



|   |              |            |
|---|--------------|------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI<br>zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 | Data wydania | 13-02-2009 |
|   | Aktualizacja |            |
| <b>CM 15 Marble</b>   | Przegląd     |            |
|   | Wersja Nr    | 1          |

### **1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja producenta:**

**Nazwa preparatu;** CM 15 Marble -Zaprawa klejąca do marmuru

**Zastosowanie preparatu;** Biała, szybko twardniejąca zaprawa do mocowania jasnych i prześwitujących płytek kamiennych.

**Producent:** Henkel Polska Sp z o.o.  
ul. Domaniewska 41  
02-672 Warszawa  
tel: +48 (prefix) 22 56-56-300  
fax:+48 (prefix) 22 56-56-333  
Telefon alarmowy 0 728 302 187 (24h)

**E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki :**  
[ua-productsafety.pl@henkel.com](mailto:ua-productsafety.pl@henkel.com)

### **2 Identyfikacja zagrożeń:**

Preparat jest sklasyfikowany jako niebezpieczny

**Symbol ostrzegawczy;** X<sub>i</sub> - drażniący,

**Rodzaj zagrożeń dla człowieka i środowiska:**

R 36/37/38 - Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

R 43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

### **3. Skład/informacja o składnikach:**

| Numery :<br>CAS;<br>EINECS           | Oznaczenie składnika | Stężenie | Klasyfikacja /<br>symbole i zwroty<br>R / |
|--------------------------------------|----------------------|----------|---|
| CAS; 65997-15-1<br>EINECS; 266-043-4 | Cement portlandzki   | 35-40 %  | X <sub>i</sub><br>R 36/37/38-43           |

Pełne brzmienie zwrotów R wymienione jest w pkt. 16 Substancja nie posiada w chwili obecnej numeru rejestracyjnego zgodnie z rozporządzeniem REACH, podlega przepisom okresu przejściowego.

### **4 Pierwsza pomoc:**

**uwagi ogólne;** należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie,

**w przypadku wdychania;** usunąć osobę ze strefy skażonej, zapewnić zatrutemu oddychanie świeżym powietrzem, następnie zasięgnąć porady lekarskiej

**w przypadku kontaktu ze skórą :** zdjąć zabrudzoną odzież, następnie przemyć skórę wodą z mydłem, zastosować krem pielęgnacyjny, w razie potrzeby kontaktować się z lekarzem



|   |              |            |
|---|--------------|------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI<br>zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 | Data wydania | 13-02-2009 |
|   | Aktualizacja |            |
| <b>CM 15 Marble</b>   | Przegląd     |            |
|   | Wersja Nr    | 1          |

**w przypadku kontaktu z oczami;** usunąć szkła kontaktowe. Jak najszybciej przepłukać oczy, przytrzymując odchylone powieki, dużą ilością czystej wody, (przez 15 min), nałożyć sterylny opatrunek, jeżeli objawy podrażnienia utrzymują się zasięgnąć porady okulisty,  
**w przypadku spożycia;** wypłukać usta i gardło wodą wypić 1 – 2 szklanki wody pitnej, nie wywoływać wymiotów. Skontaktować się z lekarzem. Należy udostępnić służbom medycznym kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

#### **5 Postępowanie w przypadku pożaru:**

Preparat nie jest sklasyfikowany jako łatwo palny.

**środki gaśnicze;** stosować tradycyjne środki gaśnicze( rozpylony strumień wody, proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla) w zależności od obszaru objętego pożarem i materiałów tam występujących,

**środki gaśnicze, których nie wolno używać z przyczyn bezpieczeństwa;** brak zaleceń, szczególnie zagrożenia pojawiające się w przypadku pożaru; brak środków ochrony indywidualnej dla strażaków; tradycyjne środki ochrony indywidualnej

#### **6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:**

**indywidualne środki ostrożności;** przechowywać w miejscu dobrze wentylowanym (Stosować wentylacje naturalną- grawitacyjną a w razie przekroczenia norm NDS zastosować wentylacje mechaniczną- odciągi. Unikać pylenia i wdychania pyłu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Podczas likwidacji, korzystać ze środków ochrony indywidualnej (rękawice ochronne z gumy nitylowej, okulary ochronne).

**ochrona środowiska;** Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Nie wprowadzać produktu do instalacji odwadniającej..

**metody czyszczenia;** Usuwać mechanicznie, postępować zgodnie z punktem 13.

#### **7 Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie:**

**wskazówki bezpiecznego obchodzenia się z preparatem** Unikać kontaktu z oczami oraz skórą. Używać środków ochrony indywidualnej zgodnie z punktem 8.

**wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i opakowań;**

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w suchych warunkach. Nie przechowywać razem z jedzeniem ani żadnymi produktami konsumpcyjnymi ( kawa, herbata, tytoń, itd.).

