


Numer karty	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 31.03.2011 r.	weber ZP418 (Fix Renowacyjny)	
<p>Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)</p>		

## Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa **weber ZP418 (Fix Renowacyjny)**

### 1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zaprawa klejąca do płytek ceramicznych.

### 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

**Dostawca** Saint – Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.  
44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16  
Tel.: +48 32 339 63 00  
Fax: +48 32 339 63 44

### 1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO:

**(42) 65 79 900, (42) 63 14 767**  
E-mail: [alarm@imp.lodz.pl](mailto:alarm@imp.lodz.pl)

### 1.5. DATA SPORZADZENIA KARTY

11.06.2001

### 1.6. DATA OSTATNIEJ AKTUALIZACJI

31.03.2011

## Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. 2004 r., nr 243, poz. 2440, Dz. U. nr 174, poz. 1222, 2007 r., Dz. U. nr 43 poz. 353, 2009 r. Zgodnie z kryteriami przepisów w/w rozporządzenia produkt jest klasyfikowany, jako niebezpieczny.

Zagrożenia fizykochemiczne: Produkt nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla zdrowia: R37/38 – Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Zagrożenia dla środowiska: Produkt nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

Klasyfikacja produktu wg Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

Klasa zagrożenia i kody kategorii

Eye Dam. 1

STOT SE 3

Skin Irrit. 2


Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Numer karty	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 31.03.2011 r.	weber ZP418 (Fix Renowacyjny)	
Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)		

**Symbol(e) / Znak(i) ostrzegawcze**



(Xi) Drażniący

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)**

R37/38 – Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S)**

S1/2 Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.

S22 Nie wdychać pyłu.

S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S46 – W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.



**Szczególne oznakowanie**

Zawiera: cement portlandzki

**Oznakowanie ostrzegawcze zamieszczane na opakowaniu (elementy etykiety GHS):**

Nazwa: **weber ZP418 (Fix Renowacyjny)**

Zawiera: zawiera cement portlandzki

Piktogram	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
	H318- powoduje poważne uszkodzenie oczu.
	H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H315 – Działa drażniąco na skórę.
<b>Niebezpieczeństwo</b>	
W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.	


Zwroty wskazujące środki ostrożności.

**Zapobieganie:**

P261	Unikać wdychania pyłu.
P272	Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.
P264	Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

**Reagowanie**

P302 + P352	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P333 + P332 +P313	W przypadku podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P321	Zastosować określone leczenie.
P363	Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Numer karty	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 31.03.2011 r.	weber ZP418 (Fix Renowacyjny)	
Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)		

P362	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
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.
P304 + P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść uszkodzonego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P337 + P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Przechowywanie

P403 + P233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
P405	Przechowywać pod zamknięciem.

#### Usuwanie:

P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami.
------	-------------------------------------------------------------

### 2.3. INNE ZAGROŻENIA

Produkt nie zawiera składników PBT lub vPvB.






## Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. MIESZANINA - Charakterystyka chemiczna

Mieszanina


Zawartość chromu jest mniejsza niż 2 ppm, w związku, z czym nie ma potrzeby oznakowania produktu ze zwrotem R43.

#### SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE

Numer CAS	Numer WE	Nazwa składnika	% (m/m)	Klasyfikacja
65997-15-1	266-043-4	Cement portlandzki (o obniżonej zawartości chromu)	>30	 Xi, R41, R37/38, R43 <hr/>  Eye Dam. 1 H318,  STOT SE 3  Skin Irrit. 2 H315,  Skin Sens. 1 H317
14808-60-7	238-878-4	kwarc	< 0,1	-

Znaczenie zwrotów R i H – patrz sekcja 16

**Substancje (inne niż wymienione w 3), dla których ustalono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy**

Numer karty	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 31.03.2011 r.	weber ZP418 (Fix Renowacyjny)	
<p>Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)</p>		

Brak

**Substancje PBT / vPvB**

Produkt nie zawiera substancji zliczonych do PBT i vPvB.

#### Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

##### 4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

**Zalecenia ogólne**

W przypadku utrzymywania się cech działania drażniącego (rumień, pieczenie, uczucie bólu) po udzieleniu pierwszej pomocy, zgodnie z podanymi poniżej zaleceniami, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza

**Kontakt z okiem**

Usunąć szkła kontaktowe. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie płukać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się cech podrażnienia.

