

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Odkaz MA10000320/Q

Rev. č. 1.1

## StoColl KM šedý

Dátum revízie 09.09.2021

Dátum tlače 17.09.2021

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Obchodný názov StoColl KM šedý

Jendoznačný identifikátor zloženie (UFI) 0860-902G-600X-CX96

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Suchá malta na povrchovú úpravu

Nedoporučované použitia Tieto informácie nie sú k dispozícii.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Sto Slovensko, s.r.o.  
Pribylinská 2  
SK - 83104 Bratislava  
Telefón: 2-44 64 81 42  
Fax: 2-44 45-30 75  
info.sk@sto.com  
www.sto.sk

E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ Sto SE & Co. KGaA  
Oddelenie TIQ zabezpečenie kvality  
e.volz@sto.com

1.4 Núdzové telefónne číslo Telefón: +44 (0)1235 239 670  
Národné toxikologické informačné centrum,  
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie  
FNsP akad L. Dérera Tel.: 02/5477 4166

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Vážne poškodenie očí, Kategória 1 H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Dráždivosť kože, Kategória 2 H315: Dráždi kožu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## StoColl KM šedý

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Dýchací systém

H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H315 Dráždi kožu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Doplnkové údaje o nebezpečenstve : Pri odbornom skladovaní v suchu s malým obsahom chromátu na minimálne 9 mesiacov od dátumu výroby.

Bezpečnostné upozornenia : P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
**Prevenia:**  
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu.  
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.  
**Odozva:**  
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P315 Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.  
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.  
P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.  
P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

#### Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

portlandský cement

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## StoColl KM šedý

Malta/stierka reaguje s vodou alkalicky. Z tohto dôvodu chráňte pokožku a oči. V prípade kontaktu dôkladne vypláchnite vodou. V prípade vniknutia do očí ihneď navštívte lekára!

Riziko pľúcnej infekcie po dlhodobom vdychovaní prachových častíc.

Zmes má nízky obsah chrómanov, pretože podiel senzibilizujúceho chrómu (VI) je prostredníctvom prísad znížený na menej ako 2 ppm v podiele cementu malty pripravenej na použitie, a preto nie je v súlade s čl. 6 a prílohou I nariadenia (ES) 1272/2008 klasifikovaná ako senzibilizujúca. Predpokladom pre účinnosť redukcie chrómanov je odborné skladovanie a dodržanie dátumu trvanlivosti.

Pri nadmerne dlhom skladovaní produktu vzniká nebezpečenstvo vyrážok pri precitlivenosti na chróm (VI). Dlhšie a/alebo silné vdychovanie dýchateľného kremenného jemného prachu môže viesť k zaprášeniu pľúc známemu aj ako silikóza. Najdôležitejšími symptómami silikózy sú kašeľ a dýchavičnosť. Osoby choré na silikózu majú zvýšené riziko rakoviny pľúc. Expozícia prachu by sa mala merať a kontrolovať.

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

#### 3.2 Zmesi Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
portlandský cement	65997-15-1 266-043-4	Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	≥ 30 - < 50
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
Kremeň (piesok, jemný podiel < 12 µm pod 1 %)	14808-60-7 238-878-4		≥ 50 - < 70

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania

Keď symptómy pretrvávajú alebo vo všetkých prípadoch pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.

Vdychovanie

Prenešte na čerstvý vzduch.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.  
Okamžite omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.  
Vyperte kontaminovaný odev pred opakovaným použitím.

Kontakt s očami

Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami.  
Ak je to možné, použite izotonický roztok na vyplachovanie očí (napr. 0 % NaCl).  
Neškrabte si postihnuté miesto.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## StoColl KM šedý

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Požítie

Vypláchnite si ústa.  
Pokiaľ ste nestratili vedomie, pite veľké množstvo vody.  
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  
Zaobstarajte lekársku opateru.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy

Kontakt s pokožkou môže vyvolať tieto symptómy:  
Môže vyvolať podráždenie pokožky a/alebo dermatitídu.  
Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
Vdychovanie môže vyvolať tieto symptómy:  
Kašeľ  
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Zaobchádzanie

Liečte symptomaticky.