#### **8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej:**

**kontrola narażenia NDS, NDSch, NDSP;**

| Nazwa  | Pył całkowity         | Pył respirabilny      |
|--|-----------------------|-----------------------|
| Pyły<br>Cementu portlandzkiego<br>i hutniczego<br>CAS-nr: 65997-15-1 | 6,0 mg/m <sup>3</sup> | 2,0 mg/m <sup>3</sup> |



|   |              |            |
|---|--------------|------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI<br>zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 | Data wydania | 13-02-2009 |
|   | Aktualizacja |            |
| <b>CM 15 Marble</b>   | Przegląd     |            |
|   | Wersja Nr    | 1          |

**Podstawa prawna;** Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia ( Dz. U Nr 217, poz.1833 z 2002r ) z późniejszymi zmianami

**osobiste środki ochrony indywidualnej:** unikać kontaktu z oczami i skórą, nie jeść, nie pić ani nie palić podczas pracy. Umyć ręce przed przerwą w pracy oraz po jej zakończeniu

**ochrona dłoni:** używać rękawic ochronnych wykonanych z kauczuku naturalnego, butylowego lub polichloroprenu (grubość warstwy wg PN-EN 374  $\geq$  1mm, czas wytrzymałości materiału dla czasu przenikania odpowiednio indeks ochronny 2 > 30min. , indeks ochronny 6 > 480min)

**ochrona dróg oddechowych:** maska przeciwpyłowa ( maska biała typ P do cząstek stałych).

**ochrona oczu:** okulary ochronne (gogle),

**ochrona skóry:** ubranie ochronne -ochronny kombinezon. Zdjąć poplamione ubranie.

W razie potrzeby należy stosować się do odpowiednich przepisów BHP.

#### **9. Właściwości fizyczne i chemiczne;**

|                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| <b>Stan skupienia</b>          | - | proszek  |
| <b>Kolor</b>                   | - | biały  |
| <b>Zapach</b>                  | - | neutralny                                      |
| <b>pH</b>                      | - | około 12 (wodny roztwór w T 20 <sup>0</sup> C) |
| <b>Temperatura zapłonu</b>     | - | preparat nie palny                             |
| <b>Temperatura samozapłonu</b> | - | preparat nie ulega samozapłonowi,              |
| <b>Gęstość nasypowa</b>        | - | około 1,3 kg/dm <sup>3</sup>                   |
| <b>Rozpuszczalność</b>         | - | nie rozpuszczalny w wodzie                     |

Uwaga: Cement po zmieszaniu z wodą ma właściwości żrące ( Wodny roztwór w T 20<sup>0</sup>C, pH 12).

#### **10 Stabilność i reaktywność;**

**warunki jakich należy unikać:** nie rozkłada się, jeśli jest używany zgodnie ze specyfikacjami. Powolnie reagująca z wodą w procesie hydratacji, bez wydzielania niebezpiecznych produktów. W zetknięciu z wilgocią materiał twardnieje.

**materiały, z którymi należy unikać kontaktu:** żadne, jeśli jest używany zgodnie z przeznaczeniem

**niebezpieczne produkty rozkładu:** nie znane, jeśli preparat jest stosowany i przechowywany według zaleceń.

#### **11. Informacje toksykologiczne:**

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka:**

|                         |   |                                     |
|-------------------------|---|-------------------------------------|
| <b>Wdychanie</b>        | - | unikać wdychania pyłów              |
| <b>Kontakt ze skórą</b> | - | produkt drażni skórę;               |
| <b>Kontakt z okiem</b>  | - | produkt silnie drażni śluzówkę oka. |



|   |              |            |
|---|--------------|------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI<br>zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 | Data wydania | 13-02-2009 |
|   | Aktualizacja |            |
| <b>CM 15 Marble</b>   | Przegląd     |            |
|   | Wersja Nr    | 1          |

Według stanu naszej dotychczasowej wiedzy nie należy oczekiwać jakichkolwiek szkód przy stosowaniu zgodnym z przepisami.

### **12. Informacje ekologiczne:**

Trwałość i degradowalność;

Produkt jest biologicznie nierozkładalny. Nie dopuszczać do przedostania się produktu do ścieków, gleby, wód powierzchniowych.

Należy przestrzegać rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 listopada 2002r. (Dz. U. Nr 212, poz.1799) w sprawie warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

### **13. Postępowanie z odpadami:**

#### **Produkt:**

Kod i nazwa odpadu **10 13 06** Cząstki i pyły /cementu/ Cząstki i pyły (z wyłączeniem 101312 i 101313) Zaleca się zebranie resztek odpadowych do pojedynczego pojemnika i przekazanie firmie posiadającej odpowiednie pozwolenia w zakresie gospodarki odpadami, z którą należy ustalić metodę odzysku lub unieszkodliwiania.

