařízení (ES) 1272/2008 klasifikován jako nesenzibilizující. Podmínkou účinnosti této redukce obsahu chromu je správné skladování a dodržení data použitelnosti.

Při příliš dlouhém skladování výrobku hrozí nebezpečí kožní vyrážky při přecitlivělosti na chrom (VI).

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.2 Směsi

##### Složky

| Chemický název                                         | Č. CAS<br>Č.ES<br>Č. indexu<br>Registrační číslo | Klasifikace                                                                      | Koncentrace (%<br>w/w) |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| portlandský 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            |
| Látky, které mají pracovní limit expozice :            |                                                  |                                                                                  |                        |
| křemen (písek, prachový podíl < 12<br>µm méně než 1 %) | 14808-60-7<br>238-878-4                          |                                                                                  | ≥ 70 - < 90            |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny

Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

##### Vdechnutí

Vyjděte na čistý vzduch.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

##### Styk s kůží

Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.  
Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.  
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

##### Zasažení očí

Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky.  
Pokud je to možné, použijte izotonický roztok pro výplach očí (např. 0 NaCl).  
Netřete si postižené místo.  
Ihned přivolejte lékaře.

##### Požítí

Vypláchněte si ústa.  
Je-li postižený při vědomí, dejte vypít velké množství vody.  
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
Vyhledejte lékařskou pomoc.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## StoColl FM-S

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

|          |                                                 |
|----------|-------------------------------------------------|
| Symptomy | Bolest<br>Slzení<br>Zčervenání pokožky<br>Kašel |
| Ošetření | Symptomatické ošetření.                         |

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva                      Tento výrobek není hořlavý.  
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva                      Nevztahuje se

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**                      Tento výrobek není ani výbušný, ani hořlavý a ani v kombinaci s jinými materiály nepodporuje šíření požáru.

**5.3 Pokyny pro hasiče**                      Nejsou zapotřebí žádná zvláštní opatření.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**                      Je nutno vyloučit vznik prachu.  
Při zviření prachu použijte dýchací přístroj.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**                      Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**                      Mechanicky seberte.  
Navlhčete a odstraňte.  
Zabraňte víření prachu – místo zametání jej z místností odsávejte.  
K účelům čištění nepoužívejte stlačený vzduch.  
Kontaminovaný materiál likvidujte jako odpad podle bodu 13.  
Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**                      Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení                      Je nutno vyloučit vznik prachu.  
U materiálu v pytlích a použití otevřených míchacích nádob nejdříve

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## StoColl FM-S

nalijte vodu, poté pomalu přisypávejte suchou maltovou směs. Syptejte z malé výšky. Míchačku spouštějte pomalu.  
 Prázdné pytle nemačkejte, popř. mačkejte pouze uvnitř jiného pytle.  
 Velkými břemeny nad 25 kg nepohybujte ručně, ale pouze pomocí mechanických zařízení. V závislosti na věku, pohlaví a tělesné konstituci zaměstnanců a četnosti zvedání a přenášení znamenají i břemena s menší hmotností vysokou zátěž a namáhání.  
 Při zpracování neklečte v čerstvém výrobku.  
 V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.  
 Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

### Hygienická opatření

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.  
 Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.  
 Nedopusťte styku s pokožkou a očima.  
 Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Skladujte v původních obalech.  
 Skladujte na suchém místě.

#### Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu jako např. oxid uhličitý, oxid uhelnatý a kouř.

#### Další informace o skladovacích podmínkách

Chraňte před vzdušnou vlhkostí a vodou.  
 Bezpodmínečně dodržujte pokyny výrobce o podmínkách skladování a době použitelnosti.

#### Pokyny pro skladování

Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Další informace viz rovněž technický list výrobku.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní hodnot(a)y expozice

| Složky                                              | Č. CAS                                                                       |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Základ                                              | Typ: Kontrolní parametry                                                     |
| křemen (písek, prachový podíl < 12 µm méně než 1 %) | 14808-60-7                                                                   |
| CZ OEL                                              | Přípustné expoziční limity vlákno, respirabilní frakce 0,1 mg/m <sup>3</sup> |

Poznámky:

Při stanovení nižšího přípustného expozičního limitu se postupuje podle zvláštního právního předpisu.  
 Obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech  
 Fr = 100%

2004/37/EC

časově vážený průměr Vdechnutelný prach

0,1 mg/m<sup>3</sup>

Další pokyny:

Karcinogenům nebo mutagenům

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## StoColl FM-S

### Další pokyny:

Delší a/nebo intenzivní vdechování jemného křemenného prachu schopného prostupovat do alveol, může způsobit zaprášení plic, známé také jako silikóza.  
Působení křemenného prachu (včetně kristobalitu, tridymitu) je dlouhodobý efekt a značně závisí na dávce prachu, která je určena dlouhodobě působící průměrnou koncentrací prachu (alveolární frakce).

Za základ byly použity seznamy platné v době sestavení.

### 8.2 Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Pro snížení prašnosti se doporučuje používat uzavřené systémy (např. silo s podávacím zařízením), místní odsávání nebo jiná technická řídicí zařízení, např. omítací stroje nebo kontinuální míchačky se speciálním doplňkovým vybavením pro zachycení prachu.

