





Data opracowania: 13.06.2011

Data aktualizacji: 21.05.2015

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA	
1.1 Identyfikator produktu:	KLEJ DO KLEJENIA STYROPIANU MITECH KS
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszanki oraz zastosowanie odradzane:	Klej do klejenia styropianu, do stosowania na zewnątrz w systemach ociepleń budynków w technologii BSO Mitech Szczegółowe informacje dotyczące właściwości oraz zastosowania znajdują się w karcie technicznej produktu lub katalogu.
1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:	MITECH Chemia budowlana s.c ul Tetmajera 87 34-300 Żywiec Tel: +48 33 8604604 Fax: +48 33 8605478 Osoba odpowiedzialna za karty charakterystyki: ania@mitech.pl tel: 501 496 569
1.4 Numer telefonu alarmowego:	112- numer alarmowy 999- pogotowie ratunkowe 998- straż pożarna 997- policja +48 33 8604604 od 8:0-16:00, tel: 501 496 569

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ	
2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki:	  Piktogram: GHS07 GHS05 Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu. H335 Może powodować podrażnienia dróg oddechowych.
2.2 Elementy oznakowania:	P102 Chronić przed dziećmi P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy P302+P352 W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem. P304+P340 W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. 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. Dalej płukać. P310 Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem. ETYKIETA:   NIEBEZPIECZEŃSTWO P102 Chronić przed dziećmi P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu

Data opracowania: 13.06.2011

Data aktualizacji: 21.05.2015

	<p>P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy</p> <p>P302+P352 W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem.</p> <p>P304+P340 W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.</p> <p>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. Dalej płukać.</p> <p>P310 Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.</p> <p>Zawiera: Klinkier cementu portlandzkiego (CAS:65997-15-1), Pył z produkcji cementu (CAS:68475-76-3)</p>
2.3 Inne zagrożenia:	Inne zagrożenia dla tego produktu nie zostały zidentyfikowane

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH					
3.1 Substancja:	Nie dotyczy				
3.2 Mieszanka:	Mieszanka cementu portlandzkiego, metylocelulozy, mrówczanu wapnia i piasku kwarcowego.				
3.2.1a Niebezpieczne substancje:	Nazwa	Nr	Zawartość	Klasyfikacja	Oznaczenia zagrożeń
	Klinkier portlandzki	CAS:65997-15-1 WE:266-043-4 Rejestracyjny:02-2119682167-31-xxxx	> 10%		H335 H315 H318 H317
	Mrówczan wapnia	CAS: 544-17-2 WE:208-863-7 Rejestracyjny: 01-2119486476-24-xxxx	< 1%		H318
3.2.1b Substancje stwarzające zagrożenie w miejscu pracy:	Dwutlenek krzemu krystaliczny[14808-60-7]				
Inne informacje:	Do klasyfikacji przyjęto rzeczywistą zawartość składników niebezpiecznych Okres przechowywania produktu wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu, zgodnie z sekcją 7. Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w gotowej mieszance wynosi <0,0002%				

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY	
4.1 Opis środków pierwszej pomocy	<p>Po kontakcie z oczami: Nie trzeć oczu. Natychmiast płukać dużą ilością wody przez minimum 15 minut, podczas płukania trzymać oczy szeroko otwarte. Wyjąć soczewki kontaktowe. Skontaktować się z lekarzem.</p> <p>Po kontakcie ze skórą: Zdjąć zabrudzoną odzież. Zanieczyszczoną skórę umyć dużą ilością wody z mydłem lub innym odpowiednim środkiem myjącym. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki zasięgnąć porady/ zgłosić się do lekarza.</p> <p>Po połknięciu: Wypłukać usta wodą jeżeli osoba jest przytomna. Nie wywoływać wymiotów, nie podawać niczego doustnie. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.</p> <p>Po wdychaniu: Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze i obserwować, w razie konieczności wezwać pomoc medyczną.</p>
4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	Działanie produktów o odczynie alkalicznym na żywe tkanki jest opóźniony, dlatego nie należy dopuszczać do długotrwałego kontaktu ze skórą, oczami, drogami oddechowymi. Natychmiast usuwać produkt z oczu i skóry co pozwoli zapobiec wszelkim późniejszym skutkom narażenia. Stosować się do zaleceń na etykiecie.

