

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Odkaz 130000005855/

Rev. č. 1.0

## StoCrete PU Filler 250 Komp. C

Prepracované  
dňa 15.08.2016

Dátum tlače 21.06.2017

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov StoCrete PU Filler 250 Komp. C

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

Látka na ochrannú vrstvu

Nedoporučované použitia

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Sto s.r.o. organizačná zložka  
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  
p.hammerschmitt@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.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Dýchací systém H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### 2.2 Prvky označovania

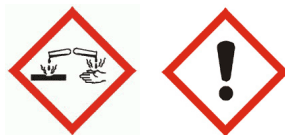
##### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoCrete PU Filler 250 Komp. C

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H315  
H318  
H335

Dráždi kožu.  
Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Doplňkové údaje o nebezpečenstve

Pri odbornom skladovaní v suchu s malým obsahom chromátu na minimálne 9 mesiacov od dátumu výroby.

Bezpečnostné upozornenia

P102  
**Prevenčia:**  
P261  
P271

Uchovávajte mimo dosahu detí.

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 ak 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

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.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nepoužiteľné

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoCrete PU Filler 250 Komp. C

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

#### 3.2 Zmesi

Chemická povaha

Zmes: skladajúca sa z nižšie uvedených látok.

#### Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Registračné číslo	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	Koncentrácia (% w/w)
portlandský cement	65997-15-1 266-043-4	Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317	≥ 5 - < 20
hydroxid vápenatý	1305-62-0 215-137-3 01-2119475151-45-XXXX	Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 Skin Irrit.2; H315	≥ 5 - < 15
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
Kremeň (piesok, jemný podiel < 12 µm pod 1 %)	14808-60-7 238-878-4	NPK-L látky, Nie je nebezpečnou látkou podľa GHS.	≥ 50 - < 70

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Vdychovanie

Preňte 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.  
S časticami vniknutými do očí zaobchádzajte ako s inými cudzími telesami, oči netrite, dôkladne ich vypláchnite vodou, príp. vyhľadajte lekára.  
Poradte sa s lekárom.

Požitie

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

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoCrete PU Filler 250 Komp. C

Symptómy	Kontakt s pokožkou môže vyvolať tieto symptómy: Môže vyvolať podráždenie pokožky a/alebo dermatitídu. Riziko vážneho poškodenia očí. Vdychovanie môže vyvolať tieto symptómy: Kašeľ Dráždi dýchacie cesty.
Zaobchádzanie	Liečte symptomaticky. Nie sú dostupné žiadne údaje.

### 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 UVOĽNENÍ

#### 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.

### ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoCrete PU Filler 250 Komp. C

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu	Vyvarujte sa tvorbe prachu. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch. Prázdne vrecia nestláčajte dokopy, napr. do väčšieho vreca. Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8. V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Dodržiavajte zákonné predpisy týkajúce sa ochrany a bezpečnostné predpisy.
Hygienické opatrenia	Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky. Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou a očami. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitná(é) koncentrácia(e) v ovzduší

Zložka	Č. CAS
Podstata	Kontrolné parametre
Typ:	
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>
Ďalšie pokyny:	Kategória 1A - Dokázaný karcinogén pre ľudí
SK OEL	Technické Smerné Hodnoty NPEL priemerný Pevný aerosol, respirabilná frakcia 0,1 mg/m <sup>3</sup>
Ďalšie pokyny:	Technické Smerné Hodnoty

Fr je obsah fibrogénnej zložky v percentách v respirabilnej frakcii. Fibrogénna zložka - kremeň, kristobalit, tridymit, gama - oxid hlinitý.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoCrete PU Filler 250 Komp. C

Respirabilná frakcia je váhový podiel častíc pevného aerosólu  $\leq 5 \mu\text{m}$  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 %  $\text{SiO}_2$  a neobsahuje azbest, považuje sa za aerosól s prevažne nešpecifickým účinkom  
Kremeň, kristobalit, tridymit, gama-oxid hlinitý je 100 % fibrogénnej zložky.