Je třeba, aby byla možnost umytí / k dispozici voda na vypláchnutí očí a umytí pokožky.

Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.

#### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků (OOPP)

##### a) Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

##### b) Ochrana kůže Ochrana rukou

Bavlněné rukavice s vrstvou nitrilkaučuku

Doba průniku: 480 min

minimální tloušťka: 0,8 mm

Ochranné rukavice vyhovující EN 388.

např.: KCL 102 Sahara® Top ((Kächele-Cama-Latex GmbH, poradenská linka: 0049(0)6659-87-300, [www.kcl.de](http://www.kcl.de)), nebo rovnocenný výrobek.

Nejsou zapotřebí ochranné rukavice proti chemikáliím (kat. III).

Provlhlé rukavice vyměňte. Mějte připraveny rukavice na výměnu.

Po umytí rukou namažte vysušené ruce mastným krémem.

Věnujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době průniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku).

Volba vhodných rukavic závisí nejen na jejich materiálu, nýbrž i na jiných jakostních parametrech, které se u jednotlivých výrobců liší.

##### Ochrana těla

Pracovní oděv s dlouhými rukávy

##### c) Ochrana dýchacích cest

Zabraňte vdechnutí částic.

Rozmíchání a přesypávání suché malty v otevřených systémech:

Zajistěte dodržení mezních hodnot na pracovišti pomocí účinných

technických opatření proti prachu, např. zařízení pro lokální odsávání.

Pokud to není možné, je třeba používat polomasky s filtrací prachu typu FFP2 (testovány podle EN 149).

Ruční zpracování malty k okamžitému použití: ochrana dýchacích cest není nutná.

Strojní zpracování malty: ochrana dýchacích cest není nutná.

#### Omezování expozice životního prostředí

##### Všeobecné pokyny

Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## StoColl FM-S

Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

### ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                             |                                                 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Vzhled                                      | prášek                                          |
| Barva                                       | různý                                           |
| Zápach                                      | Slabý, charakteristický                         |
| Prahová hodnota zápachu                     | Nejsou k dispozici žádné údaje                  |
| pH                                          | > 11,5<br>Koncentrace: 10 %<br>(vodná suspenze) |
| Bod tání / bod tuhnutí                      | Nevztahuje se                                   |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu      | Nepřípadné                                      |
| Bod vzplanutí                               | Nepřípadné                                      |
| Rychlost odpařování                         | Nevztahuje se                                   |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)              | Tento výrobek není hořlavý.                     |
| Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti | Nepřípadné                                      |
| Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti | Nepřípadné                                      |
| Tlak páry                                   | Nejsou k dispozici žádné údaje                  |
| Hustota páry                                | Nejsou k dispozici žádné údaje                  |
| Hustota                                     | cca. 1,35 - 1,45 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)      |
| Sypná měrná hmotnost                        | cca. 1,3 - 1,5 g/cm <sup>3</sup>                |
| Rozpustnost                                 |                                                 |
| Rozpustnost ve vodě                         | < 3 g/l nepatrně rozpustná látka                |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda      | nestanoveno                                     |
| Teplota samovznícení                        | není samozápalný                                |
| Teplota rozkladu                            | Nejsou k dispozici žádné údaje                  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## StoColl FM-S

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Viskozita           |               |
| Dynamická viskozita | Nepřípadné    |
| Výbušné vlastnosti  | Nevýbušný     |
| Oxidační vlastnosti | Nevztahuje se |

### 9.2 Další informace

|             |            |
|-------------|------------|
| Doba výtoku | Nepřípadné |
|-------------|------------|

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce Tyto informace nejsou k dispozici.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

|                                    |                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podmínky, kterým je třeba zabránit | Zabraňte přístupu vody a vlhkosti během skladování (směs reaguje s vlhkostí zásaditě a tvrdne). |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.5 Neslučitelné materiály

|                                          |                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiály, kterých je třeba se vyvarovat | Reaguje exotermně s kyselinami; vlhký výrobek je zásaditý a reaguje s kyselinami, amoniiovými solemi a neušlechtilými kovy, např. s hliníkem, zinkem, mosazí. Při reakci s neušlechtilými kovy vzniká vodík.,9 % |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

|                              |                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečné produkty rozkladu | Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu. |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

##### Výrobek:

|                           |                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Akutní orální toxicitu    | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| Akutní inhalační toxicitu | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| Akutní dermální toxicitu  | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## StoColl FM-S

### **Žíravost/dráždivost pro kůži**

#### **Výrobek:**

Dráždí kůži.

#### **Složky:**

##### **portlandský cement:**

Dráždí kůži.

### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

#### **Výrobek:**

Způsobuje vážné poškození očí.

#### **Složky:**

##### **portlandský cement:**

Způsobuje vážné poškození očí.

### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

#### **Výrobek:**

Pokud se nepřekračuje datum použitelnosti výrobku a dodržují se stanovená opatření na ochranu osob, není třeba předpokládat senzibilizující účinek.  
Při příliš dlouhém skladování výrobku hrozí nebezpečí kožní vyrážky při přecitlivělosti na chrom (VI).

