

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (UE) Nr 453/2010

**SOLBET Zaprawa murarska do cienkich spoin, do silikatów
na cemencie szarym i białym**

Data opracowania 17-04-2012r.

Data aktualizacji 29-05-2015r.

Strona 1/13

Wydanie IV

Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu: SA-CB 0.3, SA-CB 0.6****1.2 Istotne zdefiniowane zastosowanie mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:**

SOLBET Zaprawa murarska do cienkich spoin, do silikatów na cemencie szarym lub białym przeznaczona jest do wznoszenia murów metodą cienkowarstwowego klejenia ścian z cegieł i bloczków wapienno-piaskowych. Można nią murować również cegły, pustaki oraz inne tego typu materiały ceramiczne i betonowe.

Po wymieszaniu z wodą tworzy zaprawę gotową do użycia.

Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania i sposobu użycia zaprawy znajdują się w katalogu produktów firmy SOLBET.

1.3 Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki

Producent:

„SOLBET” Sp. z o.o.

ul. Toruńska 71

86-050 Solec Kujawski

tel: (52) 387 41 00; 387 41 80

fax:(52) 387 42 00; 387 41 83

Zakład: ul. Halinowo 3

Aleksandrów Kujawski

tel: (54) 282 47 16

fax:(54) 282 38 38

Osoba odpowiedzialna za karty charakterystyki - adres e-mail: jan.szeligowski@solbet.pl**1.4 Numer telefonu alarmowego**

(52) 387 41 00;(52) 387 41 80, Solec Kujawski

(54) 282 47 16, Aleksandrów Kujawski

Numery telefonów czynne w godzinach 7⁰⁰ -15⁰⁰

W nagłych przypadkach

112 - numer alarmowy z telefonu komórkowego i stacjonarnego

999 - pogotowie ratunkowe

998 - straż pożarna

997 - policja

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja mieszaniny****zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:**

Zagrożenia dla zdrowia:

- Działa drażniąco na skórę - kategoria zagrożenia 2, H315- działa drażniąco na skórę.

- Może powodować reakcję alergiczną skóry - kategoria zagrożenia 1B, H317 – może powodować reakcję alergiczną skóry

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (UE) Nr 453/2010

**SOLBET Zaprawa murarska do cienkich spoin, do silikatów
na cemencie szarym i białym**

Data opracowania 17-04-2012r.

Data aktualizacji 29-05-2015r.

Strona 2/13

Wydanie IV

- Powoduje poważne uszkodzenie oczu - kategoria zagrożenia 1, H318 - powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2 Elementy oznakowania**Piktogram**Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 - Chronić przed dziećmi

P261 - Unikać wdychania pyłu.

P280 - Stosować rękawice ochronne /odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

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.

P338 - Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

P310 - Natychmiast Z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P302+ 352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P333- W przypadku podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P501 Zawartość /opakowanie / usuwać na składowisko odpadów niebezpiecznych.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), załącznik XIII.

**SOLBET Zaprawa murarska do cienkich spoin, do silikatów
na cemencie szarym i białym**

Data opracowania 17-04-2012r.

Data aktualizacji 29-05-2015r.

Strona 3/13

Wydanie IV

Sekcja 3. Skład /Informacja o składnikach**3.1 Substancje – nie dotyczy****3.2 Mieszanina****SOLBET Zaprawa murarska do c.s. do silikatów na cemencie szarym lub białym**

Mieszanina białego lub szarego cementu portlandzkiego, krzemionki oraz środków modyfikujących.

3.2.1.a Niebezpieczne składniki

Nazwa substancji	nr indeksowy	nr CAS	nr WE	uł. masowy w %	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	
					Klasy zagrożenia i kody kategorii	Kody zerotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Cement portlandzki	-	65997-15-1	266-043-4	> 1 i < 40	Eye Dam. 1. Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B	H318 H315 H317

* Produkt zawiera dodatki redukujące zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) do poziomu < 0,0002 %, co powoduje, że cement nie jest klasyfikowany jako uczulający

Do klasyfikacji preparatu przyjęto rzeczywistą zawartość składników niebezpiecznych. Zawartość chromu rozpuszczalnego (VI) w gotowej masie wyrobu wynosi $\leq 0.0002\%$

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Zalecenia ogólne : W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie lub etykietę.

