

**Klej do przyklejania płyt styropianowych**

Data sporządzenia: 2013.10.28

**1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

Preparat:

**Klej do przyklejania płyt styropianowych**

Zastosowanie:

do mocowania płyt styropianowych w ociepleniach Systemu Dociepleń

Producent:

**PROMOTOR Sp. z o.o.**  
**ul. Fabryczna 17**  
**66-011 Nowogród Bobrzański**  
**Tel/fax: 683230605**  
**Telefon alarmowy: 112 lub 999**

**2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

Znak ostrzegawczy:

Xi – drażniący

Szczegółowe wskazówki dotyczące bezpieczeństwa ludzi:

R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Dodatkowe informacje:

- preparat w postaci zaprawy odznacza się wysokim pH; może spowodować poważne uszkodzenie oczu w przypadku bezpośredniego kontaktu;
- zaleca się używać odpowiednie okulary ochronne i rękawice ochronne.

**3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

*Klasyfikację i oznakowanie preparatu podano zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. ze zm. oraz na podstawie ogólnej wiedzy o substancjach.*

**do 25 %: cement portlandzki**

Numer indeksowy: brak Numer CAS: 65997-15-1 Numer WE: 266-043-4

Xi Preparat drażniący

R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

zawiera chrom VI w stężeniu poniżej 0,0002% (2 ppm) w okresie ważności preparatu

**do 68 %: piasek kwarcowy SiO<sub>2</sub> o uziarnieniu 0-0,5 mm**

Numer indeksowy: brak Numer CAS: 14808-60-7 Numer WE: 238-878-4

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.

**do 7 %: domieszki i dodatki**

Numer indeksowy: brak Numer CAS: brak Numer WE: brak

*Substancje nie są umieszczone w wykazie. Klasyfikację przypisano na podstawie ogólnej wiedzy o substancjach.*

**4. PIERWSZA POMOC**

Pierwsza pomoc przy narażeniu inhalacyjnym:

- preparat jest drażniący, działa drażniąco przez drogi oddechowe
- osobę poszkodowaną natychmiast przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia
- osobę poszkodowaną umieścić w pozycji półleżącej, rozluźnić ubranie
- jeśli oddychanie ustało podać tlen lub przeprowadzić sztuczne oddychanie
- zwrócić się o pomoc lekarską

Pierwsza pomoc przy skażeniu oczu:

- preparat jest drażniący, działa drażniąco na oczy

**Klej do przyklejania płyt styropianowych**

Data sporządzenia: 2013.10.28

- skażone oczy płukać, przy otwartych powiekach, ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10-15 minut; unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki
- nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją medyczną
- w przypadku gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe zdjąć je
- konieczna pomoc lekarska

Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

Pierwsza pomoc przy skażeniu skóry:

- natychmiast zdjąć zabrudzone ubranie
- miejsce narażone na kontakt lub tylko podejrzane o kontakt z preparatem przemyć dużą ilością wody z mydłem
- zwrócić się o pomoc lekarską

Pierwsza pomoc przy przyjęciu doustnym:

- osobie nieprzytomnej lub półprzytomnej nie podawać nic do picia, jeśli osoba jest przytomna przepłukać usta oraz skonsultować się z lekarzem

#### **5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

- niepalne ciało stałe - proszek
- nie stwarza żadnego zagrożenia pożarowego

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

Zalecenia ogólne:

- zawiadomić o awarii odpowiednie służby

Środki ochrony osobistej:

- unikać wdychania pyłu
- unikać kontaktu z uwalniającym się preparatem
- stosować rękawice ochronne i ubranie ochronne
- używać dobrze dopasowanych i przylegających okularów ochronnych z ochroną boczną lub odpowiedniej maski ochronnej

Ochrona środowiska:

- zabezpieczyć studzienki ściekowe
- unikać zanieczyszczenia wód gruntowych

Metody oczyszczania:

- nie dopuścić, aby preparat przedostał się do systemu wodnego lub nawadniającego
- jeśli to możliwe zlikwidować wyciek (uszczelnić uszkodzone opakowanie i umieścić je w opakowaniu ochronnym), rozsypany preparat zabezpieczyć przed pyleniem (przykryć)
- rozsypany materiał zebrać mechanicznie

Inne uwagi:

- preparat wiąże wodę i twardnieje

#### **7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE**

Obchodzenie się z substancją:

- prace wykonywać przy temperaturze otoczenia od +5°C do +30°C
- podczas stosowania nie wdychać pyłów preparatu
- nie wdychać pyłu podczas mieszania
- nie dopuścić do zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży

**Klej do przyklejania płyt styropianowych**

Data sporządzenia: 2013.10.28

- unikać narażenia długotrwałego i powtarzanego
- podczas stosowania nie jeść, nie pić
- nie palić tytoniu w czasie pracy z preparatem
- unikać bezpośredniego kontaktu
- stosować odzież i sprzęt ochronny
- unikać wilgoci, preparat wiąże wodę i twardnieje

Wymagania lokalowe:

- pomieszczenia powinny być suche bez dostępu wilgoci

Magazynowanie:

- przechowywać w suchym miejscu
- okres przechowywania nie powinien być dłuższy niż 12 miesięcy
- worki przechowywać szczelnie zamknięte

### **8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

Środki ochrony osobistej:

- po pracy myć dokładnie całe ciało

Ochrona układu oddechowego:

- skuteczna maska przeciwpyłowa

Ochrona rąk:

- rękawice ochronne (od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i przestrzegać go)

Ochrona oczu:

- używać dobrze dopasowanych i przylegających okularów ochronnych z ochroną boczną lub odpowiedniej maski ochronnej chroniącej także oczy

Ochrona skóry:

- ubranie ochronne

Zagrożenia dla zdrowia:

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Najwyższe dopuszczalne stężenia wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz. U. Nr 217, poz. 1833) ze zmianami

*Nazwa składnika NDS [mg/m<sup>3</sup>] NDSC<sub>h</sub> [mg/m<sup>3</sup>]*

pyły przemysłowe zawierające wolną krystaliczną krzemionkę ok. 5%

- pył całkowity           4       -
- pył respirabilny       1       -

Metody oceny narażenia w środowisku pracy:

- PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004 – Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek powietrza. Zasady pobierania próbek powietrza na stanowiskach pracy i interpretacji wyników (Zmiana Az1).

- PN-EN 689:2002 – Powietrze na stanowiskach pracy. Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

### **9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

postać, wygląd,:	ciało stałe, proszek
kolor:	szary
zapach:	charakterystyczny cementu
pH roztworu wodnego:	około 13
temperatura wrzenia:	-
temperatura topnienia:	>1000°C (cement)

## Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego

(Sporządzono zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady)

### Klej do przyklejania płyt styropianowych

Data sporządzenia: 2013.10.28

temperatura palenia się:	preparat jest niepalny
temperatura zapłonu:	preparat jest niepalny
temperatura samozapłonu:	preparat jest niepalny
właściwości wybuchowe:	preparat nie jest wybuchowy
granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
- dolna:	-
- górna:	-
właściwości utleniające:	-
prężność pary:	-
gęstość nasypowa:	około 1,8 kg/dm <sup>3</sup>
rozpuszczalność:	
- w wodzie:	nierozpuszczalny, po zmieszaniu z wodą stosowany jako zaprawa wyrównująca, w kontakcie z wilgocią twardnieje
- w rozpuszczalnikach organicznych:	-
współczynnik podziału n-oktanol/woda:	-

#### 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Trwałość:

- stabilny w normalnych warunkach stosowania i magazynowania

Warunki, których należy unikać:

- wilgoć; preparat wiąże wodę i twardnieje pod wpływem wilgoci

Materiały, których należy unikać:

- brak

Niebezpieczne preparaty rozpadu:

- brak

#### 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Zagrożenia toksykologiczne:

- preparat jest drażniący
- działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe
- preparat może działać szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową, kontaktu z oczami i ze skórą ze względu na drażniące właściwości cementu

Dawki i stężenia śmiertelne dla zwierząt: DL<sub>50</sub> dla szczura wynosi 1 mg/l/4 godz. narażenia (cement)

Drogi narażenia:

- skóra: powoduje podrażnienie skóry
- oczy: powoduje podrażnienie oczu
- narażenie dróg oddechowych: działa drażniąco, działa drażniąco na błony śluzowe i górne drogi oddechowe, może działać szkodliwie
- spożycie: może działać szkodliwie w przypadku spożycia

Działanie miejscowe:

Wdychanie pyłów: Cement jest substancją drażniącą. Wywołują podrażnienia błon śluzowych i skóry.

