



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z regulacją EC  
No. 453/2010



## 1. Identyfikacja substancji /preparatu i firmy /przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu 01080-EUR Przejrzano dnia: 23/09/2015  
Nazwa wyrobu: STONCLAD C1 Zastępuje: nowa karta bezpieczeństwa
- 1.2 Istotnie zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Składnik wieloskładnikowych powłok przemysłowych – zastosowanie przemysłowe
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
- Importer: StonCor Europe  
9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium
- Producent: StonCor Europe  
9 Rue du Travail  
1400 Nivelles  
Belgium
- Informacja prawna /techniczna:  
+32 67493710 Nivelles, Belgium
- Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej sporządzona przez: Astori, Federica - ehs@stoncor.com
- 1.4 Numer telefonu alarmowego: CHEMTREC +1 703 5273887 (poza US)  
PPC +1 412 6816669 (poza US)  
Centro Antiveleni di Roma +39 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)(24h/24h)  
Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99

## 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (EC) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)

#### Określenia zagrożenia

Toksyczne na narządy docelowe, powtarzane narażenie, kategoria 1 H372

## 2.2 Elementy oznakowania

### Symbol(e) produktu



### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

### Substancje chemiczne wymienione na etykiecie

kwarcowego (dwutlenek krzemu oprawiony w strukturze mineralnym)

#### Określenia zagrożenia

Toksyczne na narządy docelowe,  
powtarzane narażenie, kategoria 1  
określenia rodkówostro no ci

H372

Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

P260

Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P264

Dokładnie umyć...po użyciu.

P314

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501

Zawartość oraz sam pojemnik należy usuwać oddając je do ośrodka przetwarzania odpadów lub na składowisko, zgodnie z przepisami miejscowymi, stanowymi i federalnymi.

## 2.3 Inne zagrożenia

brak informacji

### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Mieszanka nie spełnia kryteriów dotyczących PBT/vPvB zgodnie z Aneksiem XIII.

## 3. Skład/Informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

#### Składniki niebezpieczne

<u>Nr CAS</u>	<u>Nr WE (EINEC)</u>	<u>Nazwa Zgodnie z EEC</u>	<u>%</u>
14808-60-7-f	238-878-4	kwarcowego (dwutlenek krzemu oprawiony w strukturze mineralnym)	75-100

<u>Nr CAS</u>	<u>Nr rej REACH</u>	<u>Symbol CLP</u>	<u>Wskazujący rodzaj zagrożenia CLP</u>	<u>Współczynniki M</u>
14808-60-7-f		GHS08	H372	

Informacje dodatkowe: Tekst zwrotów zagrożenia zgodnie z CLP dla przedstawionych powyżej (jeśli istnieje) jest podany w sekcji 16.

## 4. Pierwsza pomoc

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Uwagi Ogólne:** brak informacji

**Wdychanie:** Przenieść na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.

**Skóra:** Jeżeli to możliwe zastosować łagodne mydło. Zmyć mydłem i dużą ilością wody.

**Oczy:** Płukać starannie dużą ilością wody, również pod powiekami. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. Jeżeli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

**Połyknięcie:** Delikatnie wytrzeć lub wypluć usta wodą. Podać do wypicia niewielką ilość wody. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

**Ochron siebie z pierwszej pomocy:**

Nie należy podejmować żadnych działań czyichś z ryzykiem dla danej osoby ani też bez odpowiedniego przeszkolenia. Cucięcie metodą usta-usta może być niebezpieczne dla osoby udzielającej pomocy. Przed zdjęciem skażonej odzieży należy ją dokładnie splukać wodą albo uczynić to wrzawkami.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

brak informacji

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Brak dostępnych informacji dotyczących badań klinicznych i monitoringu medycznego. Dostępne szczegółowe informacje toksykologiczne dotyczącej substancji można znaleźć w sekcji 11.

**5. Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze:**

dwutlenek węgla, pralnia chemiczna, Piany

**NIE używać ze względu na bezpieczeństwo:** Alkohol, roztwory alkoholowe, wszystkie inne nośniki nie wymienione powyżej.