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Produkt nie je horľavý.  
Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužiteľné

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Výrobok nie je explozívny ani horľavý a ani v spojení s inými materiálmi nepodnecuje požiar.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vyvarujte sa tvorbe prachu.  
Pri účinku prachu použite ochranu dýchacích ciest.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.  
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Použite mechanické manipulačné zariadenie.  
Navlhčite a odstráňte.  
Zabráňte víreniu prachu – v miestnostiach ho odsávajte, nezametajte.  
Na čistenie nepoužívajte stlačený vzduch.  
Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa bodu 13.  
Znečistený povrch dôkladne očistite.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## StoColl KM šedý

### ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu	<p>Vyvarujte sa tvorbe prachu.</p> <p>U tovarov vo vreciach a použití otvorených zmiešavacích nádob nalejte najskôr vodu, potom opatrne pridávajte suchú maltu. Výšku pádu udržiavajte nízku. Miešač nechajte pomaly rozbehnúť.</p> <p>Prázdne vrecia nestláčajte dokopy, napr. do väčšieho vreca.</p> <p>Veľké bremená nad 25 kg by sa nemali premiestňovať ručne, ale iba mechanickými pomocnými prostriedkami. V závislosti od veku, pohlavia a konštitúcie zamestnancov a frekvencie zdvíhacích a prenášacích procesov tieto predstavujú aj pri malých hmotnostiach vysoké zaťaženie a namáhanie.</p> <p>Pri spracovaní nekľačte v čerstvom produkte.</p> <p>Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.</p> <p>Prázdne obaly znovu nepoužívajte.</p>
Hygienické opatrenia	<p>Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.</p> <p>Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.</p> <p>Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou a očami.</p> <p>Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte.</p>

#### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky	<p>Skladujte v pôvodnej nádobe.</p> <p>Uchovávajte na suchom mieste.</p>
Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom	<p>Pri vysokých teplotách môžu vznikajú nebezpečné produkty rozkladu, ako napríklad oxid uhličitý, oxid uhoľnatý a dym.</p>
Iné informácie o skladovacích podmienkach	<p>Chráňte pred vlhkosťou vzduchu a vodou.</p> <p>Bezpodmienečne dodržiavajte pokyny výrobcu ku skladovacím podmienkam a k trvanlivosti.</p>
Návod na obvyčajné skladovanie	<p>Žiadne zvlášť zmienené materiály.</p>
<b>7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia</b>	<p>Ďalšie informácie nájdete v Technických špecifikáciách k produktu.</p>

### ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

#### 8.1 Kontrolné parametre

Limitná(é) koncentrácia(e) v ovzduší

Zložky	Č. CAS
Podstata	Typ: Kontrolné parametre

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## StoColl KM šedý

Kremeň (piesok, jemný podiel < 12 µm pod 1 %)	14808-60-7
SK OEL	Technické smerné hodnoty Merané ako respirabilná frakcia 0,1 mg/m <sup>3</sup>

Poznámky:

Ďalšie pokyny: Technické Smerné Hodnoty  
Kategória 1A - Dokázaný karcinogén pre ľudí

SK OEL	NPEL priemerný Pevný aerosol, respirabilná frakcia 0,1 mg/m <sup>3</sup>
--------	--

Poznámky:

Technické Smerné Hodnoty  
Fr je obsah fibrogénnej zložky v percentách v respirabilnej frakcii. Fibrogénna zložka - kremeň, kristobalit, tridymit, gama - oxid hlinitý. Respirabilná frakcia je váhový podiel častíc pevného aerosólu ≤ 5 µm odobraného vo vzorke ovzdušia v dýchacej zóne zamestnanca. Spôsob a techniku odberu, stanovenie koncentrácie polietavého prachu v respirabilnej a inhalovateľnej frakcii v pracovnom ovzduší podľa prijatej Johannesburgskej konvencie upravuje STN EN 481. Stratégiu merania, výber vhodného postupu a spracovanie výsledkov upravuje STN EN 482 a STN EN 689.

pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom  
Pre pevné aerosóly, ktoré sú zároveň klasifikované ako karcinogény alebo mutagény kategórie 1A a kategórie 1B, sa stanovujú technické smerné hodnoty (TSH). Definíciu TSH upravuje nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 301/2007 Z. z. Požiadavky na meranie a hodnotenie azbestu upravuje nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 253/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci.

Za fibrogénny sa považuje nerozpustný pevný aerosól, vrátane kvapiek aerosólu, ktorý obsahuje viac ako 1 % fibrogénnej zložky a v pokuse na zvierati vykazuje zreteľnú fibrogénnu reakciu pľúcneho tkaniva. Ak je v aerosóle obsiahnutá fibrogénna zložka, musí sa stanoviť vždy jeho respirabilná frakcia a koncentrácia fibrogénnej zložky. V prípade, že aerosól obsahuje menej než 1 % SiO<sub>2</sub> a neobsahuje azbest, považuje sa za aerosól s prevažne nešpecifickým účinkom  
Kremeň, kristobalit, tridymit, gama-oxid hlinitý je 100 % fibrogénnej zložky.

2004/37/EC	osem hodinovému časovo váženému priemeru dýchatelný prach 0,1 mg/m <sup>3</sup>
------------	---

Ďalšie pokyny: Karcinogénov alebo mutagénov

Ďalšie pokyny: Dlhšie a / alebo intenzívnejšie vdychovanie jemného kremičitého prachu prenikajúceho k alveolám môže viesť k pneumokonióze, známej tiež ako silikóza. Kremičitý prach (vrátane kristobalitu, tridymitu) pôsobí dlhodobo a závisí najmä od dávky prachu,

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## StoColl KM šedý

ktorá sa určuje na základe priemernej koncentrácie prachu, ktorá pôsobí dlhšiu dobu (dýchateľná frakcia).

Ako základ nám pri vyhotovení slúžili platné zoznamy.

### 8.2 Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie

Na zabránenie vzniku prachu by sa mali používať uzatvorené systémy (napr. silo s prepravným zariadením), miestne odsávania alebo iné technické riadiace zariadenia, napr. omietacie stroje alebo kontinuálne miešače so špeciálnym prídavným vybavením na zachytávanie prachu.

Možnosť umývania/voda na čistenie očí a kože by mala byť k dispozícii.

Udržujte koncentráciu vo vzduchu pod štandardnou hodnotou expozície na pracovisku.

#### Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

a) Ochrana očí / tváre

Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

b) Ochrana kože

Ochrana rúk

Bavlnené rukavice potiahnuté vrstvou z nitrilu

Doba prieniku: 480 min

Minimálna hrúbka: 0,8 mm

Ochranné rukavice vyhovujúce EN 388.

Napr.: KCL 102 Sahara® Top (Kächele-Cama-Latex GmbH, priama linka: +49 6659-87-300, [www.kcl.de](http://www.kcl.de)) alebo rovnocenné.

Potrebné sú rukavice na ochranu pred chemikáliami (kat. III).

Prevlhnuté rukavice vymeňte. Majte pripravené rukavice na výmenu.

Po umytí rúk nahradte zmytý tuk na pokožke pomocou mastných krémov. Venujte pozornosť informáciám výrobcu o priepustnosti a dobe prieniku a špecifickým podmienkam na pracovisku (mechanické namáhanie, doba kontaktu).

Voľba vhodných rukavíc závisí nielen od ich materiálu, ale aj od iných akostných parametrov, ktoré sa u jednotlivých výrobcov líšia.