**Kontakt ze skórą**

Odzież zanieczyszczoną produktem niezwłocznie zdjąć. Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody z mydłem i dobrze spłukać.

**Wdychanie**

Wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z zagrożonego obszaru. Zapewnić dostęp świeżego powietrza i zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

**Połknięcie**

Przepłukać usta wodą. Wypić kilka szklanek wody. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie bez uprzedniej konsultacji z lekarzem. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości

##### 4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Wdychanie – przewlekłe zapalenie błon śluzowych nosa, gardła i krtani, astmę oskrzelową, pylicę i rozedmę płuc.

Kontakt ze skórą - dłuższy kontakt może powodować wysuszenie, podrażnienie skóry.

Kontakt z okiem - może uszkodzić rogówkę oka.

Połknięcie – oparzenia jamy ustnej i przełyku.

##### 4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Jeżeli doszło do poważnych obrażeń skóry, należy ją myć bieżącą wodą przez kilka godzin. Proszek może uszkodzić rogówkę oka. Myć dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut.

#### Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### 5.1. ŚRODKI GAŚNICZE


**Odpowiednie:** Produkt nie jest palny. Powszechnie stosowane środki gaśnicze w zależności od otoczenia. Zagrożone pożarem zbiorniki chłodzić rozpyloną wodą.

**Niewłaściwe:** nie są znane.

##### 5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ

Produkt nie jest palny. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także punkt 10.

##### 5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Numer karty	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 31.03.2011 r.	weber ZP418 (Fix Renowacyjny)	
<p>Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)</p>		

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając na nie wodę, z bezpiecznej odległości; o ile to możliwe i bezpieczne usunąć z obszaru zagrożenia i kontynuować zraszanie do momentu całkowitego ich schłodzenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W zależności od rozmiaru pożaru nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne i odzież ochronną odporną na działanie środków chemicznych.

## **Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

### **6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH**

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania.

Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja. 7 i 8).

Usunąć źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, nie palić, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym.

### **6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA**

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do ścieków, wód lub gleby.

Przy małych rozsypaniach, przenieść środkami mechanicznymi do oznaczonego, uszczelnionego pojemnika w celu odzyskania lub bezpiecznego pozbycia produktu. Pozwolić, aby substancje odparowały lub wchłonąć je odpowiednim materiałem absorbującym i pozbyć w bezpieczny sposób. Usunąć skażoną glebę i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

### **6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA**

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### **6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI**

Patrz sekcje 8, 13 i 15.

## **Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE**

### **7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA**

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

#### **Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta.

Unikać tworzenia szkodliwych stężeń par/mgły w powietrzu. Zapewnić skuteczną wentylację.

Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).


#### **Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej**

Produkt jest nie palny.

#### **Zalecenia dotyczące higieny pracy**

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać pyłu. Przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej.

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

Numer karty	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 31.03.2011 r.	weber ZP418 (Fix Renowacyjny)	
<p>Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)</p>		

## 7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w suchych pomieszczeniach. Chronić przed wilgocią W miejscu przechowywania przestrzegać zakazu palenia. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Patrz także sekcja 10.

## 7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz p. 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z producentem/dostawcą.

## Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

**Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania**  
(rozp. MPiPS z dnia 29 listopada 2002r., Dz.U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późniejszymi zmianami)  
Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

Cement

Pyły cementów portlandzkiego i hutniczego (CAS 65997-15-1)

Pył całkowity

NDS - 6 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh - nie określono; NDS - nie określono

Pył respirabilny

NDSCh - 2 mg/m<sup>3</sup>; NDSP - nie określono; NDSP - nie określono

Krzemionka

Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę od 2% do 50%

pył całkowity

NDS - 4 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh - nie określono; NDSP - nie określono

pył respirabilny

NDS - 1 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh - nie określono; NDSP - nie określono

Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę powyżej 50%

pył całkowity

NDS - 2 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh - nie określono; NDSP - nie określono

pył respirabilny

NDS - 0,3 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh - nie określono; NDSP - nie określono

#### **Dopuszczalne wartości biologiczne**

Brak danych.

