


|   |   |                             |                                  |              |
|---|---|-----------------------------|----------------------------------|--------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozp. Komisji UE<br>Nr 2015/830 z 08.05.2015 r. |                             |                                  | Strona 1 z 8 |
|   | Edycja:<br>04   | Data wydania:<br>07.11.2008 | Data aktualizacji:<br>15.01.2016 |              |

## SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa produktu: **DOM-STYR Zaprawa klejowa do glazury i terakoty**

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zaprawa klejowa uniwersalna i zaprawa klejowa wysokoelastyczna stosowana do przyklejania glazury i terakoty wewnątrz i na zewnątrz budynków

Brak dostępnych danych o zastosowaniach odradzanych

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

|   |  |
|---|--|
| DOM-STYR Z. Igies i Wspólnicy S. J.<br>ul. Martyniaków 8<br>43-603 Jaworzno | telefon: +48 32 616 85 87<br>fax: +48 32 616 00 10<br><a href="http://www.domstyr.pl">www.domstyr.pl</a> |
|---|--|

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 – numer alarmowy

999 – pogotowie ratunkowe

998 – straż pożarna

997 – policja

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

### 2.1. Klasyfikacja mieszaniny (klasa zagrożenia i kategoria):

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3 (STOT SE 3)

Działanie drażniące na skórę, kategoria 2

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1


### 2.2. Elementy oznakowania



## NIEBEZPIECZEŃSTWO

### Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia:

|             |  |
|-------------|--|
| <b>H335</b> | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych |
| <b>H315</b> | Działa drażniąco na skórę                    |
| <b>H318</b> | Powoduje poważne uszkodzenie oczu            |
| <b>H317</b> | Może powodować reakcję alergiczną skóry*     |

|   |   |                             |                                  |              |
|---|---|-----------------------------|----------------------------------|--------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozp. Komisji UE<br>Nr 2015/830 z 08.05.2015 r. |                             |                                  | Strona 2 z 8 |
|   | Edycja:<br>04   | Data wydania:<br>07.11.2008 | Data aktualizacji:<br>15.01.2016 |              |

\* - patrz uwaga w sekcji 16

### Zwroty P określające warunki bezpiecznego stosowania:

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>P280</b>      | Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / ochronę twarzy                                     |
| <b>P305+P351</b> | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut                      |
| <b>P302+P350</b> | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem                             |
| <b>P309+P311</b> | W przypadku narażenia lub złego samopoczucia: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem |
| <b>P102</b>      | Chronić przed dziećmi.   |
| <b>P403</b>      | Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.  |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Składniki niebezpieczne:</b> | klinkier cementu portlandzkiego  |
| <b>2.3. Inne zagrożenia:</b>    | Zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH w sprawie PBT oraz vPvB, mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB. |

## SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Produkt jest mieszaniną.  
 Skład: cement portlandzki, piasek kwarcowy oraz dodatki uszlachetniające.

### Niebezpieczne składniki:

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| Substancja: | klinkier cementu portlandzkiego |
| CAS:        | 65997-15-1                      |
| EINECS:     | 266043-4                        |
| Stężenie:   | >20%                            |

| Klasyfikacja wg 67/548/EEC |                      | Klasyfikacja wg 1272/2008  |   |
|----------------------------|----------------------|--|---|
| Symbol zagrożenia          | Zwroty R             | Klasa zagrożenia i kategoria   | Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia  |
| X <sub>i</sub>             | R41<br>R43<br>R37/38 | STOT SE 3<br>Działanie żrące/drażniące na skórę kat.2<br>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy kat.1<br>Działanie uczulające na skórę kat.1 | <b>H335</b> – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.<br><b>H315</b> – Działa drażniąco na skórę.<br><b>H318</b> – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.<br><b>H317</b> – Może powodować reakcję alergiczną skóry. |


• - patrz uwaga w sekcji 16

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wskazówki ogólne:

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać lekarza, pokazać kartę charakterystyki lub opakowanie.

|   |   |                             |                                  |              |
|---|---|-----------------------------|----------------------------------|--------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozp. Komisji UE<br>Nr 2015/830 z 08.05.2015 r. |                             |                                  | Strona 3 z 8 |
|   | Edycja:<br>04   | Data wydania:<br>07.11.2008 | Data aktualizacji:<br>15.01.2016 |              |

**Po wdychaniu:**

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić poszkodowanemu oddychanie świeżym powietrzem. Jeżeli występują trudności w oddychaniu, natychmiast wezwać pomoc lekarską.

**Po kontakcie ze skórą:**

Splukać zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Jeśli występują objawy podrażnienia, zwrócić się o pomoc medyczną.