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

brak informacji

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Nieznane. Produkt niepalny. W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Aerosol wodny Suchy proszek Piany alkoholoodporny Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>) Silny strumień wody. Zaden.

**6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zapewnić wystarczającą wentylację. Unikać tworzenia się pyłu. Użyć środków ochrony osobistej.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

brak informacji

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i środki do usuwania skażenia**

Zebrać i przenieść do właściwie oznakowanych pojemników. Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska. Po oczyszczeniu, pozostałości splukać wodą.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

**Dalsze instrukcje:** Należy zapoznać się z wymogami UE lub krajowymi dotyczącymi usuwania tego materiału. Patrz punkt 13 dla dalszych informacji.

**7. Postępowanie z substancją /preparatem i jej/jego magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną. Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy. Stosować środki ochrony osobistej. Unikać tworzenia się pyłu. Chronić przed wilgocią. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Nie wdychać pyłu. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

**Warunki, których należy unikać:** brak informacji

**Warunki przechowywania:** Przechowywać szczelnie zamknięty w suchym i chłodnym miejscu.

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

Brak konkretnej porady dotyczącej ostatecznego zastosowania.

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki szkodliwe dla zdrowia w środowisku pracy  
(PO)

Nazwa	%	ppm NDS	ppm NDSCh	mg/m <sup>3</sup> NDSCh	mg/m <sup>3</sup> NDS	NDS Uwaga
kwarcowego (dwutlenek krzemu oprawiony w strukturze mineralnym)	75-100				21 0.34	

**Dodatkowe zalecenia:** Zapoznać się z ustawowymi limitami narażenia w miejscu pracy obowiązującymi w każdym kraju. Niektóre składniki mogły nie zostać sklasyfikowane na poziomie UE w przepisach dotyczących substancji niebezpiecznych oraz preparatów.

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Ochrona osobista

**Ochrona dróg oddechowych:** Respirator z filtrem odpowiednim do pyłów

**Ochrona oczu:** Okulary ochronne z osłonami bocznymi.

**Ochrona rąk:** Rękawice ochronne. Rękawice ochronne odpowiadające EN 374. ubranie z długimi połami. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

**Inne wyposażenie ochronne:** brak informacji

**Techniczne środki kontroli:** Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

Nazwa Chemiczna:

WE nr:

Nr CAS:

### DNELs - Pochodny poziom efektu

Droga Narażenia	Pracowników				Konsumentów			
	Ostre działanie lokalne	Ostre działanie ogólnoustrojowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe ogólnoustrojowe	Ostre działanie lokalne	Ostre działanie ogólnoustrojowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe ogólnoustrojowe
ustny	nie wymagane							
Wdychanie								
Naniesieniu na skór								

### PNEC's - Przewidywane Stężenie

Cel ochrony środowiska	PNEC
wie a woda	
Osady śluzkowodne	
Wody morskie	
Osady morskie	
łałucha żywnościowego	
Mikroorganizmów w oczyszczalni ścieków	
gleby (rolna)	
powietrza	

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Postać:	powder
Stan fizyczny	STALY
Zapach	
progowa wyczuwalno zapachu	Nieokreślony
pH	Nieokreślony
Temperatura topnienia /krzepnięcia	Nieokreślony
Temperatura wrzenia /zakres (°C)	N.O. - N.O.

Temperatura zapłonu, (°C)	n/b
Szybko parowania	Nieokreslony
Palno (ciała stałego, gazu)	Nieokreslony
Górną / dolną granicę palności lub ograniczenia	Nieokreslony - Nieokreslony
Ciepota parowania	Nieokreslony
Gęstość oparów	Nieokreslony
Gęstość względna	Nieokreslony
Rozpuszczalność w / mieszalność z wodą	NIEROZPUSZCZALNE
Współczynnik podziału: n-octanol/water	Nieokreslony
Temperatura samozapłonu (°C)	Nieokreslony
Temperatura rozkładu (°C)	Nieokreslony
lepkość	Nieokreslony
Właściwość wybuchowa	Nieokreslony
Właściwość utleniająca	Nieokreslony

## 9.2 Inne informacje PL

Zawartość lotnych związków organicznych g/l: 0

Gramów LZO na litr produktu powlekania stosowane wg ISO 11890-1 i / lub ISO 11890-2

Ciepota właściwa (g/cm<sup>3</sup>) 2.65

## 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

W przypadku standardowego przechowywania i użytkowania nie występuje żadne znane zagrożenie związane z reaktywnością.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

brak informacji

### 10.5 Materiały niezgodne

brak informacji

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

## 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Toksyczność doustna LD50: Brak dostępnej informacji.

Wdychanie LC50: Brak dostępnej informacji.