Przy kontakcie z drogami oddechowymi : poszkodowanemu zapewnić dostęp świeżego powietrza, jeżeli wystąpią zaburzenia w oddychaniu wezwać lekarza.

Przy kontakcie ze skórą: zdjąć odzież, na sucho przetrzeć zanieczyszczoną skórę, następnie przemyć obficie wodą

Przy kontakcie z oczami: usunąć szkła kontaktowe, przemyć dużą ilością wody, podczas płukania oczy szeroko otwarte, konieczna konsultacja lekarza.

Po połknięciu: osobie nieprzytomnej lub półprzytomnej nie podawać nic do picia.

Jeśli osoba jest przytomna, przepłukać usta wodą. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie – przewlekłe zapalenie błon śluzowych nosa, gardła i krtani, astma oskrzelowa, pylica płuc, rozedma płuc.

Kontakt ze skórą – dłuższy może powodować wysuszenie, podrażnienie skóry.

Kontakt z okiem – może uszkodzić rogówkę oka.

**SOLBET Zaprawa murarska do cienkich spoin, do silikatów
na cemencie szarym i białym**

Data opracowania 17-04-2012r.

Data aktualizacji 29-05-2015r.

Strona 4/13

Wydanie IV

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast pomoc medyczną, pokazać kartę charakterystyki, opakowanie lub etykietę. Nie dopuszczać do stwardnienia zaprawy, natychmiast przemyć, przepłukać. W przypadku kontaktu z oczami lub śluzówkami wskazana jest konsultacja medyczna. Ze względu na właściwości drażniące produktu, wskazany jest dostęp do bieżącej wody. W przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu ze skórą stosować kremy ochronne.

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

Odpowiednie:

Produkt nie jest palny. Powszechnie stosowane środki gaśnicze w zależności od otoczenia.

Niewłaściwe:

Unikać stosowania strumienia wody pod ciśnieniem.

5.2 Szczegółowe zagrożenia związane z mieszaniną

Produkt nie jest palny. Nie istnieje żadne szczególne zagrożenie związane z właściwościami samego produktu, produktów spalania, lub powstających gazów.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu chemikaliów.

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

Wymagania minimalne:

PN-EN 469:2008 Odzież ochronna dla strażaków. Wymagania użytkowe dotyczące odzieży ochronnej przeznaczonej do akcji przeciwpożarowej

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 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

Zabezpieczyć przed dostaniem się produktu do ścieków, kanalizacji i wód bieżących.

Metody oczyszczania: W sposób mechaniczny, lub zamieść nie wzbijając pyłów. Stwardniały produkt traktować jako gruz budowlany.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (UE) Nr 453/2010

**SOLBET Zaprawa murarska do cienkich spoin, do silikatów
na cemencie szarym i białym**

Data opracowania 17-04-2012r.

Data aktualizacji 29-05-2015r.

Strona 5/13

Wydanie IV

Odkurzyć , lub zamieść nie wzbijając pyłów.

Stwardniały pod wpływem wilgoci gruz można traktować jak gruz budowlany.

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8 i 13.

Sekcja 7. Postępowanie z mieszaniną oraz jej magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. Wskazane jest podjęcie środków ostrożności, aby podczas pracy z mieszaniną unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać pyłu. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Zanieczyszczone ubranie zdjąć, uprać przed ponownym założeniem. Podczas przenoszenia unikać wzbijania pyłu. Chronić przed wilgocią.

Zalecana temperatura stosowania: 5 – 25 °C.

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta. Unikać rozsiewania pyłu. Zapewnić skuteczną wentylację. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Produkt jest niepalny

Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu, nie wdychać pyłu, nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy.

Myć ręce wodą z mydłem po zakończonej pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży.

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

Przechowywać wyłącznie w opakowaniach producenta w suchych pomieszczeniach, najlepiej na paletach, chronić przed wilgocią. w miejscu przechowywania przestrzegać zakazu palenia.

7.3 Specyficzne zastosowania - nie dotyczy. (Patrz sekcja 1.2).**Sekcja 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Zgodnie z rozporządzeniem MPiPS z dn. 29.11.2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. nr 217 poz.1833 wraz z p. zm.

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Pyły cementu:

- pył całkowity: NDS 6 mg/m³

- pył respirabilny NDS 2 mg/m³

Wartości DNEL/DMEL

**SOLBET Zaprawa murarska do cienkich spoin, do silikatów
na cemencie szarym i białym**

Data opracowania 17-04-2012r.

