

**SOLBET Obrzutka Tynkarska****Data opracowania** 2-04-2012r.**Data aktualizacji** 1-07-2013r.**Strona** 1/11

Wydanie II

**Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu : SA-CB 5.0****1.2 Istotne zdefiniowane zastosowanie mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:**

SOLBET Obrzutka Tynkarska przeznaczona jest do wykonania tradycyjnego podkładu poprawiającego przyczepność tynku do podłoża.

Po wymieszaniu z wodą tworzy zaprawę gotową do obrzutki.

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

**1.3 Dane dotyczące dostawcy 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: [handel@solbet.pl](mailto:handel@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 7<sup>00</sup> - 15<sup>00</sup>**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**

Zagrożenia fizykochemiczne: produktu nie sklasyfikowano, jako niebezpiecznego

Zagrożenia dla zdrowia:

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

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu, R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Zagrożenia dla środowiska: mieszaniny nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny

**SOLBET Obrzutka Tynkarska****Data opracowania** 2-04-2012r.**Data aktualizacji** 1-07-2013r.**Strona** 2/11**Wydanie** II

Klasa zagrożenia i kody kategorii - kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia  
Eye Damage 1 H318 - powoduje poważne uszkodzenie oczu  
STOT SE 3 H335 - może powodować podrażnienie dróg oddechowych  
Skin Irritation 2 H315 - działa drażniąco na skórę

**2.2 Elementy oznakowania****Etykieta**X<sub>n</sub> produkt drażniący.**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)**

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

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

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

S2 Chronić przed dziećmi.

S22 Nie wdychać pyłu.

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.

**2.3 Inne zagrożenia**

Produkt nie zawiera składników PBT lub vPvB

**Sekcja 3. Skład /Informacja o składnikach****3.1 Substancje – nie dotyczy****3.2 Mieszaniny**

Mieszanina szarego cementu portlandzkiego, krzemionki, wapna hydratyzowanego i środków modyfikujących.

**3.2.1.a Niebezpieczne składniki**

Niebezpieczne składniki:	Nazwa Nr rejestracji	Nr	Zawartość [%]	Klasyfikacja	Oznaczenia (Patrz. sekcja 16)
	Cement portlandzki	CAS:65997-15-1	<15%	X <sub>n</sub> drażniący	R36/37/39 R41/R 43
		WE:266-043-4 Rejestracyjny : nie dotyczy			
	Wodorotlenek Wapna (Wapno Hydratyzowane)	Cas:1305-62-0 WE: 215-137-3 Rejestracyjny : nie dotyczy	< 6%	X <sub>n</sub> drażniący	R36/37/39 R 41

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



**SOLBET Obrzutka Tynkarska****Data opracowania** 2-04-2012r.**Data aktualizacji** 1-07-2013r.**Strona** 3/11

Wydanie II

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

**Zalecenia ogólne :** W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwiedzić 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.

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

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.

Zagrożone pożarem zbiorniki chłodzić rozpyloną wodą .

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.



**SOLBET Obrzutka Tynkarska****Data opracowania** 2-04-2012r.**Data aktualizacji** 1-07-2013r.**Strona** 4/11**Wydanie** II**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**

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**

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

**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**

**SOLBET Obrzutka Tynkarska****Data opracowania** 2-04-2012r.**Data aktualizacji** 1-07-2013r.**Strona** 5/11

Wydanie II

**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/m<sup>3</sup>

- pył respirabilny NDS 2 mg/m<sup>3</sup>

**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.

**8.2.2 Indywidualne środki ochrony**

Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem, myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu prac. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Trzymać z daleka od żywności napojów i pasz.

**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.

**8.2.3 Kontrola narażenia środowiska**

Brak szczególnych zaleceń

**Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne**



**SOLBET Obrzutka Tynkarska****Data opracowania** 2-04-2012r.**Data aktualizacji** 1-07-2013r.**Strona** 6/11

Wydanie II

**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	proszek szary
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. 1800 kg/m <sup>3</sup>
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

**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**

**SOLBET Obrzutka Tynkarska****Data opracowania** 2-04-2012r.**Data aktualizacji** 1-07-2013r.**Strona** 7/11

Wydanie II

**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.

**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****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.

**12.2. Mobilność**

Nie jest mobilny

**12.2 Trwałość zdolność do rozkładu**

Nie ulega biodegradacji

**12.3 Zdolność do biokumulacji**

Brak danych

**12.4 Mobilność w glebie**

Nie jest mobilny



**SOLBET Obrzutka Tynkarska****Data opracowania** 2-04-2012r.**Data aktualizacji** 1-07-2013r.**Strona** 8/11**Wydanie** II**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****Stale odpady i stwardniały produkt traktować jako gruz budowlany.**

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

Likwidacja odpadów po uzgodnieniu z właściwym urzędem.

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo wydziałem ochrony środowiska.

Duże ilości odpadów produktu unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach ; tekst jednolity Dz. U. z 2010r. Nr 185 , poz 12430

**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 2001r. Nr 112 poz. 1206).

Kod odpadu

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

Produkt 17 01 01 (odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów).

Produkt 15 01 01 (opakowania z papieru i tektury)

Produkt 15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych)

**Postępowanie z odpadami opakowaniowymi**

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

**Sekcja 14. Informacje o transporcie**

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



**SOLBET Obrzutka Tynkarska****Data opracowania** 2-04-2012r.**Data aktualizacji** 1-07-2013r.**Strona** 9/11**Wydanie** II**Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla mieszaniny**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. z 2003r. Nr.171, poz.1666;) wraz z późniejszymi zmianami. (Patrz sekcja 2.1)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. z 2009r. Nr 53 poz.439). (Patrz sekcja 2.2)

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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

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).

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.)

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

**SOLBET Obrzutka Tynkarska****Data opracowania** 2-04-2012r.**Data aktualizacji** 1-07-2013r.**Strona** 10/11

Wydanie II

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.)

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

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

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 8 lutego 2010r. w sprawie wykazu wraz klasyfikacją i Oznakowaniem Dz. U. 2010 nr 27 poz. 140.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny - nie dotyczy.**

**Sekcja 16. Inne informacje**

Wykaz zwrotów R

**R 36/37/38** Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę**R41** Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu**R 43** Może powodować uczulenie w przypadku kontaktu ze skórą

Warunki bezpiecznego stosowania:

Znak ostrzegawczy:

**X<sub>i</sub>** produkt drażniący

Warunki bezpiecznego stosowania:

Klasyfikacja S

**S2** Chronić przed dziećmi**S 22** Nie wdychać pyłów**S 26** Zanieczyszczone oczy przemyć dużą ilością wody oraz zasięgnąć porady lekarza**S 36/37/39** Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy**S46** W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.



**SOLBET Obrzutka Tynkarska****Data opracowania** 2-04-2012r.**Data aktualizacji** 1-07-2013r.**Strona** 11/11

Wydanie II

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.

**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 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: -

1.1

Opracował

Kierownik Laboratorium  
Technolog

mgr Maria Andrzejewska

Zatwierdził

Dyrektor Zakładu  
w Aleksandrowie Kujawskim

Stanisław Słowiński