**Po kontakcie z oczami:**

Usunąć soczewki kontaktowe, nie trzeć oczu, może to powodować dodatkowe mechaniczne uszkodzenie. Dokładnie płukać dużą ilością wody przez ok.15 min. Jeżeli występują objawy podrażnienia, zapewnić pomoc medyczną.

**Po spożyciu:**

Nie wolno wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej lub półprzytomnej nie podawać nic do picia. Jeśli osoba jest przytomna, przepłukać usta. Spożycie może być przyczyną zaczerwienienia przewodu pokarmowego, zwrócić się o pomoc medyczną.

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

Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie. Produkt powinien być natychmiast usunięty ze skóry, oczu i śluzówek, co pozwala uniknąć opóźnionych skutków narażenia.

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

W razie wystąpienia niepokojących objawów, natychmiast wezwać pomoc medyczną i okazać kartę charakterystyki, opakowanie bądź etykietę. Nie dopuścić do stwardnienia zaprawy. Produkt natychmiast splukać.

**SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

**5.1. Środki gaśnicze:**

Wszystkie typy środków gaśniczych.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:**

Nie ma żadnego zagrożenia, które związane jest z właściwościami produktu, produktów spalania lub powstających gazów.


**5.3. Informacje dla straży pożarnej:**

Produkt niepalny i nie podsyca pożaru.

**SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nosić odpowiednią odzież ochronną, w przypadku dużego zapylenia należy zastosować sprzęt ochronny układu oddechowego. Zebrać rozsypany materiał w stanie suchym jeżeli jest to możliwe. Rozsypany produkt

|   |   |                             |                                  |              |
|---|---|-----------------------------|----------------------------------|--------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozp. Komisji UE<br>Nr 2015/830 z 08.05.2015 r. |                             |                                  | Strona 4 z 8 |
|   | Edycja:<br>04   | Data wydania:<br>07.11.2008 | Data aktualizacji:<br>15.01.2016 |              |

przykryć i nie dopuszczać do dalszego wzbijania się pyłu. Zebrać do odpowiednich pojemników.

## 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy przeciwdziałać uwolnieniu znacznych ilości produktu do środowiska (kanalizacji, wód gruntowych, gleby) poprzez zastosowanie kanalizacji bezodpływowej, co pozwala na gromadzenie w przypadku rozszczelnienia bez ryzyka dostania się produktu do środowiska. Zastosowanie zbiorników lub opakowań awaryjnych.

## 6.3. Metody i materiały zabiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Powierzchnię należy odkurzyć bądź zamieść nie wzbijając pyłów. Duże ilości odpadów usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Materiał stwardniały po kontakcie z wodą po 6 godzinach można traktować jako gruz budowlany.

## 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony – sekcja 8

Utylizacja odpadów – sekcja 13

# SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

## 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Chronić przed wilgocią, nosić odzież ochronną. Chronić przed dziećmi, unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą, unikać wzbijania się pyłu, unikać wdychania pyłów. Przy pracy z produktem nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić tytoniu. Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W przypadku skażenia zaprzestać pracy z produktem i opatrzyć ranę.

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

Produkt workowany powinien być przechowywany w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, oddzielony od gruntu w chłodnych suchych warunkach, najlepiej na paletach, zabezpieczony przed gwałtownymi ciągami powietrznymi. Chronić przed wilgocią – pod wpływem wilgoci produkt nieodwracalnie twardnieje.

## 7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Stosować zgodnie z zasadami BHP. Odpowiednio wentylować pomieszczenia, w których przechowywany jest produkt. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zastosowania inne niż wymienione w dokumentacji firmy DOM-STYR Z. Igies i Wspólnicy S.J. należy wcześniej skonsultować z przedstawicielstwem firmy.

# SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ


## 8.1. Parametry dotyczące kontroli

DNEL wdychanie (8h) – 2mg/m<sup>3</sup>

### Wartości graniczne narażenia:

Wymagania krajowe NDS dotyczące zawartości pyłu (Dz.U.02.217.1833):

- pył cementu całkowity - 6mg/m<sup>3</sup>
- pył cementu respirabilny -2mg/m<sup>3</sup>

|   |   |                             |                                  |              |
|---|---|-----------------------------|----------------------------------|--------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozp. Komisji UE<br>Nr 2015/830 z 08.05.2015 r. |                             |                                  | Strona 5 z 8 |
|   | Edycja:<br>04   | Data wydania:<br>07.11.2008 | Data aktualizacji:<br>15.01.2016 |              |

#### Zalecane procedury monitoringu:

Zaleca się oznaczenie stężeń pyłów preparatu w powietrzu na stanowisku pracy zgodnie z częstotliwością określoną przepisami.

