


Numer karty	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji:	weber KS 161	
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)		

## 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa handlowa	weber KS 161
Zastosowanie	Zaprawa klejąca do przyklejania izolacji termicznej
Producent/Dostawca	Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o. ul. Okrężna 16 • 44-100 Gliwice Telefon: +48 32 339 63 00 Fax: +48 32 339 63 44 osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: <a href="mailto:kontakt@e-weber.com">kontakt@e-weber.com</a>
Telefon alarmowy	(022) 701 55 60 (w godz. 8:00-16:00)
Data sporządzenia	05.03.2009 r.
Data ostatniej aktualizacji	

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

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. Zgodnie z kryteriami przepisów w/w rozporządzenia produkt jest klasyfikowany, jako mieszanina niebezpieczna.

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:

Niesklasyfikowany, jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla zdrowia:

- Mieszanina uczulająca ze zwrotem R43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Xi - Mieszanina drażniąca ze zwrotem R36/37/38 – Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

Zagrożenie dla środowiska:

Niesklasyfikowana, jako niebezpieczna.

Patrz także punkt 12.

Informacje dodatkowe:

-

Opakowania jednostkowe produktu wymagają znakowania ostrzegawczego - patrz pkt 15.

## 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### Składniki niebezpieczne zawarte w mieszaninie:

Cement portlandzki (o obniżonej zawartości chromu)


Zawartość:	> 20%
Nr CAS:	65997-15-1
Nr WE:	266-043-4
Nr indeksowy:	-
Klasyfikacja*:	Xi; R36/37/38 R43

\* - substancja nie klasyfikowana w załączniku 6 do 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. Klasyfikacja producenta  
W punkcie 16 podano znaczenie zwrotów R

## 4. PIERWSZA POMOC

### 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.

Numer karty	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji:	weber KS 161	
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)		

#### 4. PIERWSZA POMOC

##### **Narażenie inhalacyjne**

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

##### **Zanieczyszczenie oczu**

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.

##### **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.

##### **Informacje dla lekarza lub innej przeszkolonej osoby udzielającej pierwszej pomocy:**

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.

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### **Zalecane środki gaśnicze:**

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

##### **Nieodpowiednie środki gaśnicze:**

Nie są znane.

##### **Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:**

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

##### **Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:**

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

##### **Inne informacje**

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

##### **Indywidualne środki ostrożności:**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz punkt 8. Usunąć osoby postronne.

##### **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego w przypadku uwolnienia produktu do środowiska.


##### **Metody oczyszczania/usuwania:**

Małe ilości (kilka kilogramów) mogą być spłukane wodą. Duże ilości wysuszonego utwardzonego produktu usuwać z godnie z lokalnymi przepisami.

#### 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

##### **Postępowanie z mieszaniną:**

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Unikać wytwarzania pyłów produktu. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać pyłów. Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi – rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie

Numer karty	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji:	weber KS 161	
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)		

## 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych – Dz. U. z dnia 18 stycznia 2005 r., Nr 11, poz. 86. Postępować zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji technicznej produktu i w karcie charakterystyki.

### **Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwybuchowe:**

Nie ma specjalnych zaleceń.

### **Magazynowanie**

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w suchych pomieszczeniach. Chronić przed wilgocią.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### **Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:**

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 użyty w ciągu około 1 miesiąca, lecz nie później niż 12 miesięcy od daty pakowania. Ryzyko alergii chromowej wtedy się zwiększa.

### **Parametry kontroli narażenia:**

Rozporządzenie MPiPS 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 ze zmianami w Dz. U. z 2005 r. nr 212 poz. 1769, Dz. U. Nr 161, poz. 1142, 2007).

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

### **Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:**

PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy)

PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników

PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych.

Pyły

PN-91/Z-01001/01 Ochrona czystości powietrza. Terminologia i jednostki. Terminologia i jednostki związane z aerozolem i pyłem.

PN-91/Z-04030/05 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Oznaczanie pyłu całkowitego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno-wagową.

PN-91/Z-04030/06 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Oznaczanie pyłu respirabilnego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno-wagową.

### **Wartości dopuszczalnych stężeń (DSB) w materiale biologicznym:**


Nie określono.

### **Środki ochrony indywidualnej:**

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 oczu. Trzymać z dala od żywności napojów i pasz.

### **Ochrona dróg oddechowych:**

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Nosić maski przeciwpyłowe w warunkach

Numer karty	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji:	weber KS 161	
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)		

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

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.

