

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Odn. MA10000183/L

Nr rewizyjny 1.4

**StoCrete TG 202**

Aktualizacja 06.09.2021

Wydrukowano 12.09.2021  
dnia**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Nazwa handlowa StoCrete TG 202

Niepowtarzalny Identyfikator  
Postaci Czynnej (UFI) SC70-V01N-600D-XCV1**1.2 Istotne zidentyfikowane  
zastosowania substancji lub  
mieszaniny oraz  
zastosowania odradzane**

Sucha zaprawa

Zastosowania odradzane Informacje te nie są dostępne.

**1.3 Dane dotyczące  
dostawcy karty  
charakterystyki**Sto Sp. z o.o.  
ul. Zabraniecka 15  
PL 03-872 Warszawa  
Telefon: 022 511 61 00  
Telefax: 022 511 61 01  
[www.sto.pl](http://www.sto.pl)Adres e-mail osoby  
odpowiedzialnej za SDS Sto Sp. z o.o., PM  
PL-03-872-Warszawa  
Numer telefonu: 022 511 61 62  
[info.sto.pl@sto.com](mailto:info.sto.pl@sto.com)**1.4 Numer telefonu  
alarmowego** Numer telefonu: +44 (0)1235 239 670**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**Poważne uszkodzenie oczu,  
Kategoria 1 H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Drażniące na skórę, Kategoria 2 H315: Działa drażniąco na skórę.

Działanie toksyczne na narządy  
docelowe - narażenie H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoCrete TG 202

jednorazowe, Kategoria 3, Układ oddechowy

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H315 Działa drażniąco na skórę.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : Niska zarartość chromianu przez co najmniej 9 miesięcy od daty produkcji, jeśli produkt przechowywany w odpowiednich, suchych warunkach.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : P102 Chronić przed dziećmi.  
**Zapobieganie:**  
P261 Unikać wdychania pyłu.  
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.  
**Reagowanie:**  
P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P315 Natychmiast zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.  
P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
P332 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

#### Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

cement portlandzki

### 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoCrete TG 202

Podczas kontaktu zaprawy/tynku z wodą dochodzi do reakcji alkalicznych. Z tego względu należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast dokładnie przemyć wodą. W przypadku kontaktu z oczami niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza!

Ryzyko infekcji płuc przy długotrwałym wdychaniu cząstek pyłu.

Mieszaninę charakteryzuje niska zawartość chromianów, poziom uczulającego chromu (VI) jest obniżony przez dodatki w cemencie będącym składnikiem gotowej zaprawy poniżej 2 ppm. Tym samym mieszanina nie jest klasyfikowana jako uczulająca w rozumieniu Art. 6 oraz Załącznika 1 dyrektywy WE 1272/2008.

Warunkiem skutecznej redukcji chromianów jest przestrzeganie warunków składowania materiału oraz daty przydatności do użycia.

Po terminie ważności produktu istnieje ryzyko wystąpienia podrażnienia skóry przy nadwrażliwości na chrom (IV).

Dłuższe i/lub intensywne wdychanie pyłu kwarcowego może powodować przenikanie do pęcherzyków płucnych i prowadzić do pylicy płuc, a także do Silikozu. Najważniejsze oznaki Silikozu to kaszel i braki oddechu. Po zachorowaniu na Silikozę zwiększa się ryzyko wystąpienia raka płuc. Natężenie pyłu (kurzu) powinno być pod kontrolą.

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.2 Mieszaniny Składniki

| Nazwa Chemiczna                                                 | Nr CAS<br>Nr WE<br>Numer indeksowy<br>Numer rejestracji | Klasyfikacja                                                                     | Stężenie (%<br>w/w) |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| cement portlandzki                                              | 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 | ≥ 30 - < 50         |
| Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy : |                                                         |                                                                                  |                     |
| kwarc (piasek, zawartość części drobnych < 12µm poniżej 1 %)    | 14808-60-7<br>238-878-4                                 |                                                                                  | ≥ 50 - < 70         |