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, etykietę. Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.
--	--

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU	
Produkt w postaci handlowej jest nie palną gęstą masą.	
5.1 Środki gaśnicze:	Powszechnie stosowane środki gaśnicze w zależności od otoczenia.
5.2 Szczególne zagrożenia związane mieszaniną:	Brak szczególnych zagrożeń
5.3 Informacje dla straży pożarnej:	Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu chemikaliów. Stosować aparat oddechowy chroniący drogi oddechowe, odzież ochronną odporną na działanie środków chemicznych. Nie dopuszczać do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA	
6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:	<p>Dla osób nie należących do personelu udzielającego pierwszej pomocy: Należy ocenić sytuację, w razie potrzeby zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Unikać kontaktu z rozlanym, uwolnionemu materiałem.</p> <p>Dla osób udzielających pomocy: Podczas likwidacji korzystać ze środków ochrony indywidualnej. Stosować rękawice ochronne, obuwie oraz ubranie ochronne, stosować okulary ochronne. Wewnątrz zapewnić odpowiednią wentylację, nie wdychać par, aerozoli produktu.</p>
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:	Nie dopuścić do przedostania się mieszanki do środowiska, wód powierzchniowych, kanalizacji, gleby, upraw rolnych .
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania zagrożeń:	Twardy pod wpływem produktu traktować jako gruz budowlany. Powierzchnię odkurzać, zmiatać nie dopuszczać do kurzu.
6.4 Odniesienia do innych sekcji:	W stosownych wypadkach stosować się do sekcji 8 i 13

Sekcja 7 . POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE	
7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:	Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami. Podczas pracy z produktem nie spożywać pokarmów i napojów, myć ręce po użyciu. Unikać wdychania i kontaktu z mieszaniną.
7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:	Przechowywać w nieuszkodzonym, oznakowanym opakowaniu. Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Chronić przed wilgocią. Okres przydatności do użycia 12 miesiące od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe:	Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania właściwości mieszanki znajdują się w karcie technicznej produktu dostępnej na stronie internetowej www.mitech.pl . Nietypowe zastosowania należy skonsultować z działem technicznym firmy Mitech.
---	--

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ	
8.1 Parametry dotyczące kontroli:	Zgodnie z rozporządzeniem MPiPS z dnia 06 czerwca 2014 r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy DZ.U 2014 nr 0, poz 817.
<ul style="list-style-type: none"> NDS i NDSch 	Pyły cementu portlandzkiego [65997-15-1] - pył całkowity NDS 6 mg/m ³ - pył respirabilny NDS 2 mg/m ³ Pył zawierający wolną krystaliczną krzemionkę powyżej 50% [14808-60-7] -pył całkowity NDS - 2 mg/m ³ -pył respirabilny NDS – 0,3 mg/m ³
<ul style="list-style-type: none"> DSB 	Nie określono
8.2 Kontrola narażeń:	
8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli:	Zapewnić właściwą wentylację pomieszczeń oraz środki ochrony indywidualnej. Należy zapewnić dostęp do bieżącej wody.
8.2.2 Indywidualne środki ochrony:	Ochrona dróg oddechowy – jednorazowa półmaska przeciwpyłowa, maska z filtrem cząsteczkowym Ochrona rąk – używać rękawic ochronnych. Myć ręce przed przerwą i po zakończonej pracy. Ochrona oczu i twarzy – zakładać szczelne okulary ochronne. Ochrona skóry – zakładać odpowiednią odzież ochronną z długimi rękawami i nogawkami.

Sekcja 9 .WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE	
9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:	Wygląd: sucha mieszanka Kolor: szary Zapach: brak Próg zapachu: nie dotyczy pH po zarobieniu wodą: 10-12 Temperatura zapłonu: nie jest palna Szybkość parowania: nie dotyczy Górna/dolna granica palności/wybuchowości : nie dotyczy Prężność par: nie dotyczy Gęstość par: nie dotyczy Gęstość względna: około 1,5 g/cm ³ Rozpuszczalność: nie rozpuszczalny Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie dotyczy Temperatura samozapłonu: nie dotyczy Temperatura rozkładu: nie dotyczy Lepkość: nie dotyczy Właściwości wybuchowe: nie posiada Właściwości utleniające: nie posiada
9.2 Inne informacje	Nie dotyczy

Data opracowania: 13.06.2011

Data aktualizacji: 21.05.2015

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ	
10.1 Reaktywność:	Brak danych
10.2 Stabilność chemiczna:	Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	W przypadku standardowego zastosowania produktu nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji.
10.4 Warunki, których należy unikać:	Unikać zawilgocenia
10.5 Materiały niezgodne:	Pył aluminiowy
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:	Brak danych

