KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Odn.	130000004728/L
Nr rewizyjny	1.0
Aktualizacja	16.04.2018
Wydrukowano dnia	22.04.2018

StoCrete TG 203

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu	
Nazwa handlowa	StoCrete TG 203
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
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
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 jednorazowe, Kategoria 3, Układ oddechowy	H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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.

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 jestklasyfikowana jako uczulająca w rozumieniu Art. 6 oraz Załącznika 1dyrektywy 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 pluc, a także do Silikozy. Najważniejsze oznaki Silikozy 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

Typ związku: sucha, gotowa zaprawa zawierajaca cement

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie (% w/w)
cement portlandzki	65997-15-1 266-043-4	Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317	≥ 30 - < 50
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :			
kwarc (piasek, zawartość części drobnych < 12µm poniżej 1 %)	14808-60-7 238-878-4	Substancja NDS, Substancja nie sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z GHS.	≥ 50 - < 70

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą: Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie.
Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.

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.
Jeśli to możliwe, użyć izotonicznych kropli do oczu (np. 0,9% NaCl).
Nie wycierać skażonego miejsca.
Natychmiast powiadomić lekarza.

Połknięcie

Wypłukać usta.
Jeżeli poszkodowany jest przytomny, podać do picia dużą ilość wody.
NIE prowokować wymiotów.
Uzyskać pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy

Kontakt ze skórą może wywołać następujące objawy:
Może powodować podrażnienia i stany zapalne skóry.
Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Wdychanie może wywołać następujące objawy:
Kaszel
Działa drażniąco na drogi oddechowe.

Leczenie

Leczenie objawowe.
Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Produkt jest niepalny.
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 sµ potrzebne szczególne zabiegi.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

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

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

Użyj sprzętu mechanicznego.
Zwilżyć i usunąć.
Unikać unoszenia się kurzu - w pomieszczeniach odkurzać, a nie zamiatać.
Do czyszczenia nie stosować sprężonego powietrza.
Material skazony usunac 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 naprężenie przy niewielkiej wadze. Podczas obróbki nie klękać 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	Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w suchym miejscu.
Wytyczne ochrony przeciwpożarowej	Pod dzialaniem wysokich temperatur moga powstawac szkodliwe produkty rozkladu, np. dwutlenek wegla, tlenek wegla 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.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne stężenie(a)

Składniki		Nr CAS
Podstawa	Rodzaj narażenia:	Parametry dotyczące kontroli
kwarc (piasek, zawartość części drobnych < 12µm poniżej 1 %)		14808-60-7
PL NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie frakcja wdychana	4 mg/m³
Porady dodatkowe:	Frakcja wdychalna - frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.	
PL NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie frakcja respirabilna	1 mg/m³
Porady dodatkowe:	Frakcja respirabilna - frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej.	
Porady dodatkowe:	Dłuższe i/lub intensywne wdychanie pyłu kwarcowego może powodować przenikanie do pęcherzyków płucnych i prowadzić do pylicy pluc, 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 respirabilna frakcja pyłu	2 mg/m³
Porady dodatkowe:	Frakcja respirabilna - frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej.	
PL NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie pył wdychany	6 mg/m³
Porady dodatkowe:	Frakcja wdychalna - frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.	

Podstawa byly aktualnie obowiazujace wykazy.

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Dla uniknięcia pylenia powinny zostać użyte zamknięte systemy (np. silosz transporterem), 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 Ochrona rąk	Nitrylem ochronne rękawice bawełniane Czas wytrzymałości: 480 min Minimalna grubość: 0,8 mm Rękawice ochronne odpowiadające EN 388. np KCL 102 Sahara® Top (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.pl), lub porównywalne. Nie są wymagane rękawice chroniące przed chemikaliami (kat.III). Zawilgocone rękawiczki powinny zostać wymienione. Należy przechowywać rękawiczki zapasowe. Po umyciu rak wysuszona skóre natluscic kremem. Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu). 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.
Ochrona ciała	ubranie z długimi połami
c) Ochrona dróg oddechowych	Unikać wdychania drobnych cząsteczek Mieszanie i przesypywanie suchej zaprawy w systemach otwartych: 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). Ręczna obróbka gotowej do użycia zaprawy: nie wymagana ochrona dróg oddechowych. Maszynowa obróbka zaprawy: nie wymagana ochrona dróg oddechowych.

Kontrola narażenia środowiska

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

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	proszek
Barwa	szary
Zapach	żaden
Próg zapachu	Brak danych
pH	> 11,5 (20 °C) (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	ok. 2,7 g/cm³ (20 °C)
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie	slabo rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie określono
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość	
Lepkość dynamiczna	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Samozapłon	nie jest samozapalny
Czas wypływu	nie ma zastosowania

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, mosiądzem. 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.
Temperatura rozkładu	Brak danych

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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.

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 trwałosci produktu nie jest przekroczona oraz przestrzega się wskazówek dotyczących ochrony osobistej nie należy się obawiac 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.

Toksyczność przy wdychaniu
Produkt:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Doświadczenie z narażeniem człowieka
Produkt:
Informacje ogólne Cement może zaostrzyć stan istniejących chorób skórnych i dróg oddechowych, np. przy rozdemie płuc lub astmie.

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).

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 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.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt	Uzytkownik jest odpowiedzialny za wlasciwe przyporzadkowanie kodu oraz oznaczenie odpadów Przy rekomendowanym zastosowaniu, kod odpadów moze byc okreslany na podstawie Europejskiego Katalogu Odpadów (EWC). Material z otwartych opakowan i pozostalosci materialu moga byc uzyte w pózniejszym czasie. Nie nadajace sie do uzytku resztki materialu wymieszac zwoda i odczekac do ich zwiazania. Z Zakrzepłe resztki produktu mogą zostać usunięte jako odpad przemysłowy lub gruz budowlany pod kodami odpadów 17 01 01 lub 10 13 14. Nie zwiazane resztki materialu usuwac zgodnie z wytycznymi dla zalecanego klucza odpadów.
Zanieczyszczone opakowanie	Opakowanie, które nie zostało poprawnie opróżnione, musi być utylizowane tak, jak niewykorzystany produkt. Opróznione opakowania w ramach systemów unieszkodliwiania odpadów poddawane sa wtórnemu wykorzystaniu.
Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu	17 09 03* Inne odpady z budowy i rozbiórki (także odpady mieszane) zawierające substancje niebezpieczne (*) odpady niebezpieczne w rozumieniu dyrektywy 91/689/EWG

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ)

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

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi	Informacje te nie są dostępne.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

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 2010/75/UE	0 %
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	Nie dotyczy

chemikaliów

Inne przepisy	Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników. Ograniczenia dopuszczenia do pracy kobiet w ciąży lub karmiących piersią Produkt ten ma zredukowana zawartość chromianów. Osboby cierpiące na alergie spowodowane chromianami nie powinny używać tego produktu

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 wymogi dotyczące bezpiecznego użytkowania naszego produktu i nie stanowią gwarancji jego właściwości.

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; AICS - Australijski spis 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 reprodukcyjnie; 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 inhibitującego; 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 koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwały i wykazujący 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. Mozliwe jest, ze w okresie przejsciowym, do czasu wykorzystania obecnych opakowan , na etykietach znajda sie oznaczenia inne niz w karcie charakterystyki preparatu niebezpiecznego. Prosimy o zrozumienie tej sytuacji.
Dział wystawiający	Abteilung TIQ Sto SE & Co. KGaA Stühlingen 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	PROD1432