### 8.2. KONTROLA NARAŻENIA


#### **Techniczne środki kontroli**

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Patrz także punkt 7. W pobliżu stanowisk pracy zaleca się zamontowanie urządzeń do płukania oczu.

Dla zminimalizowania ryzyka alergii chromowej cement ma obniżoną zawartość chromu. Jeżeli produkt jest stosowany zgodnie z podaną informacją, to zmniejszenie zawartości chromu jest wystarczające w przeciągu około 12 miesięcy jeżeli produkt jest przechowywany w nie otwieranym opakowaniu na paletach chronionych folią z tworzywa sztucznego. Produkt po otwarciu opakowania powinien być zużyty w ciągu około 1 miesiąca, lecz nie później niż 12 miesięcy od daty pakowania. Ryzyko alergii chromowej wtedy się zwiększa

#### **Indywidualne środki ochrony**

Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia

Numer karty	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 31.03.2011 r.	weber ZP418 (Fix Renowacyjny)	
<p>Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)</p>		

oczu. Trzymać z dala od żywności napojów i pasz.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.



**Ochrona dróg oddechowych**

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Nosić maski przeciwpyłowe w warunkach narażenia na stężenia większe od wartości NDS w powietrzu środowiska pracy, np. z pochłaniaczem typu P2 lub aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza w sytuacjach awaryjnych lub kiedy nie jest znane stężenie pyłu



**Ochrona rąk**

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne, np. z gumy nitylowej lub neoprenowej. Przed założeniem rękawic starannie umyć ręce aby usunąć pył. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne



**Ochrona oczu**

Nosić okulary ochronne szczelnie przylegające, chroniące przed pyłem lub rozpryskami wodnych mieszanin produktu



**Ochrona skóry**

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną


**Kontrola narażenia środowiska**

Brak szczególnych zaleceń.

**Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

**9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH**

Wygląd	: Ciało stałe –drobno granulowany pylisty proszek, szary
Zapach	: Bezwonny.
Próg (wyczuwalności) zapachu	: Brak danych
Wartość pH	: ok. 12-13 po zmieszaniu z wodą
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura/Zakres wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Nie jest palny
Szybkość parowania	: Brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	: Brak danych
Górna-dolna granica wybuchowości	: Brak danych
Prężność par	: Brak danych
Gęstość par względem powietrza	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Gęstość nasypowa	: Ok. 1 400 kg/m <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie	: Rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Lepkość	: Brak danych

Numer karty	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 31.03.2011 r.	weber ZP418 (Fix Renowacyjny)	
<p>Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)</p>		

Właściwości wybuchowe : Brak  
Właściwości utleniające : Brak

## 9.2. INNE INFORMACJE

Brak.

## Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak danych.

### 10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

### 10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Reakcje z mocnymi kwasami.

### 10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania. Chronić przed wilgocią.

### 10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Chronić przed wilgocią, i silnymi kwasami. Reaguje z wodą i utwardza się.

### 10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie są znane. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### Informacje ogólne

Metodą obliczeniową produkt sklasyfikowano jako niebezpieczny – działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Produkt zawiera krzemionkę, która może powodować krzemicę w następstwie długotrwałego lub przewlekłego narażenia inhalacyjnego.

Uwaga: produkt jest pasywowany chromem (zawartość chromu poniżej 2 ppm. Osoby uczulone na chrom powinny unikać kontaktu z tym produktem lub mieszankami tego produktu)

### 11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

#### Toksyczność ostra

Brak danych.

#### Działanie żrące/drażniące


Jest drażniący.

#### Działanie uczulające

Nie powinien uczulać skóry.

#### Toksyczność dawki powtarzanej

Powtarzane narażenie skóry na mieszaninę cementu i wody może powodować oparzenia. Efekt działania drażniącego mieszaniny jest zwiększony w przypadku narażenia suchej i spękanej skóry

Numer karty	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 31.03.2011 r.	weber ZP418 (Fix Renowacyjny)	
<p>Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)</p>		

Przewlekłe narażenie na cement może być przyczyną wielu schorzeń, wśród których najczęściej odnotowano: przewlekłe zapalenie błon śluzowych nosa, gardła i krtani, astmę oskrzelową, pylicę i rozedmę płuc.

**Działanie rakotwórcze, mutagenne, reprotoksyczne**

Nie jest rakotwórczy.