#### **Složky:**

##### **portlandský cement:**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

#### **Výrobek:**

Genotoxicitě in vitro

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Karcinogenita**

#### **Výrobek:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Toxicita pro reprodukci**

#### **Výrobek:**

Účinky na plodnost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vývojová toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

#### **Výrobek:**

Cesty expozice

Vdechnutí

Hodnocení

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### **Složky:**

##### **portlandský cement:**

Cesty expozice

Vdechnutí

Hodnocení

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

#### **Výrobek:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Aspirační toxicita**

#### **Výrobek:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## StoColl FM-S

### Toxikologie, metabolismus, distribuce

#### Další informace

##### Výrobek:

Výrobek jako takový nebyl testován. Směs je klasifikována podle přílohy I Nařízení (ES) 1272/2008. (podrobnosti viz kapitola 2 a 3).

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

##### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

#### Zkušenosti z expozice člověka

##### Výrobek:

Obecné informace : Cement může zhoršit probíhající onemocnění kůže, očí a dýchacích cest, např. při plicních emfyzémech nebo astmatu.

#### Další informace

##### Výrobek:

Poznámky : Výrobek jako takový nebyl testován. Směs je klasifikována podle přílohy I Nařízení (ES) 1272/2008. (podrobnosti viz kapitola 2 a 3).

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

##### Výrobek:

Toxicita pro ryby : Nejsou k dispozici žádné údaje

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

##### Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Nejsou k dispozici žádné údaje

### 12.3 Bioakumulační potenciál

##### Výrobek:

Bioakumulace : Nejsou k dispozici žádné údaje

### 12.4 Mobilita v půdě

##### Výrobek:

Mobilita : Nevztahuje se

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

##### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

##### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## StoColl FM-S

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

#### Výrobek:

Adsorbované organicky vázané halogeny (AOX)

Poznámky: Produkt neobsahuje žádné organické halogeny.

Dodatkové ekologické informace

Ekotoxické účinky, zejména akvatická toxicita jsou možné pouze při úniku většího množství v kombinaci s vodou v důsledku změny hodnoty pH.

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek

Za správné přidělení kódu a označení vznikajících odpadů zodpovídá uživatel.

Při doporučeném použití lze zvolit kód odpadu podle evropského katalogu odpadů (EAK).

Menší a zbylé množství lze dále použít. Pouze ty zbytky, které již nelze zužít, smíchejte s vodou a nechte vytvrdnout.

Vytvrdlé zbytky výrobku lze likvidovat jako podnikatelský odpad nebo stavební suť pod kódy odpadu 17.01.01 nebo 10.13.14.

Nevytvrdlé zbytky výrobku likvidujte pod doporučeným kódovým číslem odpadu.

Znečištěné obaly

Nedokonale prázdné obaly je nutno zneškodnit jako nevyužitý výrobek. Zcela vyprázdněné obaly se recyklují prostřednictvím systémů likvidace odpadu.

Číslo odpadu nepoužitého výrobku

17 09 03\* Ostatní stavební a demoliční odpady (včetně odpadních směsí) obsahující nebezpečné látky

(\*) nebezpečný odpad ve smyslu směrnice 2008/98/EHS

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## StoColl FM-S

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky

Tyto informace nejsou k dispozici.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Poznámky

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

VOC (organické těkavé látky)  
Směrnice 2004/42/ES

nespadá pod směrnici 2004/42/ES

Nařízení Evropského parlamentu a  
Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a  
dovozu nebezpečných chemických  
látek

Nevztahuje se

Jiné předpisy

Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.  
Pracovní omezení pro těhotné a kojící ženy  
Cement v tomto výrobku má snížený obsah chromátů. Osoby, které trpí alergií na chromáty, nesmí tento výrobek zpracovávat.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tyto informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Změny oproti předchozí verzi jsou vyznačeny značkami na levé straně.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými národními a EU právními předpisy. Pracovní podmínky, při nichž uživatel zpracovává materiál, není v našich možnostech kontrolovat. Zpracovatel je zodpovědný za dodržení všech potřebných zákonných předpisů. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují bezpečnostní požadavky na výrobek a neznamenají ujištění o určitých vlastnostech výrobku.

Plný text H-prohlášení

H315

: Dráždí kůži.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## StoColl FM-S

H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.  
H335 : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### Plný text jiných zkratk

Eye Dam. : Vážné poškození očí  
Skin Irrit. : Dráždivost pro kůži  
Skin Sens. : Senzibilizace kůže  
STOT SE : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourčlivého se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

Další informace : Toto hodnocení bylo provedeno podle článku 6, odstavce 5 a přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008.  
Až do vyprodání skladových zásob se může stát, že na obalech zjistíte jiné označení, než které je uvedeno na bezpečnostním listu.  
Žádáme v této souvislosti o pochopení.

Vystavující pracoviště

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

Kód výrobku  
CZ / CS

PROD3572

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

---

## StoColl FM-S