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

|                  |                                                                                                                                                                                             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zalecenia ogólne | W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.                                                                                             |
| Wdychanie        | Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.<br>Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.                                                                                              |
| Kontakt ze skórą | Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie.<br>Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem.<br>Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.<br>Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem. |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoCrete TG 202

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontakt z oczami                                                        | W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.<br>Jeśli to możliwe, użyć izotonicznych kropli do oczu (np. 0,9% NaCl).<br>Nie wycierać skażonego miejsca.<br>Natychmiast powiadomić lekarza. |
| Połknięcie                                                              | Wypłukać usta.<br>Jeżeli poszkodowany jest przytomny, podać do picia dużą ilość wody.<br>NIE prowokować wymiotów.<br>Uzyskać pomoc lekarską.                                                                                                                                                          |
| <b>4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Objawy                                                                  | Kontakt ze skórą może wywołać następujące objawy:<br>Może powodować podrażnienia i stany zapalne skóry.<br>Powoduje poważne uszkodzenie oczu.<br>Wdychanie może wywołać następujące objawy:<br>Kaszel<br>Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                                |
| Leczenie                                                                | Leczenie objawowe.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze

|                             |                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odpowiednie środki gaśnicze | Produkt jest niepalny.<br>Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska. |
| Niewłaściwe środki gaśnicze | Nie dotyczy                                                                                               |

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt nie jest ani wybuchowy, ani palny i w zetknięciu z innymi materiałami nie stanowi zagrożenia pożarowego.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

#### 6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać tworzenia się pyłu.  
Stosować środki ochrony dróg oddechowych przed pyłem

#### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do

Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.  
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

Użyj sprzętu mechanicznego.  
Zwilżyć i usunąć.  
Unikać unoszenia się kurzu - w pomieszczeniach odkurzać, a nie zmiatać.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoCrete TG 202

**usuwania skażenia** Do czyszczenia nie stosować sprężonego powietrza. Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13. Dokładnie czyścić skażone powierzchnie.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji** Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania

Unikać tworzenia się pyłu.  
W przypadku sypkich towarów workowanych mieszanych w otwartych pojemnikach pierwszej kolejności do zbiornika należy wlać wodę, a dopiero później ostrożnie wsypać suchą zaprawę. Wysypywać materiał z jak najniższej wysokości. Mieszadło uruchamiać powoli.  
Puste worki składować w taki sposób, aby nie powodować zapylenia resztkami materiału.  
Duże towary powyżej 25 kg nie powinny być przenoszone ręcznie, lecz za pomocą mechanicznych środków pomocniczych. W zależności od wieku, płci oraz postury fizycznej pracownika oraz od częstotliwości procesu dźwigania i przenoszenia ważną rolę odgrywają tutaj duże obciążenie i napięcie przy niewielkiej wadze.  
Podczas obróbki nie kłękać w świeżym produkcie.  
Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.  
Nie używać ponownie pustych pojemników.

Środki higieny

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.  
Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.  
Unikać kontaktu ze skórą i oczami.  
Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

#### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych  
Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.  
Przechowywać w suchym miejscu.

Pod działaniem wysokich temperatur mogą powstawać szkodliwe produkty rozkładu, np. dwutlenek węgla, tlenek węgla i dym.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Chronić przed wilgocią i wodą  
Należy bezwzględnie przestrzegać wskazówek producenta dotyczących warunków magazynowania i trwałości.

Wytyczne składowania

Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.

#### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Celem uzyskania dalszych informacji należy zapoznać się z instrukcjami technicznymi produktu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoCrete TG 202

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

##### Dopuszczalne stężenie(a)

| Składniki                                                    | Nr CAS                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Podstawa                                                     | Parametry dotyczące kontroli                                                           |
| Rodzaj narażenia:                                            |                                                                                        |
| kwarc (piasek, zawartość części drobnych < 12µm poniżej 1 %) | 14808-60-7                                                                             |
| PL NDS                                                       | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie frakcja respirabilna /Krzemionka 0,1 mg/m <sup>3</sup> |

Uwagi:

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 2004/37/EC         | Frakcja respirabilna - frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej, określona zgodnie z normą PN-EN 481. średnia ważona w przeliczeniu Wdychany kurz                                                                                                                                         | 0,1 mg/m <sup>3</sup> |
| Porady dodatkowe:  | Rakotwórczych lub mutagenów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |
| Porady dodatkowe:  | Dłuższe i/lub intensywne wdychanie pyłu kwarcowego może powodować przenikanie do pęcherzyków płucnych i prowadzić do pylicy płuc, a także do Silikozy. Wpływ pyłu krzemionkowego (w tym krystobalitu i trydymitu) to efekt długotrwały, który zależy głównie od dawki pyłu określanej na podstawie średniego stężenia pyłu działającego przez dłuższy okres (frakcja wdychalna). |                       |
| cement portlandzki | 65997-15-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |
| PL NDS             | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie frakcja wdychana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6 mg/m <sup>3</sup>   |

Uwagi:

|        |                                                                                                                                                                                                                                        |                     |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| PL NDS | Frakcja wdychalna - frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481. Najwyższe Dopuszczalne Stężenie frakcja respirabilna | 2 mg/m <sup>3</sup> |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|

Uwagi:

Frakcja respirabilna - frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej, określona zgodnie z normą PN-EN 481. Obowiązuje jednocześnie oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej.

Podstawa były aktualnie obowiązujące wykazy.

#### 8.2 Kontrola narażenia

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoCrete TG 202

### Stosowne techniczne środki kontroli

Dla uniknięcia pylenia powinny zostać użyte zamknięte systemy (np. silos transportem), miejscowe odsysanie lub inne urządzenia, np. maszyny tynkarskie lub betoniarki o pracy ciągłej z wyposażeniem dodatkowym do odpylania.

Sposób mycia / Do czyszczenia oczu i skóry należy używać wody

Utrzymywać stężenia w powietrzu poniżej NDS i NDSch.

### Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

- |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) Ochrona oczu lub twarzy      | okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| b) Ochrona skóry<br>Ochrona rąk | <p>Nitrylem ochronne rękawice bawełniane<br/>           Czas wytrzymałości: 480 min<br/>           Minimalna grubość: 0,8 mm<br/>           Rękawice ochronne odpowiadające EN 388.<br/>           np KCL 102 Sahara® Top (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, <a href="http://www.kcl.pl">www.kcl.pl</a>), lub porównywalne.<br/>           Nie są wymagane rękawice chroniące przed chemikaliami (kat.III).<br/>           Zawilgocone rękawiczki powinny zostać wymienione. Należy przechowywać rękawiczki zapasowe.<br/>           Po umyciu rąk wysuszyć skórę natłuszczyć kremem.<br/>           Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu).<br/>           Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, z którego zostały wykonane, ale również innych czynników jakościowych i może się różnić w zależności od różnych producentów.</p> |
| Ochrona ciała                   | ubranie z długimi rękawami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| c) Ochrona dróg oddechowych     | <p>Unikać wdychania drobnych cząsteczek<br/>           Mieszanie i przesypywanie suchej zaprawy w systemach otwartych:<br/>           Zachowanie granicznych stężeń w środowisku pracy jest zapewniane przez skuteczne środki kontroli pylenia, np. lokalne urządzenia do odsysania. Jeśli nie jest to możliwe należy użyć półmasek typu FFP2 (testowane wg EN 149).<br/>           Ręczna obróbka gotowej do użycia zaprawy: nie wymagana ochrona dróg oddechowych.<br/>           Maszynowa obróbka zaprawy: nie wymagana ochrona dróg oddechowych.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### Kontrola narażenia środowiska