Spożycie: W wyniku połknięcia cementu i preparatów zawierających cement występuje czucie niesmaku. Mogą pojawić się zaburzenia działania układu trawiennego (zablokowanie pod wpływem wilgoci z układu pokarmowego).

Kontakt z oczami: Powoduje podrażnienie oraz zaczerwienienie. Może dojść do chemicznego uszkodzenia narządów wzroku.

**Klej do przyklejania płyt styropianowych**

Data sporządzenia: 2013.10.28

Kontakt ze skórą: Powoduje podrażnienie, zaczerwienienie, wysuszenie i pękanie skóry. Może działać uczulająco. Nie wdychać pyłu podczas mieszania. Jeśli preparat jest używany niewłaściwie może powodować:

- podrażnienie oczu i układu oddechowego
- chroniczny bronchit
- egzemy i inne podrażnienia skóry
- trudności w oddychaniu

## **12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Zagrożenia dla środowiska:

- zawarty w preparacie cement działa szkodliwie na organizmy wodne i lądowe
- unikać zrzutów do środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do wód, ścieków lub gleby. Przedostanie się dużej ilości preparatu do wody spowoduje podwyższenie pH. Znajdujący się w preparacie wodorotlenek wapnia (wapno hydratyzowane) może spowodować uszkodzenie skrzelu u ryb.

- dawki i stężenia śmiertelne dla ryb (pstrągi) - CL<sub>50</sub> wynosi 180 mg Ca(OH)<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>/10 minut narażenia

Stopień zagrożenia wód: - mały

## **13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

Postępowanie z odpadem:

- nie składować na wysypiskach komunalnych
  - rozważyć możliwość powtórnego wykorzystania
- Jeżeli to możliwe odzyskać.

Utylizować zgodnie z obowiązującymi aktualnie przepisami odnoszącymi się do niebezpiecznych odpadów chemicznych.

Zawartość opakowania:

- rodzaj odpadu: Odpady z cementowych materiałów kompozytowych inne niż wymienione w 10 13 09\* i 10 13 10 (Odpady zawierające azbest z produkcji

elementów cementowo-azbestowych; Odpady z cementowo-azbestowych inne niż wymienione w 10 13 09)

- kod odpadów: 10 13 11

Opakowanie:

- rodzaj odpadu: Opakowania z papieru i tektury
- kod odpadów: 15 01 01

## **14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**

Preparat transportowany w oryginalnych opakowaniach nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny i nie podlega ograniczeniom wynikającym z przepisów o transporcie.

## **15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

**Klasyfikację i oznakowanie preparatu podano zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. ze zm. oraz na podstawie ogólnej wiedzy o substancjach.**

Obowiązujące przepisy:

1. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U.Nr 11, poz. 84 z 2001 r.) ze zmianami.
2. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów,

## Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego

(Sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady)

### Klej do przyklejania płyt styropianowych

Data sporządzenia: 2013.10.28

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 Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674)

4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 z 2003 r.) ze zmianami

5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 z 2003 r.) ze zmianami

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

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

8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 stycznia 2004 r. w sprawie substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie, podlegających zgłoszeniu (Dz. U. Nr 12, poz. 111)

9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 128, poz. 1348)

10. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. Nr 280, poz. 2771 z 2004 r.) ze zmianami

11. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je preparatów (Dz. U. Nr 168, poz. 1762 z 2004 r.) ze zmianami

12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 19, poz. 170 z 2003 r.)

**Na etykiecie należy umieścić następujące informacje:**

**X znaki ostrzegawcze:**



Xi Preparat drażniący, zawiera cement  
zawiera chrom VI w stężeniu poniżej 0,0002% (2 ppm) w okresie ważności preparatu

**Klej do przyklejania płyt styropianowych**

Data sporządzenia: 2013.10.28

**R zwroty zagrożenia:**

R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

**S zwroty bezpieczeństwa:**

S2 Chronić przed dziećmi

S22 Nie wdychać pyłu

S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

S26 W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć natychmiast dużą ilością wody, zwrócić się o pomoc lekarską

S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

**16. INNE INFORMACJE**

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin preparatu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie preparatu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z preparatem.