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE	
11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:	Nie dopuszczać do zastygnięcia produktu na skórze, wszelkie zanieczyszczenia natychmiast usuwać
Drogi narażenia:	
<ul style="list-style-type: none"> • Drogi oddechowe • Droga pokarmowa • Skóra • Oczy 	<p>Może powodować podrażnienie dróg oddechowych w okolicy nosa i gardła Częste wdychania pyłu zwiększa ryzyko rozwoju chorób płuc</p> <p>Bezpośrednie dostanie się produktu jest mało prawdopodobne, w przypadku połknięcia zalecany kontakt z lekarzem.</p> <p>Może powodować lekkie podrażnienie skóry – po związaniu trudny do zmycia. Zacerwienie skóry może pojawić się na skutek prób usunięcia go z jej powierzchni, dlatego należy usuwać produkt możliwie jak najszybciej w postaci ciekłej. W przypadku długiego kontaktu mokrej mieszanki cementu ze skórą może dojść do oparzeń lub owrzodzeń</p> <p>Działa drażniąco na oczy</p>

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE	
12.1 Toksyczność:	W kontakcie z wodą może nastąpić wzrost pH.
12.2 Trwałość i zdolność rozkładu:	Nie ulega biodegradacji
12.3 Zdolność do bioakumulacji:	Nie dotyczy
12.4 Mobilność w glebie:	Mobilność ograniczona.
12.5 Wynik 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	
Bezpieczne obchodzenie się z odpadami:	Stwardniały produkt usuwać jako gruz budowlany. Nie usuwać do środowiska ze ściekami lub wodą. Odpady nie powinny zanieczyszczać gleby i wody.
Obchodzenie się z odpadami opakowaniowymi:	Stosować się do przepisów ustawy. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U.2013 nr 0 poz 888.
Kod odpadu:	Produkt: 10 13 82 Odpady z produkcji spoiw mineralnych – Wybrakowane wyroby Opakowanie: 15 01 05 Odpady opakowaniowe – Opakowanie wielomateriałowe

Data opracowania: 13.06.2011

Data aktualizacji: 21.05.2015

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU	
14.1 Numer UN(ONZ):	Nie dotyczy
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie dotyczy
14.3 Klasy zagrożenia w transporcie:	Przewożenie w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożeń.
14.4 Grupa opakowania:	Nie dotyczy
14.5 Zagrożenie dla środowiska:	Nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie dotyczy
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:	
<ul style="list-style-type: none"> • Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r w sprawie klasyfikacji, oznakowania ci pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 • Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r (Dz.U.2011 nr 63 poz 322) • Rozporządzenie(WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późniejszymi zmianami. • Rozporządzenie Komisji(UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r w sprawie rejestracji, oceny , udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów(REACH). • 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) wraz z późniejszymi zmianami. • Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz 2173). • Oświadczenie Rządowe z dnia 24 września 2002 r w sprawie wejścia 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.2002 nr 194 poz 1629) wraz z późniejszymi zmianami. • Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 r o zmianie i uchyleniu , niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczypospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej (Dz.U. 2004 nr 96 poz 959). • Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.1997 nr 129 poz 844) wraz z późniejszymi zmianami. • Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001 nr 112 poz 1206) 	

Sekcja 16. INNE INFORMACJE	
Wykaz zwrotów H	<p>H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych</p> <p>H315 – Działa drażniąco na skórę</p> <p>H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu</p> <p>H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry</p>
Skór:	<ul style="list-style-type: none"> • 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 przypisywany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym • Rozporządzenie REACH – Rozporządzenie dotyczące rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów • ADR – Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych • Substancja/ mieszanina CMR – Substancja/ mieszanina rakotwórcza, mutagenna, działająca szkodliwie na rozrodczość • NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy • NDSch – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe • 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 przypisywany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym • Rozporządzenie REACH – Rozporządzenie dotyczące rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów • ADR – Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych • Substancja/ mieszanina CMR – Substancja/ mieszanina rakotwórcza, mutagenna, działająca szkodliwie na rozrodczość • 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 • Skin Irrit.2 – Działanie drażniące na skórę – Kategoria 2 • Eye Dam.1 – Poważne uszkodzenie oczu – Kategoria 1 <p>Skin Sens. 1 – Działanie uczulające na skórę</p>
Źródła danych, na podstawie których powstała niniejsza karta charakterystyki:	Informacje zawarte w niniejszej karcie są zgodne z obecnym stanem wiedzy i zostały zebrane pod kątem wymagań bezpieczeństwa, nie stanowią jednocześnie gwarancji właściwości produktu. Karta ta nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszelkich norm prawnych, administracyjnych i przepisów odnośnie produktu, higieny i bezpieczeństwa pracy.