- |                  |                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zalecenia ogólne | <p>Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.<br/>           W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.</p> |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

ciało stałe

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoCrete TG 202

|                                                            |                                                       |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Barwa                                                      | szary                                                 |
| Zapach                                                     | Niedostrzegalny                                       |
| Próg zapachu                                               | Brak danych                                           |
| pH                                                         | > 11,5 (20 °C)<br>Stężenie: 10 %<br>(zawiesina wodna) |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                          | Nie dotyczy                                           |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | nie ma zastosowania                                   |
| Temperatura zapłonu                                        | nie ma zastosowania                                   |
| Szybkość parowania                                         | nie ma zastosowania                                   |
| Palność (ciała stałego, gazu)                              | Produkt jest niepalny.                                |
| Górna granica wybuchowości / Górna granica palności        | nie ma zastosowania                                   |
| Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności        | nie ma zastosowania                                   |
| Prężność par                                               | Brak danych                                           |
| Gęstość par                                                | nie ma zastosowania                                   |
| Gęstość                                                    | Nie dotyczy                                           |
| Rozpuszczalność<br>Rozpuszczalność w wodzie                | slabo rozpuszczalny                                   |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda                      | nie określono                                         |
| Temperatura samozapłonu                                    | nie jest samozapalny                                  |
| Temperatura rozkładu                                       | Brak danych                                           |
| Lepkość<br>Lepkość dynamiczna                              | Nie dotyczy                                           |
| Właściwości wybuchowe                                      | Nie jest substancją wybuchową                         |
| Właściwości utleniające                                    | Nie dotyczy                                           |

### 9.2 Inne informacje

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Czas wypływu | nie ma zastosowania |
|--------------|---------------------|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoCrete TG 202

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1 Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje                      Informacje te nie są dostępne.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać                      Unikać dostępu do wody i wilgoci podczas składowania (wilgoć prowadzi do reakcji alkalicznej, która powoduje twardnienie mieszanki).

#### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać                      Reaguje egzotermicznie z kwasami; wilgotny produkt jest alkaliczny i reaguje z kwasami, solami amonowym i metalami nieszlachetnymi, np. aluminium, cynkiem, mosiądem. W reakcji z metalami nieszlachetnymi powstaje wodór.

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu                      Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

##### Toksyczność ostra

##### Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa                      W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe                      W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę                      W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

##### Produkt:

Działa drażniąco na skórę.

##### Składniki:

##### cement portlandzki:

Działa drażniąco na skórę.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoCrete TG 202

### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

#### **Produkt:**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### **Składniki:**

##### **cement portlandzki:**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

#### **Produkt:**

Dopóki data trwałości produktu nie jest przekroczona oraz przestrzega się wskazówek dotyczących ochrony osobistej nie należy się obawiać działania uczulającego.  
Po terminie ważności produktu istnieje ryzyko wystąpienia podrażnienia skóry przy nadwrażliwości na chrom (IV).

#### **Składniki:**

##### **cement portlandzki:**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

#### **Produkt:**

##### **Genotoksyczność in vitro**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **Rakotwórczość**

#### **Produkt:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

#### **Produkt:**

##### **Działanie na płodność**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **Toksyczność rozwojowa**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

#### **Produkt:**

##### **Droga narażenia**

Wdychanie

##### **Ocena**

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### **Składniki:**

##### **cement portlandzki:**

##### **Droga narażenia**

Wdychanie

##### **Ocena**

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

#### **Produkt:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

#### **Produkt:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **Toksykologia, metabolizm, dystrybucja**

#### **Dalsze informacje**

#### **Produkt:**

Produkt nie był testowany. Mieszaninę klasyfikuje się zgodnie z Załącznikiem 1 do dyrektywy WE 1272/2008. (Szczegóły w sekcji 2 i 3).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoCrete TG 202

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

##### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

#### Doświadczenie z narażeniem człowieka

##### Produkt:

Informacje ogólne Cement może zaostrzyć stan istniejących chorób skórnych i dróg oddechowych, np. przy rozdeme płuc lub astmie.

#### Dalsze informacje

##### Produkt:

Uwagi : Produkt nie był testowany. Mieszaninę klasyfikuje się zgodnie z Załącznikiem 1 do dyrektywy WE 1272/2008. (Szczegóły w sekcji 2 i 3).

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

##### Produkt:

Toksyczność dla ryb Brak danych

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

##### Produkt:

Biodegradowalność Brak danych

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

##### Produkt:

Bioakumulacja Brak danych

### 12.4 Mobilność w glebie

##### Produkt:

Mobilność Nie dotyczy

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

##### Produkt:

Ocena Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej..