Działanie drażniące: Brak dostępnej informacji.

Działanie rakotwórcze: Brak dostępnej informacji.

Działanie uczulające: Brak dostępnej informacji.

<b>Nara enie toksykologiczne powtarzane:</b>	Brak dost pnej informacji.
<b>Rakotwórczo :</b>	Brak dost pnej informacji.
<b>Działanie mutagenne:</b>	Brak dost pnej informacji.
<b>Działanie toksyczne na rozrodczo :</b>	Brak dost pnej informacji.
<b>STOT-nara enie jednorazowe:</b>	Brak dost pnej informacji.
<b>STOT-powtarzane nara enie:</b>	Brak dost pnej informacji.
<b>Zagro enie spowodowane aspiracj :</b>	Brak dost pnej informacji.

Je eli wsekcji Toksyczno ostra nie podano adnych informacji - znaczy to, e nie przeprowadzono testów toksyczno ci ostrej dla tego produktu. Dane o poszczególnych komponentach wymienione s poni ej:

#### Informacje dodatkowe:

Ten produkt mo e zawiera kwarcu (dwutlenek krzemu), który jest wymieniony przez IARC jako znany rakotwórczy dla ludzi (grupa 1). Klasyfikacja ta ma znaczenie przy ekspozycji na kwarcu (dwutlenek krzemu) w postaci pyłu lub proszku, tylko, w tym zwi zanego produktu, który podlega szlifowanie, szlifowanie, ci cie, lub inne działania przygotowania powierzchni. Zawiera respirabilny pył kryształów krzemionki (kwarcu). Unikac wdychania lotnego pyłu. Nadmierne wdychanie pyłu krzemionkowego moze z czasem doprowadzić do krzemicy. Kryształy krzemionki (kwarc) sa zaklasyfikowane jako znany czynnik rakotwórczy u ludzi.

## 12. Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczno :

<b>EC50 48hr (Daphnia):</b>	brak informacji
<b>IC50 72hr (algi):</b>	brak informacji
<b>LC50 96hr (ryby):</b>	brak informacji

12.2 Trwało i zdolno do rozkładu: brak informacji

12.3 Zdolno do bioakumulacji: brak informacji

12.4 Mbilno w glebie: brak informacji

12.5 Wyniki oceny wła ciwo ci PBT i vPvB: Mieszanka nie spełnia kryteriów dotycz cych PBT/vPvB zgodnie z Anekssem XIII.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: brak informacji

<u>Nr CAS</u>	<u>Nazwa Zgodnie z EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
14808-60-7-f	kwarcowego (dwutlenek krzemu oprawiony w strukturze mineralnym)	brak informacji	brak informacji	

## 13. Post powanie z odpadami

13.1 **Metody unieszkodliwiania odpadów.** Jesli ponowne uzycie jest praktycznie niemozliwe, usunac stosownie do lokalnych przepisów. Kody odpadów powinny byc okreslone przez uzytkownika w oparciu o sposob zastosowania produktu. Opróżnione opakowania powinny byc przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usuniecia.

<b>EUROPE JSKI KOD</b>	brak informacji
<b>ODPADOW:</b>	brak informacji
<b>Opakowanie Kod odpadu:</b>	

## 14. Informacje o transporcie

- 14.1 Numer UN (numer ONZ)
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN  
Nazwa techniczna Nie podlega przepisom w transporcie wg ADR /RID, IMDG i IATA.
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie  
Dodatkowe zagrożenia transportowe
- 14.4 Grupa pakowania
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników  
EmS: nie dotyczy
- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC nie dotyczy

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

przepisy krajowe:

Dania Numer rejestracyjny produktu:

Duński Kod MAL:

Produkt Szwecja Numer rejestracyjny:

Produkt Norwegia Numer rejestracyjny:

Klasa WGK:

3

Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

- 15.2 Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do substancji/mieszaniny.