Ochrana tela

Odev s dlhými rukávami

c) Ochrana dýchacích ciest

Vyhňte sa vdychovaniu častíc.

Prímiešavanie a prepĺňanie suchej malty v otvorených systémoch:

Dodržanie pracovných hraničných hodnôt treba zabezpečiť prostredníctvom účinných prachotechnických opatrení, napr. lokálne odsávacie zariadenia. Ak to nie je možné, treba používať polomasky filtrujúce častice typu FFP2 (testované podľa EN 149).

Ručné spracovanie malty pripravenej na použitie: ochrana dýchacích ciest nie je potrebná.

Strojové spracovanie malty pripravenej na použitie: ochrana dýchacích ciest nie je potrebná.

#### Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania

Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## StoColl KM šedý

### ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	prach
Farba	šedý
Zápach	žiadny
Prahová hodnota zápachu	Údaje nie sú k dispozícii
pH	> 11,5 (20 °C) Koncentrácia: 10 % (vodná suspenzia)
Teplota topenia/tuhnutia	Nepoužiteľné
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	Nehodiace sa
Teplota vzplanutia	Nehodiace sa
Rýchlosť odparovania	Nehodiace sa
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Produkt nie je horľavý.
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	Nehodiace sa
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	Nehodiace sa
Tlak pár	Údaje nie sú k dispozícii
Hustota pár	Nehodiace sa
Hustota	Nehodiace sa
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	čistočne rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neurčené
Teplota samovznietenia	nie je samozápalný
Teplota rozkladu	Údaje nie sú k dispozícii
Viskozita Viskozita, dynamická	Nehodiace sa
Výbušné vlastnosti	Nie je výbušný

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## StoColl KM šedý

Oxidačné vlastnosti

Nepoužiteľné

### 9.2 Iné informácie

Doba výtoku

Nehodiace sa

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Počas skladovania zabráňte prístupu vody a vlhkosti (zmes reaguje s vlhkosťou alkalicky a vytvrdne).

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť

Reaguje exotermicky s kyselinami; vlhký produkt je alkalický a reaguje s kyselinami, amónnymi soľami a neušľachtilými kovmi, napr. hliníkom, zinkom a mosadzou. Pri reakcii s neušľachtilými kovmi vzniká vodík.,9

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

##### Produkt:

Akútna orálna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna inhalačná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna dermálna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

##### Produkt:

Dráždi kožu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## StoColl KM šedý

### Zložky:

portlandský cement:

Dráždi kožu.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Produkt:

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

### Zložky:

portlandský cement:

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Produkt:

Dokým sa neprekročí dátum trvanlivosti produktu a dodržia sa zadané osobné ochranné opatrenia, senzibilizujúci účinok nie je potrebné očakávať.  
Pri nadmerne dlhom skladovaní produktu vzniká nebezpečenstvo vyrážok pri precitlivosti na chróm (VI).

### Zložky:

portlandský cement:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**Mutagenita zárodočných buniek**

Produkt:

Genotoxicita in vitro

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karcinogenita**

Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Reprodukčná toxicita**

Produkt:

Účinky na plodnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vývojová toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Produkt:

Spôsoby expozície

Vdychovanie

Hodnotenie

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

### Zložky:

portlandský cement:

Spôsoby expozície

Vdychovanie

Hodnotenie

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná toxicita**

Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxikologie, matabolismus, distribuce**

**Ďalšie informácie**

Produkt:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## StoColl KM šedý

Produkt nie je ako taký odskúšaný. Zmes je klasifikovaná podľa prílohy I nariadenia (ES) 1272/2008. (podrobnosti, pozri kapitolu 2 a 3).

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

##### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

#### Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu

##### Produkt:

Všeobecné informácie : Cement môže zhoršiť existujúce ochorenia pokožky, očí a dýchacích ciest, napr. pri emfyzéme pľúc alebo astme.