Pomiary pyłów należy wykonywać zgodnie z metodyką określoną w normach:

Pył całkowity - zgodnie z PN-91/Z-04030/05

Pył respirabilny - zgodnie z PN-91/Z-04030/06

## 8.2. Kontrola narażenia

#### Ochrona osobista:

Unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą i oczami. Stosować przy sprawnie działającej wentylacji. Po pracy zdjąć zabrudzoną odzież i umyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić, aby uniknąć kontaktu ze skórą lub ustami.

#### Ochrona dróg oddechowych:

Przy dużym zapyleniu stosować maski przeciwpyłowe, półmaski filtrujące. Wentylować pomieszczenia robocze.

#### Ochrona rąk:

Przy przenoszeniu zapakowanego produktu stosować rękawice ochronne tekstylne. Podczas pracy z produktem po dodaniu wody stosować rękawice z gumy lub innego nieprzepuszczalnego materiału.

#### Ochrona oczu i twarzy:


Zaleca się stosowanie okularów ochronnych typu gogle zgodne z normą PN-EN 166:2005.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Postać:</b>                               | ciało stałe, szary proszek                                    |
| <b>Zapach:</b>                               | bez zapachu   |
| <b>pH:</b>                                   | z wodą daje odczyn alkaliczny ok.12,0-13,0                    |
| <b>Temperatura wrzenia:</b>                  | nie dotyczy   |
| <b>Temperatura zapłonu:</b>                  | nie dotyczy   |
| <b>Palność:</b>                              | nie dotyczy   |
| <b>Własności wybuchowe:</b>                  | nie dotyczy   |
| <b>Własności utleniające:</b>                | nie dotyczy   |
| <b>Prężność par:</b>                         | nie dotyczy   |
| <b>Gęstość nasypowa:</b>                     | 1,35 g/cm <sup>3</sup> w temp. 20°C                           |
| <b>Rozpuszczalność:</b>                      | nie dotyczy   |
| <b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>             | słabo rozpuszczalny w wodzie (0,1-1%; 1,5 g/l)<br>w temp.20°C |
| <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda:</b> | nie dotyczy   |
| <b>Lepkość:</b>                              | nie dotyczy   |
| <b>Gęstość par:</b>                          | nie dotyczy   |
| <b>Szybkość parowania:</b>                   | nie dotyczy   |
| <b>Inne informacje:</b>                      | nie dotyczy   |

**9.2. Inne informacje:** nie dotyczy

|   |   |                             |                                  |              |
|---|---|-----------------------------|----------------------------------|--------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozp. Komisji UE<br>Nr 2015/830 z 08.05.2015 r. |                             |                                  | Strona 6 z 8 |
|   | Edycja:<br>04   | Data wydania:<br>07.11.2008 | Data aktualizacji:<br>15.01.2016 |              |

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

nie dotyczy

### 10.2. Stabilność chemiczna

produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania; po zmieszaniu z wodą tworzy stabilną, twardą strukturę, która w normalnych warunkach nie reaguje ze środowiskiem.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

po dodaniu sproszkowanego aluminium możliwe jest wydzielanie wodoru.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

unikać zawilgocenia – produkt ulega stwardnieniu

### 10.5. Materiały niezgodne

sproszkowane aluminium

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

nie dotyczy

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Produkt ze względu na zawartość cementu ma właściwości higroskopijne i chłonie wodę z każdego materiału, na którym się znajduje. W związku z tym należy usuwać wszelkie zanieczyszczenia skóry w celu uniknięcia uszkodzeń skórnych.

#### Układ oddechowy:

Unikać wdychania pyłów. Krótkotrwałe narażenie na pyły może być przyczyną podrażnienia górnych dróg oddechowych - kaszel, kichanie, suchość i zaczerwienienie gardła i nosa. Przewlekłe narażenie na pyły krzemionki krystalicznej może być przyczyną przewlekłych nieżytów oskrzeli, pylicy krzemowej, rozdemy płuc i nowotworów.

#### Droga pokarmowa:

Dla preparatu nie określono dawki toksycznej. Jest mało prawdopodobne, aby produkt ten mógł dostać się do przewodu pokarmowego.

#### Kontakt ze skórą:


Unikać kontaktu ze skórą. Może działać drażniąco na skórę, powodując miejscowe zaczerwienienia, obrzęk, swędzenie i wysuszenie. Cement może mieć działanie uczulające na skórę, szczególnie u osób skłonnych do alergii.