## 16. Inne informacje

Pełny tekst określającego zagrożenie CLP z sekcji 3:

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwale lub powtarzane narażenie.

### powód korekty

To nowa Karta Charakterystyki (SDS).

Wykaz ródeł:

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych i informacji z następujących ródeł:

Baza Danych Ariel nt. Wymogów Prawnych udostępniona przez 3E Corporation w Kopenhadze, Dania  
ESIS (The European Chemical Substances Information System - Europejski System Informacji o Substancjach Chemicznych), udostępniony przez European Commission Joint Research Centre (Połączone Centrum Badawcze Komisji Europejskiej) w Isprze, Włochy

Aneks VI Dyrektywy Rady UE 67/548/EWG

Dyrektywa Rady 67/548/EWG - Aneks I lub Dyrektywa Rady UE 1999/45/WE

Unia Europejska (KE) Rozporządzenie nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP)

Decyzja Rady UE 2000/532/WE i jej Aneks zatytułowany "Wykaz Odpadów".

## Akronim / Klawisz skrótu:

CLP Rozporz dzenie dot. klasyfikacji, oznakowania i pakowania  
EC Komisja Europejska  
EU Unia Europejska  
US Stany Zjednoczone  
CAS Serwis streszcze chemicznych  
EINECS Europejski Wykaz Istniej cych Substancji Chemicznych  
REACH Rozporz dzenie Dotycz ce Rejestracji, Oceny i Udzielania Zezwole  
GHS Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów  
LTEL Długoterminowa warto graniczna  
STEL Krótkoterminowa warto graniczna  
OEL Warto Graniczna Pracy  
ppm Cz ci na milion  
mg/m3 Miligramy na metr sze cienny  
TLV Limit Warto ci Progowej  
ACGIH Ameryka ska Konferencja Rz dowa Inspektorów ds. Higieny Przemysłowej  
OSHA Inspektorat ds. Bezpiecze stwa i Higieny Pracy  
PEL Dopuszczalne Warto ci St e  
VOC Lotne Zwi zki Chemiczne  
g/l Gramów na Litr  
mg/kg Miligramów na Kilogram  
N/A Nie Dotyczy  
LD50 Dawka miertelna w 50%  
LC50 St enie miertelne w 50%  
EC50 Połowa maksymalnego st enia efektywnego  
IC50 Połowa maksymalnego st enia hamuj cego  
PBT Trwałe wykazuj ce zdolno do biokumulacji toksyczne rodki chemiczne  
vPvB Bardzo Trwały i bardzo bioakumulacyjny  
EEC Europejska Wspólnota Ekonomiczna  
ADR Mi dzynarodowy Transport Drogowy Towarów Niebezpiecznych  
RID Mi dzynarodowy Transport Kolejowy Towarów Niebezpiecznych  
UN Narody Zjednoczone  
IMDG Mi dzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych  
IATA Mi dzynarodowe Zrzeszenie Transportu Lotniczego  
MARPOL Mi dzynarodowa Konwencja o Zapobieganiu Zanieczyszczania Morza przez Statki z 1973r.,  
zmieniona Protokołem z 1978r.  
IBC Mi dzynarodowy Kontener Zbiorczy

Aby uzyska dalsze informacje, nale y skontaktowa si z Działem Technicznym/Prawnym

Wszystkie informacje podane w niniejszym dokumencie s zgodne z obecnym stanem naszej wiedzy. Nie jest to specyfikacja i nie gwarantuje dokładnych wła ciwo ci produktu. Informacja ma na celu dostarczenie ogólnych wytycznych dla zdrowia i bezpiecze stwa przy obchodzeniu si z produktem podczas stosowania, transportu, magazynowania. Nie stosuje si do nietypowych lub niestandardowych zastosowa produktu lub je li instrukcje i zalecenia nie s przestrzegane.