#### Ďalšie informácie

##### Produkt:

Poznámky : Produkt nie je ako taký odskúšaný. Zmes je klasifikovaná podľa prílohy I nariadenia (ES) 1272/2008. (podrobnosti, pozri kapitolu 2 a 3).

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita

##### Produkt:

Toxicita pre ryby : Údaje nie sú k dispozícii

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

##### Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Údaje nie sú k dispozícii

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

##### Produkt:

Bioakumulácia : Údaje nie sú k dispozícii

### 12.4 Mobilita v pôde

##### Produkt:

Mobilita : Nepoužiteľné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

##### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

##### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## StoColl KM šedý

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

#### Produkt:

Doplnkové ekologické informácie

Ekotoxické účinky, predovšetkým vodná toxicita sú možné len pri uvoľnení väčších množstiev v spojení s vodou prostredníctvom posunutia hodnoty pH.  
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt	Za správne kódovanie a označenie prípadných odpadov je zodpovedný používateľ. Pri odporúčanom použití sa môže zvoliť odpadový kľúč zodpovedajúci kódu európskeho katalógu odpadov (EKO). Počiatočné a zostatkové množstvá je možné ďalej používať. Iba nevyužiteľné zvyšky zmiešajte s vodou a nechajte vytvrdnúť. Stvrdnuté zvyšky produktov je možné zlikvidovať ako priemyselný odpad alebo stavebný odpad pod číslami odpadových kľúčov 17.01.01 alebo 10.13.14. Nevytvrdnuté zvyšky produktu zlikvidujte podľa odporúčaného čísla odpadového kľúča.
Znečistené obaly	Obal, ktorý nie je riadne vyprázdnený, musí byť zlikvidovaný ako nepoužitý produkt. Prázdne obaly sa opätovne využijú prostredníctvom likvidačných systémov.
Odpad kľúč pre nespotrebovaný výrobok	17 09 03* iné odpady zo stavieb a demolácií (vrátane zmiešaných materiálov) obsahujúce nebezpečné látky  (* ) nebezpečný odpad v zmysle smernice 2008/98/EHS

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.4 Obalová skupina

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## StoColl KM šedý

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Poznámky

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

### 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Poznámky

Nepoužiteľné

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

VOC

Smernica 2004/42/ES

nespadá pod smernicu 2004/42/ES

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií

Nepoužiteľné

Iné smernice.

Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní.  
Berte do úvahy smernicu 92/85/EHS o bezpečnosti a zdraví pri práci tehotných žien.

Cement v tomto produkte je s redukovaným chrómanom. Osoby, ktoré trpia alergiou na chróman by tento produkt nemali spracovávať.

Dodržiavajte zákonné predpisy týkajúce sa ochrany a bezpečnostné predpisy.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii sú vyznačené značkami na ľavom okraji. Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú úrovni našich súčasných vedomostí a vyhovujú národnej legislatíve aj legislatíve EU. O pracovných podmienkach užívateľa nemáme informácie, a nie je v našich možnostiach kontrolovať ich. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých potrebných zákonných ustanovení. Údaje uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov popisujú požiadavky na bezpečnosť nášho výrobku a nezaručujú jeho vlastnosti.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## StoColl KM šedý

### Plný text H-prehlásení

H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

### Plný text iných skratiek

Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECl - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECl - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

Iné informácie	Hodnotenie sa vykonalo podľa článku 6, odseku 5 a prílohy I nariadenia (ES) č. 1272/2008. Prechodne môžete pravdepodobne až po odpredaji našich skladových zásob zistiť rozdielne označenie na obaloch a karte bezpečnostných údajov. Prosíme vás o pochopenie.
----------------	--

Vystavujúce oddelenie      Oddelenie TIQS Sto SE & Co. KGaA Stühlingen  
e.volz@sto.com

Kód výrobku      PROD0616

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

---

## StoColl KM šedý

SK / SK