#### Kontakt z okiem:

Kontakt z oczami powoduje podrażnienia spojówek oczu, ból, zaczerwienienie, łzawienie zaburzenie widzenia.

#### Inne informacje:

Międzynarodowa Agencja Badań nad rakiem (IARC) na podstawie dostępnych badań stwierdziła, że istnieją

|   |   |                             |                                  |              |
|---|---|-----------------------------|----------------------------------|--------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozp. Komisji UE<br>Nr 2015/830 z 08.05.2015 r. |                             |                                  | Strona 7 z 8 |
|   | Edycja:<br>04   | Data wydania:<br>07.11.2008 | Data aktualizacji:<br>15.01.2016 |              |

dostateczne dowody na rakotwórczość krystalicznych odmian krzemionki dla zwierząt doświadczalnych i ograniczone dowody na rakotwórczość krystalicznych odmian krzemionki dla zwierząt doświadczalnych i ograniczone dowody na rakotwórczość dla ludzi.

Dawki i stężenia śmiertelne dla zwierząt: CL<sub>50</sub> dla szczura - 1mg/litr/4godz. narażenia.

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

w przypadku rozsypania się większej ilości preparatu, co w połączeniu z wodą powoduje podwyższenie pH; unikać zrzutów do kanalizacji i otwartych zbiorników wodnych - może stanowić zagrożenie dla organizmów żywych.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

produkt trwały przez okres ważności do użycia oraz w normalnych warunkach przechowywania i stosowania; większość składników produktu to związki mineralne naturalnego pochodzenia.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

nie został oznaczony współczynnik bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

produkt nie jest mobilny.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

nie dotyczy.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

nie dotyczy.

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Po kontakcie z wodą i stwardnieniu eliminuje się jako gruz betonowy. Pod względem reaktowności odpady betonowe nie są niebezpieczne.

#### Kod odpadu (EWC):

**10 13 14** - odpady z produkcji spoiw mineralnych (w tym cementu, wapna i tynku) oraz wytworzonych z nich wyrobów - odpady betonowe i szlam betonowy lub


**17 01 01** - odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, ceramika - odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów).

Zużyte opakowania należy przekazać do składowiska odpadów.

Kod odpadu **15 01 01** - opakowanie z papieru i tektury.

## SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Zgodnie z przepisami RID/ADR nie są wymagane żadne oznakowania oraz informacje dotyczące transportu. Należy przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U.2002 nr.199 poz.1671) wraz z późniejszymi zmianami.

|   |   |                             |                                  |              |
|---|---|-----------------------------|----------------------------------|--------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozp. Komisji UE<br>Nr 2015/830 z 08.05.2015 r. |                             |                                  | Strona 8 z 8 |
|   | Edycja:<br>04   | Data wydania:<br>07.11.2008 | Data aktualizacji:<br>15.01.2016 |              |

## SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny.

1. **Ustawa** z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011.63.322), wraz z późniejszymi zmianami;
2. **Rozporządzenie (WE)** 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji 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;
3. **Rozporządzenie Ministra Gospodarki** z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005.259.2173);
4. **Zrestrukturyzowana Umowa Europejska ADR** dotycząca międzynarodowego przewozu materiałów niebezpiecznych (Dz.U.2002.194.1629) wraz z późniejszymi zmianami;
5. **Rozporządzenie Ministra Zdrowia** z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166);
6. **Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej** z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.2003.169.1650);
7. **Rozporządzenie Ministra Środowiska** z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014.1923);
8. **Rozporządzenia Ministra Zdrowia** z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166);
9. **Ustawa** z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U.2009.20.106);
10. **Rozporządzenie Komisji (UE)** Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
11. **Rozporządzenie Komisji (UE)** Nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie dotyczy mieszanin.

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie są zgodne z obecnym stanem wiedzy i zostały zebrane pod kątem wymagań bezpieczeństwa, nie stanowiąc jednocześnie gwarancji własności produktu. Karta ta nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych i przepisów odnośnie produktu, higieny i bezpieczeństwa pracy.

#### **\*Uwaga do sekcji 2 i 3 karty charakterystyki:**

Naturalny cement szary zawiera glinokrzemiany, w których może być pewna ilość chromu (III), który ulega utlenieniu do chromu (VI). Z tego powodu produkt może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą, tzw. „cement chromate dermatitis”. Cementy zawierające >2ppm chromu (III) są więc oznaczane H317. Produkt zawiera środki redukujące, które powodują, że zaprawa powstająca przez zmieszanie z wodą zawiera < 2 ppm chromu (VI) i nie stwarza zagrożenia uczulającego dla pracowników, wymagającego oznakowania produktu jako H317.