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

cristobalite		14464-46-1
SK OEL	NPEL priemerný Pevný aerosol, respirabilná frakcia	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Ďalšie pokyny:	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 $\leq 5 \mu\text{m}$ 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 Za fibrogénny sa považuje nerozpustný pevný	

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoCrete PU Filler 250 Komp. C

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.

hydroxid vápenatý	1305-62-0	
SK OEL	NPTEL priemerný	5 mg/m <sup>3</sup>
91/322/EEC	Prípustnej hodnoty - 8 hodín	5 mg/m <sup>3</sup>
Ďalšie pokyny:	Existujúce vedecké údaje o zdravotných účinkoch sa zdajú byť značne obmedzené Indikatívny	

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  
Minimálna hrúbka: 0,8 mm  
miera priepustnosti: 480 min  
Např.: KCL 102 Sahara® Top (Kächele-Cama-Latex GmbH, priama linka: +49 6659-87-300, www.kcl.de) alebo rovnocenné.  
Po umytí rúk nahradte zmytý tuk na pokožke pomocou mastných krémov.  
Venujte pozornosť informáciám výrobcu o priepustnosti a dobe prieniku a špecifickým podmienkám 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.  
Primiešavanie 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

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoCrete PU Filler 250 Komp. C

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.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	zrnitý
Farba	šedý
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
pH	< 13,5, (vodná suspenzia)
Teplota topenia/tuhnutia	> 1.000 °C
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	Nehodiace sa
Teplota vzplanutia	Nehodiace sa
Rýchlosť odparovania	Nehodiace sa
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Produkt nie je horľavý.
Dolný výbušný limit	Nehodiace sa
Horný výbušný limit	Nehodiace sa
Tlak pár	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Hustota pár	Nehodiace sa
Hustota	cca. 2,6 - 3,0 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť (rozpustnosti)(Voda)	častočne rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neurčené
Teplota samovznietenia	nie je samozápalný
Teplota vznietenia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Viskozita, dynamická	Nehodiace sa
Výbušné vlastnosti	nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	Nepoužiteľné

### 9.2 Iné informácie



# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoCrete PU Filler 250 Komp. C

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.

Teplota rozkladu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

##### Produkt

Akútna orálna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita pri vdýchnutí

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

Dráždi pokožku.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

---

## StoCrete PU Filler 250 Komp. C

Vážne poškodenie  
očí/podráždenie očí

Riziko vážneho poškodenia očí.

Respiračná alebo kožná  
senzibilizácia

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 precitlivenosti na chróm (VI).

Mutagenita zárodočných buniek  
Genotoxicita in vitro  
Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita  
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

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový  
orgán (STOT) - opakovaná  
expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Ľudské skúsenosti

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

Ďalšie informácie

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

**Zložka:**  
**portlandský cement :**  
Poleptanie kože/podráždenie  
kože

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie  
očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná  
senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoCrete PU Filler 250 Komp. C

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Spôsoby expozície: Vdychovanie  
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

### hydroxid vápenatý :

Poleptanie kože/podráždenie kože

Druh: Králik

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Druh: Králik

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Spôsoby expozície: Vdychovanie  
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita

#### Produkt:

Toxicita pre ryby

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Produkt:

Biologická odbúrateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Produkt:

Bioakumulácia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 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

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoCrete PU Filler 250 Komp. C

perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

### 12.6 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	Prázdne obaly sa opätovne využijú prostredníctvom likvidačných systémov.
Odpad kľúč pre nespotrebovaný výrobok	17 09 03*: Ostatné stavebné a demolačné odpady (vrátane zmiešaných odpadov), ktoré obsahujú nebezpečné látky  : (*) nebezpečný odpad v zmysle smernice 91/689/EHS

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

### 14.1 Číslo OSN

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

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoCrete PU Filler 250 Komp. C

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Poznámky

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Poznámky

Nepoužiteľné

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Smernica 2010/75/EÚ

0 %

Smernica 2004/42/ES

Iné smernice.

nespadá pod smernicu 2004/42/ES

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.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoCrete PU Filler 250 Komp. C

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.

### 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; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; 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 prax; 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; KECI - 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; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; 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.
----------------	--

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

---

## StoCrete PU Filler 250 Komp. C

Vystavujúce oddelenie

Oddelenie TIQ  
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen  
p.hammerschmitt@sto.com

SK / SK