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

##### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

##### Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne Toksyczne oddziaływanie na środowisko, szczególnie na wody możliwe jest jedynie przy uwolnieniu większych ilości w połączeniu z wodą poprzez zmianę wartości pH.  
Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoCrete TG 202

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                            | <p>Użytkownik jest odpowiedzialny za właściwe przyporządkowanie kodu oraz oznaczenie odpadów</p> <p>Przy rekomendowanym zastosowaniu, kod odpadów może być określany na podstawie Europejskiego Katalogu Odpadów (EWC).</p> <p>Materiał z otwartych opakowań i pozostałości materiału mogą być użyte w późniejszym czasie. Nie nadające się do użytku resztki materiału wymieszać z wodą i odczekać do ich związania. Z</p> <p>Zakrzepłe resztki produktu mogą zostać usunięte jako odpad przemysłowy lub gruz budowlany pod kodami odpadów 17 01 01 lub 10 13 14.</p> <p>Nie związane resztki materiału usuwać zgodnie z wytycznymi dla zalecanego klucza odpadów.</p> |
| Zanieczyszczone opakowanie                         | <p>Opakowanie, które nie zostało poprawnie opróżnione, musi być utylizowane tak, jak niewykorzystany produkt.</p> <p>Opróżnione opakowania w ramach systemów unieszkodliwiania odpadów poddawane są wtórnemu wykorzystaniu.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu | <p>17 09 03* inne odpady budowlane i rozbiórkowe (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne</p> <p>(*) odpady niebezpieczne w rozumieniu dyrektywy 2008/98/EWG</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.4 Grupa pakowania

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoCrete TG 202

Uwagi

Informacje te nie są dostępne.

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Uwagi

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

LZO

Dyrektywa 2004/42/WE

nie objęto Dyrektywą 2004/42/WE

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów

Nie dotyczy

Inne przepisy

Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników.  
Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 92/85/WE w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracownic w ciąży.  
Produkt ten ma zredukowaną zawartość chromianów. Osoby cierpiące na alergię spowodowane chromianami nie powinny używać tego produktu

Przestrzegać urzędowych przepisów dotyczących ochrony i bezpieczeństwa pracy.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Informacje te nie są dostępne.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zmiany w doniesieniu do wersji poprzedniej zaznaczono na lewym marginesie. Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy oraz zgodne z przepisami prawa krajowego i stanowionego przez UE. Jednak warunki pracy panujące u użytkownika znajdują się poza naszą wiedzą i kontrolą. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za przestrzeganie wszelkich stosownych przepisów prawa. Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki opisują wymagania dotyczące bezpiecznego użytkowania naszego produktu i nie stanowią gwarancji jego właściwości.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoCrete TG 202

### Pełny tekst Zwrotów H

|      |                                                 |
|------|-------------------------------------------------|
| H315 | : Działa drażniąco na skórę.                    |
| H317 | : Może powodować reakcję alergiczną skóry.      |
| H318 | : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.            |
| H335 | : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |

### Pełny tekst innych skrótów

|             |                                                                   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam.    | : Poważne uszkodzenie oczu                                        |
| Skin Irrit. | : Drażniące na skórę                                              |
| Skin Sens.  | : Działanie uczulające na skórę                                   |
| STOT SE     | : Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe |

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcji; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECL - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

### Dalsze informacje

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inne informacje | Ocena została przeprowadzona zgodnie z Artykułem 6 Ustęp 5 i Załącznikiem I Rozporządzenia (EW) Nr. 1272/2008.<br>Mozliwe jest, że w okresie przejściowym, do czasu wykorzystania obecnych opakowań, na etykietach znajduje się oznaczenia inne niż w karcie charakterystyki preparatu niebezpiecznego. Prosimy o zrozumienie tej sytuacji. |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Dział wystawiający

Abteilung TIQ  
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

---

## StoCrete TG 202

p.hammerschmitt@sto.com

Osoba odpowiedzialna

Numer telefonu: 022 511 61 00  
czynny od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00 - 16.30

Kod produktu  
PL / PL

PROD0572

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

---

## **StoCrete TG 202**