#### **Opakowanie:**

Kod i nazwa odpadu- **15 01 01** Opakowania z papieru i tektury

Tylko puste opakowania ze śladami wyschniętego produktu mogą być poddane odzyskowi.

**Podstawa prawna:** Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001r (Dz.U. Nr 62, poz.628 z 2001r) z późniejszymi zmianami oraz ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 638 z 2001r) z późniejszymi zmianami oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206 z 2001 r),

### **14. Informacje o transporcie:**

Produkt nie jest towarem niebezpiecznym według: RID/ADR, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR

### **15. Informacje dotyczące przepisów prawnych:**

Informacje podawane na etykiecie:

Znak ostrzegawczy:



**X<sub>i</sub> - produkt drażniący**



|   |              |            |
|---|--------------|------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI<br>zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 | Data wydania | 13-02-2009 |
|   | Aktualizacja |            |
| <b>CM 15 Marble</b>   | Przegląd     |            |
|   | Wersja Nr    | 1          |

**Zawiera** cement portlandzki. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
Chrom (VI) – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

**Zagrożenie:**

R 36/37/38 działa drażniąco na oczy układ oddechowy i skórę  
R43 może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

**Zalecenia:**

S2 chronić przed dziećmi

S22 nie wdychać pyłu;

S24 unikać zanieczyszczenia skóry;

S26 zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza;

S46 w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza- pokaż opakowanie lub etykietę.

**Podstawa prawna:**

- Rozporządzenie (WE) nr 1907 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa z 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z 2001 Nr 11, poz. 84) z późniejszymi zmianami z 2006 roku (Dz. U. z 2006 r. Nr 171, poz. 1225)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 października 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 243, poz. 2440) ze zmianami z dnia 4 września 2007 r. (Dz. U. z 2007, Nr 174, poz. 1222)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. nr 201 poz. 1674)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215, poz. 1588)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 lipca 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. z 2004 nr 260 poz. 2595)
  - Rozporządzenie MPiPS z dnia 18 grudnia 2002r w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2002r Nr 217, poz. 1833 ze zmianami z 6 września 2007r. Dz.U. Nr 161, poz. 1142)
  - Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 Kodeks Pracy (tekst jednolity; Dz. U. Nr 21 z 1998 r., poz. 94) z późniejszymi zmianami z 2006 roku (Dz.U. z 2006 r. Nr 104, poz. 711)
  - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz.



|   |              |            |
|---|--------------|------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI<br>zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 | Data wydania | 13-02-2009 |
|   | Aktualizacja |            |
| CM 15 Marble  | Przegląd     |            |
|   | Wersja Nr    | 1          |

- 844) (tekst pierwotny: Dz. U. 1997 r. Nr 129 poz. 844) (tekst jednolity: Dz. U. 2003 r. Nr 169 poz. 1650)
- Ustawa z dnia 1 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2005 r. Nr 141, poz. 1184)
  - Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2013 (Ośw) Wejście w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 194, poz.1629),
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 11 września 1996 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 86, poz. 394), zmiany w Dz. U. z 2003 r. Nr 21, poz. 180 (R) Zmiana rozporządzenia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
  - Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001r (Dz. U. Nr 62, poz. 627), zmiany w Dz.U. z 2006 r. Nr 129, poz. 902 (U) Prawo ochrony środowiska
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

#### 16. Inne informacje:

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy, jakkolwiek nie możemy brać odpowiedzialności za szkody i straty, jakie mogą wynikać z niewłaściwego użycia produktu. Podczas sporządzania karty charakterystyki braliśmy pod uwagę wszystkie właściwe zastosowania produktu, każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu. Klasyfikacja produktu została ustalona na podstawie faktycznego stężenia każdego z komponentów i przedstawia rzeczywiste zagrożenia, jakie stwarza ten produkt. Rzeczywista wartość stężeń poszczególnych komponentów mieści się zawsze w odpowiednim przedziale. Z tego też powodu końcowa klasyfikacja produktu może odbiegać od klasyfikacji obliczonej na podstawie górnych wartości stężeń.

Aktualizacji karty charakterystyki dokonuje się w przypadku pojawienia się nowych istotnych informacji na temat substancji niebezpiecznej lub preparatu niebezpiecznego. Nie istnieje natomiast konieczność dokonywania aktualizacji karty charakterystyki w przypadku nowelizacji przepisów aktów prawnych, o ile nie wprowadzają one zmian merytorycznych (na przykład zmiany klasyfikacji substancji/preparatu).

Pełne brzmienie zwrotów R:

R 36/37/38 działa drażniąco na oczy układ oddechowy i skórę

R 43 może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

- Karta sporządzona według obowiązujących przepisów prawnych

Opracowała

Aleksandra Wieczorek



|   |              |            |
|---|--------------|------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI<br>zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 | Data wydania | 13-02-2009 |
|   | Aktualizacja |            |
| <b>CM 15 Marble</b>   | Przegląd     |            |
|   | Wersja Nr    | 1          |

