

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU CHEMICZNEGO/ IDENTYFIKACJA PRODUCENTA

Identyfikacja preparatu:	Klej do przyklejania styropianu BOLIX Z
Zastosowanie preparatu:	Służy do mocowania płyt styropianowych do podłoża przy ocieplaniu ścian w technologii bezspoinowego ocieplania ścian zewnętrznych.
Identyfikacja przedsiębiorstwa:	BOLIX SA 34 – 300 Żywiec, ul. Stolarska 8 Telefon: (033) 475 06 00 Fax: (033) 475 06 12 Osoba odpowiedzialna za karty charakterystyki: laboratorium@bolix.pl
Tel. alarmowy:	0 801 650 222 – czynny od poniedziałku do piątku między 8:00 – 16:00

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171 poz. 1666 wraz z późniejszymi zmianami):

Produkt został sklasyfikowany jako preparat niebezpieczny. Preparat jest drażniący.

Klasyfikacja: Xi

Skutki i objawy szkodliwego działania:

- **na zdrowie człowieka:** działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

- **na środowisko:** właściwe użytkowanie produktu nie stwarza zagrożenia dla środowiska

Inne zagrożenia: ze względu na swoją postać – pył, preparat może mechanicznie podrażniać oczy i układ oddechowy.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Niebezpieczne składniki:

lp	Nazwa surowca	Nr WE	Nr CAS	Stężenie	Oznaczenia
1.	Cement	266-043-4	65 997-15-1	40 %	Xi R36/37/38, R43

Treść zwrotów R wyjaśniono w pkt. 15 karty

Inne informacje: do klasyfikacji preparatu przyjęto rzeczywistą zawartość składników niebezpiecznych

4. PIERWSZA POMOC

Wskazówki ogólne

Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie.

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

Po wdychaniu

Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze i obserwować, Jeżeli wystąpią zaburzenia w oddychaniu lub osłabienie wezwać lekarza.

Po kontakcie ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i dokładnie umyć skórę dużą ilością bieżącej wody. W przypadku wystąpienia objawów podrażnienia (zaczerwienienie skóry lub wysypka) skonsultować się z lekarzem.

Po kontakcie z oczami:

Usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast płukać oczy, przytrzymując odchylone powieki, dużą ilością bieżącej, letniej wody. Przemycać oczy przez co najmniej 15 minut. W przypadku zanieczyszczenia jednego oka chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. Konieczna konsultacja lekarza okulisty.

Po połknięciu

Jeżeli poszkodowany jest całkowicie przytomny powinien dokładnie wypłukać wodą jamę ustną. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku.

Osobie nieprzytomnej lub półprzytomnej nie podawać nic do picia.

Wezwać lekarza, jeżeli to możliwe pokazać opakowanie, etykietę lub kartę charakterystyki.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Palność :

Preparat nie jest palny.

Zalecane środki gaśnicze:

Pożar w otoczeniu gasić środkami odpowiednimi dla przyczyny pożaru

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Brak specjalnych przeciwwskazań

Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów

Nie istnieje żadne szczególne zagrożenie związane z właściwościami samego preparatu, produktów spalania lub powstających gazów

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

Dostosowane do przyczyny pożaru

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:

Unikać wdychania pyłu, kontaktu ze skórą i oczami.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do kanalizacji, wód gruntowych lub powierzchniowych oraz gleby.

Metody oczyszczania/usuwania:

Odkurzyć powierzchnie lub zamieść nie wzbijając pyłów.

Duże ilości odpadów usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Stwardniały pod wpływem wilgoci produkt można traktować jako gruz budowlany

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z preparatem

Podczas przenoszenia unikać wzbijania pyłu

Magazynowanie

Przechowywać w zamkniętych oryginalnych opakowaniach w suchych pomieszczeniach, najlepiej na paletach.

Chronić przed wilgocią – produkt pod wpływem wilgoci ulega stwardnieniu.

Specyficzne zastosowania: -

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wartości graniczne narażenia:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217 z 2002 r., poz. 1833):

NDS i NDSCh: pyły cementu portlandzkiego i hutniczego: - pył całkowity NDS – 6 mg/m³
- pył respirabilny NDS mg/m³
Normy biologiczne (DSB): -

Kontrola narażenia:

Zapewnić właściwą wentylację pomieszczenia podczas pracy z preparatem oraz środki ochrony indywidualnej.

Kontrola narażenia w miejscu pracy:

Ochrona dróg oddechowych:

Jednorazowa półmaska przeciwpyłowa (w przypadku pracy w atmosferze z zawartością pyłu)

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne gumowe lub z innego nieprzepuszczalnego materiału – podczas pracy z produktem po dodaniu wody.

Ochrona oczu:

Gogle ochronne szczelnie przylegające do twarzy.

Ochrona skóry:

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Odzież robocza.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie wymagana, zalecane jest w przypadku pracy w zamkniętych pomieszczeniach w trakcie przygotowywania preparatu zapewnić wentylację.

9. WŁAŚNOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. **Informacje ogólne:**

Postać Proszek – barwa zależna od zamówienia

Zapach -

9.2. **Ważne informacje dotyczące zdrowia bezpieczeństwa i środowiska**

pH zawiesiny Ok. 12

Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia Nie dotyczy

Temperatura zapłonu Nie dotyczy

Palność Nie palny

Właściwości wybuchowe Nie wybuchowy

Właściwości utleniające Nie dotyczy

Prężność par Nie dotyczy

Rozpuszczalność W kwasie solnym

Rozpuszczalność w wodzie Nie rozpuszczalny

Współczynnik podziału:n-oktanol/woda Nie dotyczy

Lepkość Nie dotyczy

Gęstość par Nie dotyczy

Szybkość parowania Nie dotyczy

9.3. **Inne informacje**

Gęstość nasypowa Ok. 1,45 g/cm³

Rozpuszczalność w tłuszczach Nie rozpuszczalny

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać:

Unikać zawilgocenia – preparat ulega stwardnieniu

Niebezpieczne produkty rozkładu, niebezpieczne reakcje:

Przy składowaniu i posługiwaniu się zgodnie z przepisami żadne nie są znane.

Stabilność preparatu:

Preparat stabilny w warunkach normalnych, ulega reakcji z kwasem solnym.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje ogólne:

Preparat zmieszany z wodą wykazuje odczyn alkaliczny.

Drogi narażenia: skóra, oczy, przewód pokarmowy

Skutki narażenia u ludzi:

Wdychanie:

Pył może podrażniać gardło, układ oddechowy i powodować kaszel.

Kontakt ze skórą:

Pyły produktu oraz produkt zmieszany z wodą podrażniają skórę, mogą wywoływać reakcje alergiczną.

Kontakt z oczami:

Pyły preparatu oraz preparat zmieszany z wodą podrażniają oczy.

Spożycie:

Podrażnienie błon śluzowych jamy ustnej, gardła, przewodu pokarmowego.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie ulega biodegradacji, większość składników preparatu to związki mineralne pochodzenia naturalnego

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *o odpadach* (Dz.U. nr 62/2001, poz. 628).
- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. *o opakowaniach i odpadach opakowaniowych* (Dz.U. nr 63/2001, poz. 638)

Stałe odpady i stwardniały produkt można traktować jako gruz budowlany. Wywóz do miejsc składowania po uzgodnieniu z właściwym urzędem.

Opakowania starannie opróżnić i przekazać jako surowiec wtórny lub odpad komunalny do miejsc składowania

Kod odpadu:

- produkt: 10 13 82

- opakowanie: 15 01 01

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Informacje ogólne:

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 28 października 2002 r o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2002 nr 199 poz. 1671) w raz z późniejszymi zmianami.

Transport preparatu niebezpiecznego:

Produkt transportowany w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożenia podczas transportu

Transport lądowy (przepisy ADR/RID):

Nie dotyczy

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH

*

Zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. *o substancjach i preparatach chemicznych* (Dz.U.nr 11/2001, poz. 84 z późniejszymi zmianami) produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny i wymaga oznakowania opakowań jednostkowych. Oznakowanie musi zgodne z zasadami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 05 marca 2009 r. *w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych* (Dz.U. Nr 53 z 2009r, poz. 439):

Symbole, znaki i napisy ostrzegawcze:



drażniący

Xi - produkt drażniący
Zawiera cement.

Zwroty R: R36/37/38 - działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę
R 43 - może powodować uczulenia w kontakcie ze skórą

Zwroty S:

- S 2 – Chronić przed dziećmi
- S 22 – Nie wdychać pyłu
- S 25 - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
- S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
- S46 - W razie połknięcia zasięgnij porady lekarza – pokaż etykietę lub opakowanie
- S 36/37/39 – Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH

*

Produkt podlega załącznikowi XVII Rozporządzenia (WE) REACH nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r ze względu na zawartość cementu, w którego składzie w stanie uwodnionym występuje Cr (VI) w ilości poniżej 2 ppm

Inne przepisy dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U 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 2007r w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. nr 215, poz. 1588)
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2004 nr 11 poz. 86)
- 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 18 lutego 2003 w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje chemiczne (Dz. U. 2003 nr 52 poz. 467)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (dz. U 2004 nr 168 poz. 1762) wraz z późniejszymi zmianami.
- Zrestrukturyzowana Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu materiałów niebezpiecznych (Dz. U. 2002 nr 194 poz. 1629) wraz z późniejszymi
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U . 2003 nr 169 poz.1650)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 nr 112 poz. 1206)

16. INNE INFORMACJE

Wykaz zwrotów R

Xi – preparat drażniący

R 36/37/38 – działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

R 43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Inne

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Preparat zgłoszony do Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych.

Zmiany dokonane w karcie w przypadku aktualizacji:

Zmiany w karcie charakterystyki w stosunku do wcześniejszego wydania zaznaczono w tekście znakiem: *