Data aktualizacji 29-05-2015r.

Strona 6/13

Wydanie IV

Wartości DNEL/DMEL nie są dostępne.

Wartości PNEC

Wartości PNEC nie są dostępne.

8.2 Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić właściwą wentylację pomieszczenia podczas pracy z mieszaniną. Należy zapewnić dostęp do bieżącej wody i nie dopuszczać do mycia rąk w wodzie z wiadra używanego do czyszczenia narzędzi. Zapewnić stanowisko do płukania oczu.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony**Ochrona oczu:** okulary ochronne typu gogle

Wymagania dla ochron oczu: PN-EN ISO 4007:2012, PN-EN 166:2005

Ochrona skóry i rąk: rękawice bawełniane; przy pracy z produktem po dodaniu wody – rękawice z gumy (grubość $0,4 \pm 0,05$ mm, czas przebicia ≥ 480 min). Stosować kremy ochronne, zwłaszcza w warunkach przewlekłego lub powtarzanego narażenia.

Wymagania dla ochron rąk: PN-EN 374-1:2005.

Wymagania dla odzieży ochronnej: PN-EN 943-1:2005, PN-EN 943-1:2005/AC:2006

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować przeciwpyłowe ochrony dróg oddechowych (półmaska klasy P1) lub maskę z filtrem cząsteczkowym P2

Wymagania dla ochron dróg oddechowych: PN-EN 133:2005

Ochrona dróg oddechowych

Nosić maski przeciwpyłowe w warunkach narażenia na stężenia większe od wartości NDS w powietrzu środowiska pracy, np. z pochłaniaczem typu P-2 lub aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza w sytuacjach awaryjnych lub kiedy stężenie pyłu nie jest znane.

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. Należy zwrócić uwagę na podane przez producenta rękawic parametry czasu zachowania właściwości ochronnych.

Ochrona oczu

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

Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną.

Higiena pracy:

**SOLBET Zaprawa murarska do cienkich spoin, do silikatów
na cemencie szarym i białym**

Data opracowania 17-04-2012r.

Data aktualizacji 29-05-2015r.

Strona 7/13

Wydanie IV

Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy umyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych. Patrz również sekcja 6.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	biały lub szary proszek
Zapach	bezwonny
Wartość pH	alkaliczne (po zmieszaniu z wodą)
Próg wyczuwalności zapachu	brak danych
Temperatura topnienia/ krzepnięcia	nie dotyczy
Temperatura wrzenia	brak danych
Temperatura zapłonu	nie palny
Szybkość parowania	brak danych
Palność	nie jest łatwopalny
Górna granica wybuchowości	nie jest wybuchowy
Prężność par	nie dotyczy
Gęstość par względem powietrza	brak danych
Gęstość nasypowa	ok. 1600kg/m ³
Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
Temperatura rozkładu	brak danych
Lepkość	nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	brak
Właściwości utleniające	brak

9.2 Inne informacje -**Sekcja 10. Stabilność i reaktywność**

10.1 Reaktywność - nie dotyczy

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w prawidłowych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje z mocnymi kwasami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed wilgocią, może powodować zbrzylenie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (UE) Nr 453/2010

**SOLBET Zaprawa murarska do cienkich spoin, do silikatów
na cemencie szarym i białym**

Data opracowania 17-04-2012r.

Data aktualizacji 29-05-2015r.

Strona 8/13

Wydanie IV

10.5 Materiały niezgodne

Reaguje z wodą i utwardza się

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy składowaniu i posługiwaniu się zgodnie zaleceniami producenta, żadne nie są znane.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Produkty na bazie cementu są wysoce higroskopijne i chłoną wodę z każdego materiału na którym się znajdują, dlatego należy natychmiast usuwać wszelkie zanieczyszczenia skóry (nie dopuszczać do zastygnięcia produktu na skórze) w celu uniknięcia wysuszenia lub poparzenia skóry.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**Toksyczność ostra:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składnik	CAS-nr	dawka	wartość	jednostka
Cement portlandzki	65997-15-1	DL ₅₀ – inhalacyjnie szczur	1	mg/l (4h)

a). Toksyczność ostra

brak danych

b). Działanie żrące /drażniące skórę

Zawarty w produkcie cement może powodować zapalenie skóry, któremu towarzyszy swędzenie, skóra ulega obrzękowi, staje się zaczerwieniona, łuskowata i popękana.