**Objawy i skutki narażenia**

- |                       |                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Narażenie inhalacyjne | Jeśli materiał przedostanie się do płuc, mogą pojawić się takie objawy jak kaszel, duszności, świszczący oddech, trudności z oddychaniem, przekrwienie klatki piersiowej, duszności i/lub gorączka. |
| Kontakt z oczami      | Suchy pył lub rozpryski zmieszanego z wodą preparatu mogą powodować oparzenia oczu.                                                                                                                 |
| Kontakt ze skórą:     | Przedłużający się kontakt może powodować zaczerwienienie, wystąpić podrażnienie skóry i jej zmiany zapalne – alergiczne kontaktowe zapalenie skóry.                                                 |
| Połknięcie            | Po połknięciu może spowodować oparzenia jamy ustnej i przełyku.                                                                                                                                     |

**Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**Informacje ogólne**

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

W następstwie zrzutu większej ilości produktu do wód może działać szkodliwie na organizmy wodne ze względu na zasadowy charakter i zwiększenie pH wód.

Dopuszczalne wartości stężeń w powietrzu atmosferycznym (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. nr 1, poz. 12, 2003 r.):

Chrom sześciowartościowy (jako suma metalu i jego związków w pyłe zawieszonym PM<sub>10</sub>).

Stężenie 60 min - 4,6 µg/m<sup>3</sup> (wartość normowana tylko do celów obliczeniowych)

Stężenie średnioroczne - 0,4 µg/m<sup>3</sup>

**12.1. TOKSYCZNOŚĆ dla organizmów wodnych**

Brak danych

**12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU** Brak danych.

**12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI** Brak danych.

**12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE** Brak danych.

**12.5. WYNIKI OCENY PBT i vPvB** Brak danych.

**12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA** Brak danych.

**Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**


**Informacja ogólna**

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.

Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i sekcji 8.

**13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW**

**Klasyfikacja odpadów:** odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (rozp. MŚ z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206)

Numer karty	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 31.03.2011 r.	weber ZP418 (Fix Renowacyjny)	
<p>Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)</p>		

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.

17 01 01 – Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów

#### **Postępowanie z odpadowym produktem**

Małe ilości mogą być umieszczane na składowiskach zgodnie z odpowiednimi przepisami lokalnymi.

Większe ilości suchego lub utwardzonego produktu składować zgodnie z zaleceniami odpowiednich władz.

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska. Duże ilości odpadowego produktu unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach; tekst jednolity Dz.U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243*)

#### **Postępowanie z odpadami opakowaniowymi**

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, Dz.U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638 z późn. zmianami*).

### **Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**

#### **14.1. NUMER UN**

#### **14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN**

#### **14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE**

#### **14.4. GRUPA PAKOWANIA**

#### **14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA**

#### **14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW**

Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

#### **14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Brak danych.

#### **Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (RID, ADR)**

##### **Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID**

Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

##### **Transport morski – IMDG**

Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

##### **Transport lotniczy - ICAO/IATA**


Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

### **Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

#### **15.1. PRZEPISY PRAWNE dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2009 r. Nr 152, poz. 1222, z 2010 r. Nr 107, poz. 679)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji

Numer karty	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 31.03.2011 r.	weber ZP418 (Fix Renowacyjny)	
<p>Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)</p>		

Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.Urz. UE L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. z 2003 r. Nr 171, poz. 1666; z 2004 r. Nr 243, poz. 2440; z 2007 r. Nr 174, poz. 1222; 2009 r. Nr 43, poz. 353)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. z 2009 r. Nr 53, poz. 439)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2002 r. Nr 217, poz. 1833; z 2005 r. Nr 212, poz. 1769; z 2007 r. Nr 161, poz. 1142; z 2009 r. Nr 105, poz. 873; z 2010 r. Nr 141, poz. 950)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2005 r. Nr 73, poz. 645; z 2007 r. Nr 241, poz. 1772)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. z 2006 r. Nr 137, poz. 984; z 2009 r. Nr 27, poz. 169)

## 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Brak danych.

## Sekcja 16. INNE INFORMACJE

**Znaczenie zwrotów R i H** wymienionych w tab. w sekcji.3

R43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R37/38 – Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Układ i treść karty dostosowano do wymagań rozp. (UE) Nr 453/2010.

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.