### UWAGA:

Środki inżynierijno-techniczne mają pierwszeństwo przed środkami ochrony osobistej. Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na czynniki chemiczne są określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. nr 69/1996, poz. 332, wraz z późniejszymi zmianami)

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać	Ciało stałe, drobno granulowany pylisty proszek
Barwa	Szary
Zapach	Surowy zapach
pH	Okolo 13 (po zmieszaniu z wodą )
Gęstość względna (w temp. 23°C)	Ok. 1 800 kg/m <sup>3</sup>

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### Warunki, których należy unikać:

Patrz punkt 7.

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

### Materiały, których należy unikać:


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

### Niebezpieczne reakcje:

Reakcje z mocnymi kwasami.

### Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie dotyczy. Patrz także punkt 5.

Numer karty	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji:	weber KS 161	
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)		

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### Toksyczność ostra:

Wg informacji podanej przez producenta, działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Powtarzane narażenie skóry na mieszaninę cementu i wody może powodować oparzenia. Efekt działania drażniącego preparat jest zwiększony w przypadku narażenia suchej i spękanej skóry. Suchy pył lub rozpryski zmieszanego z wodą preparatu mogą powodować oparzenia oczu. Po połknięciu może spowodować oparzenia jamy ustnej i przełyku.

Dane toksykologiczne dla cementu.

Pyły cementu działają drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Krótkotrwałe narażenie na pyły cementu powoduje podrażnienie nosa, gardła i płuc oraz uczucie duszenia się. 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. Pyły cementu w niektórych przypadkach mogą spowodować uszkodzenie rogówki. U niektórych osób, zwłaszcza nadwrażliwych, w następstwie narażenia na pyły cementu może wystąpić podrażnienie skóry i jej zmiany zapalne – alergiczne kontaktowe zapalenie skóry.

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

### Inne informacje

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

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie ma wyników badań ekotoksykologicznych produktu. Metodą obliczeniową 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>.

Przestrzegać przepisów określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 8 lipca 2004 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 dnia 28 lipca 2004 r.)

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych, cieków powierzchniowych i gleby.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz. 628 – tekst ujednolicony)

Przestrzegać przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Dz. U. nr 63 z 2001 r., poz. 638 – tekst ujednolicony.


Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206):

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

Sposoby unieszkodliwiania odpadów

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.

Numer karty	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji:	weber KS 161	
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)		

#### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

**Transport drogowy i kolejowy ADR/RID:**

Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

**Transport morski IMO/IMDG:**

Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

**Transport powietrzny ICAO/IATA:**

Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

#### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH

USTAWA z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami).

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.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. nr 69/1996, poz. 332 wraz z późniejszymi zmianami)

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

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629) wraz z kolejnymi zmianami załączników A i B publikowanymi w formie Oświadczeń Rządowych w Dzienniku Ustaw RP oraz Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199/2002, poz. 1671 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz. U. nr 200, poz. 2047 z 2004 r. ze zmianami w Dz. U. nr 136, poz. 1145, 2005 r., Dz. U. nr 107, poz. 724, 2006 r.)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom. Dz. U. nr 114, poz. 545, 1996 r. ze zmianami w Dz. U. nr 127, poz. 1092, 2002 r.

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)

Rozporządzenie MPIPS 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 ze zmianami w Dz. U. z 2005 r. nr 212 poz. 1769, Dz. U. nr 161, poz. 1142, 2007 r.).


Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC i 2006/15/EC w sprawie ustanowienia pierwszej i drugiej listy indykatywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Oznakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 ze zmianami w Dz. U. / 2004r nr 260, poz. 2595)

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.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającą 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.

Oznakowanie ostrzegawcze zamieszczane na opakowaniu:

Numer karty	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji:	weber KS 161	
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)		

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH

Znaki ostrzegawcze:



Drażniący

Zawiera: cement portlandzki

Zwroty R: R36/37/38 – Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.  
R43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Zwroty S: S2 – 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

Napisy dodatkowe -

## 16. INNE INFORMACJE

Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwroty R) dotyczących składników mieszaniny.

R36/37/38 – Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

R43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Aktualizacja karty ze względu na potrzebę uwzględnienia najnowszych przepisów prawnych w punktach 1, 2, 8, 9, 14, 15 w związku ze zmianą wzoru karty charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem REACH.

Produkt nie zawiera składników, dla których opracowano raport bezpieczeństwa chemicznego.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Wykorzystanie informacji zawartej w karcie charakterystyki do celów innych niż określone w ustawie o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. nr 20, poz. 106, 2009 r.), wymaga zgody wystawcy.

Kartę opracowała firma Eko-Futura Sp. z o.o.: [www.ekofutura.com.pl](http://www.ekofutura.com.pl) na podstawie polskiej karty charakterystyki z dnia 28.07.2006 r., dostarczonej przez producenta.