Zapalenie skóry może wystąpić na dwa sposoby:

- poprzez reakcję podrażnieniową (wywołaną fizycznymi właściwościami cementu).
- poprzez reakcję alergiczną (powodowaną uczuleniem na sześciowartościowy chrom).

c). Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy

Suchy pył rozpryski zmieszanego z wodą preparatu mogą powodować oparzenia oczu.

d). Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Narażenie na kontakt z pyłem cementowym w krótkim czasie może doprowadzić do podrażnienia dróg oddechowych w okolicy nosa i gardła oraz powodować kaszel. Częste wdychanie pyłu przez dłuższy czas zwiększa ryzyko rozwoju chorób płuc.

e). Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Częste wdychanie pyłu przez dłuższy czas zwiększa ryzyko rozwoju chorób płuc.

f). Rakotwórczość

Nie jest rakotwórczy.

g). Mutagenność

Brak danych

h). Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak danych

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (UE) Nr 453/2010

**SOLBET Zaprawa murarska do cienkich spoin, do silikatów
na cemencie szarym i białym**

Data opracowania 17-04-2012r.

Data aktualizacji 29-05-2015r.

Strona 9/13

Wydanie IV

12.1. Toksyczność

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. W następstwie zrzutu większej ilości produktu do wód może działać szkodliwie na organizmy wodne powodując zwiększenie pH wód.

Składnik	CAS-nr	dawka	wartość
-----------------	---------------	--------------	----------------

12.2. Mobilność

Nie jest mobilny

12.2 Trwałość zdolność do rozkładu

Nie ulega biodegradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału oktanol/woda (Kow): nie dotyczy – produkt składa się z substancji nieorganicznych.

Współczynnik biokoncentracji (BCF): brak dostępnych danych.

12.4 Mobilność w glebie

Nie jest mobilny

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB - Nie dotyczy**12.6 Inne szkodliwe działania -Nie dotyczy****13. Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Stałe odpady i stwardniały produkt traktować jako gruz budowlany.

Produkt twardnieje po dodaniu wody, po 5-7 godzinach.

Zużyte opakowania przekazać do recyklingu.

Kod odpadu

Produkt 15 01 05 (odpady z produktów spoiw mineralnych- wybrakowane wyroby).

Produkt 15 01 01 (opakowania z papieru i tektury)

Produkt 15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych)

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi**Prawo wspólnotowe:**

2006/12/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów.

91/689/EWG Dyrektywa Rady z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Sekcja 14. Informacje o transporcie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (UE) Nr 453/2010

**SOLBET Zaprawa murarska do cienkich spoin, do silikatów
na cemencie szarym i białym****Data opracowania** 17-04-2012r.**Data aktualizacji** 29-05-2015r.**Strona** 10/13

Wydanie IV

Mieszanina nie podlega międzynarodowym przepisom regulującym przewozy niebezpiecznych ładunków.(IMGD, ICAO/IATA, ADR/RID)

14.1 Numer UN (ONZ) - nie dotyczy**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN – nie dotyczy****14.3 Klasy zagrożenia w transporcie**

Produkt w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożeń w transporcie. Nie wymaga szczególnego traktowania ani oznakowania w myśl obowiązujących przepisów transportowych.

14.4 Grupa pakowania – nie dotyczy.**14.5 Zagrożenia dla środowiska – nie dotyczy****14.6 Szczególne środki dla użytkowników**

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. N199r poz. 1671) wraz z późniejszymi zmianami.

14.7 Transport luzem, zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC -Nie dotyczy**Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla mieszaniny**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2012.0.1018).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.0.445).

Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011r. (Dz. U. nr 63 poz. 322).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji ,oceny udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń zakresie chemikaliów (REACH) i 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,(sprostowanie Dz. Urz. UE L 136 z 29 maja 2007r. z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/ 2008 z dnia 16 XII 2008 r. w sprawie klasyfikacji i opakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.. INN

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z rozporządzeniem (UE) Nr 453/2010**SOLBET Zaprawa murarska do cienkich spoin, do silikatów
na cemencie szarym i białym****Data opracowania** 17-04-2012r.**Data aktualizacji** 29-05-2015r.**Strona** 11/13**Wydanie** IV

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.2005 Nr.11 poz.86; z 2008r. Nr 203, poz. 1275.)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011.227.1367).

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. Z 2005 r. Nr 73, poz. 645; z 2007r. Nr 241, poz. 950.)

Ustawa z dn. 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.2001.63.638) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r, w sprawie katalogu odpadów Dz. U. z 2001r. Nr 112 poz. 1206.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001.112.1206).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2005.178.1481) z późn. zm.

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (Umowa ADR 2011-2013 r.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000r (Dz. U. nr 26 poz. 313) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych.

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).

Wprowadzanie na rynek cementu w zakresie zawartości chromu VI reguluje zał. XVII pkt. 47 do rozporządzenia REACH:

1. Cement i preparaty zawierające cement nie mogą być stosowane ani wprowadzane do obrotu, jeżeli zawierają, w stanie uwodnionym, więcej niż 0,0002 % rozpuszczalnego chromu VI w stosunku do całkowitej suchej masy cementu.
2. Jeżeli stosowane są czynniki redukujące, wówczas - bez uszczerbku dla stosowania innych przepisów wspólnotowych w sprawie klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i preparatów niebezpiecznych – opakowania cementu lub preparatów zawierających cement muszą być opatrzone czytelnymi i niedającymi się usunąć napisami zawierającymi informacje o dacie pakowania, a także o warunkach i okresie przechowywania zapewniających utrzymanie zawartości rozpuszczalnego chromu VI poniżej wartości granicznej określonej w ust.1.
3. W drodze odstępstwa, ust. 1 i 2 nie mają zastosowania do wprowadzania do obrotu ani stosowania w kontrolowanych, zamkniętych i całkowicie zautomatyzowanych procesach.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (UE) Nr 453/2010

**SOLBET Zaprawa murarska do cienkich spoin, do silikatów
na cemencie szarym i białym**

Data opracowania 17-04-2012r.

Data aktualizacji 29-05-2015r.

Strona 12/13

Wydanie IV

w których cement i preparaty zawierające cement są obrabiane wyłącznie przez maszyny i w których nie ma możliwości kontaktu ze skórą.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny - nie dotyczy.**Sekcja 16. Inne informacje****16.1 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 CLP)**

Pełne brzmienie zwrotów H (wskazujących rodzaj zagrożenia) oraz akronimów symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii wymienionych w sekcji 3.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H315 - Działa drażniąco na skórę.

Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.

Eye Dam. 1 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1.

Skin Sens. 1B - Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1.

16.2 Warunki bezpiecznego stosowania (zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 CLP)**Pełne brzmienie zwrotów P** (wskazujących środki ostrożności)**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P102 - Chronić przed dziećmi

P261 - Unikać wdychania pyłu.

P280 - Stosować rękawice ochronne /odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

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.

P338 - Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 - Natychmiast skontaktować się Z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P302+ 352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P333 - W przypadku podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501- Zawartość /opakowanie / usuwać na składowisko odpadów niebezpiecznych.

Informacje wyżej zawarte podane są w oparciu o istniejący stan wiedzy.

Karta ta nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych przepisów odnośnie produktu, higieny i bezpieczeństwa pracy.

16.3 Skróty**numer CAS** – Chemical Abstract Service number**PBT** – Trwały, zdolny do akumulacji i toksyczny**vPvB** – bardzo trwały i o bardzo dużej zdolności do akumulacji**numer WE** – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z rozporządzeniem (UE) Nr 453/2010**SOLBET Zaprawa murarska do cienkich spoin, do silikatów
na cemencie szarym i białym****Data opracowania** 17-04-2012r.**Data aktualizacji** 29-05-2015r.

Strona 13/13

Wydanie IV

Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS - *ang.* European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS - *ang.* European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers"

rozporządzenie REACH – Rozporządzenie dotyczące Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów.

Substancja/mieszanina CMR – substancja/mieszanina rakotwórcza, mutagenna, działająca szkodliwie na rozrodczość.

ADR – międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych.

NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy.

NDSCh – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

GHS – Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów CLP – Rozporządzenie wdrażające system GHS

DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym

Pozycje zmienione w stosunku do wydania poprzedniego: -

16.4 Odniesienie do źródeł danych:

Do przygotowania karty wykorzystano karty charakterystyki dostawców surowców.

16.5 Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

zmiany w sekcjach: 2,3,7,,8,11,12,13,15,16

Opracowano zgodnie z rozporządzeniem (UE) Nr 453/2010

Technolog
Jan Szeligowski
mgr Jan Szeligowski