

**1. Identyfikacja preparatu / identyfikacja przedsiębiorstwa**

Nazwa handlowa:	<b>KLEJ DO WEŁNY W-11</b>
Zastosowanie:	Do mocowania płyt z wełny mineralnej do podłoża przy montażu systemów ociepleniowych
Producent:	FRANSPOL Sp. z o. o. ul. Fabryczna 10 62-510 Konin
Zakład produkcyjny	Zakład Produkcyjny nr 3 ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 54 26-332 Sławno
Wydział udzielający informacji:	FRANSPOL Sp. z o. o. tel.: 0 63 240 85 53, fax: 0 63 240 85 17 laboratorium@franspol.com.pl
Telefon alarmowy:	Informacja Toksykologiczna (0-22) 618 77 10, Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej (0-42) 631 47 24
Data aktualizacji:	-
Data wydania karty:	18/03/2010
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:	laboratorium@franspol.com.pl

**2. Identyfikacja zagrożeń**

Preparat klasyfikowany jako drażniący, działa drażniąco na oczy, układ oddechowy i skórę, może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Wyjaśnienie symboli i zwrotów:

Xi – preparat drażniący

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

R 43 – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą



**Xi, R 36/37/38; R43**

**3. Skład i 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

Charakterystyka chemiczna:

Mieszanka cementu portlandzkiego, piasku kwarcowego, metylocelulozy i żywic proszkowych.

Główne składniki:

	Nazwa substancji	Nr CAS	Stęż. %	Zwroty R	Klasyfikacja	Nr WE
1.	Cement portlandzki	65997-15-1	< 35%	R 36/37/38 R 43	Xi	266-043-4
2.	piasek kwarcowy	14808-60-7	>65%	-	-	238-878-4

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

**4. Pierwsza pomoc**Drogi oddechowe:

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój. Jeżeli wystąpią

---

---

trudności w oddychaniu, natychmiast wezwać pomoc lekarską.

**Kontakt ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przemyc zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody. Jeżeli wystąpią objawy podrażnienia, zwrócić się o pomoc medyczną.

**Kontakt z okiem:**

Usunąć soczewki kontaktowe, dokładnie płukać dużą ilością wody przez 15 minut. Nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści. Jeżeli występują objawy podrażnienia, zapewnić pomoc medyczną.

**Pożłknięcie:**

Spożycie może być przyczyną zaczerwienienia przewodu pokarmowego. Nie podawać poszkodowanemu wody do wypicia, gdyż produkt ulega stwardnieniu w wilgotnym środowisku przewodu pokarmowego. Zwrócić się o pomoc medyczną.

---

---

**5. Postępowanie w przypadku pożaru****Odpowiednie środki gaśnicze:**

Nie palny. Stosować środki gaśnicze właściwe dla otaczających materiałów. Woda – rozproszone prądy wodne, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, gaśnice pianowe, piasek.

**Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa:**

Dopuszczalne są wszystkie środki gaśnicze.

**Specjalne zagrożenia:**

Nieznane.

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:**

Podczas pożaru mogą powstawać substancje szkodliwe dla zdrowia. Nałożyć odzież ochronną gazoszczelną i aparat izolujący drogi oddechowe (aparat tlenowy skompletowany z maską).

**Dalsze zalecenia:**

Woda skażona środkami gaśniczymi musi być usuwana jako odpad niebezpieczny. Zawiadomić otoczenie o pożarze. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru. Powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję Państwową, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

---

---

**6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****Indywidualne środki ostrożności:**

Środki ochrony indywidualnej jak podano w punkcie 8.

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

W razie awarii nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do wód bieżących i kanałów ściekowych. Próbować zebrać jak tylko to możliwe, do odpowiednich pojemników celem dalszej utylizacji.

Metody oczyszczania:

Zabezpieczyć powierzchnie przed rozsypaniem się. Rozsypany materiał przykryć i nie dopuścić do dalszego wzbijania pyłu. Starannie zebrać produkt tak, jak to możliwe do odpowiednich szczelnie zamykanych pojemników.

**7. Postępowanie z preparatem i magazynowanie**Postępowanie z preparatem:

Unikać wdychania pyłów. Unikać kontaktu z oczami. Umyć ręce po stosowaniu produktu oraz przed spożywaniem posiłków. Nie połykać. Nosić odzież ochronną.

Zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem:

Produkt nie wykazuje właściwości palnych. Nie są wymagane specjalne środki zabezpieczenia przeciw pożarowego i przeciw wybuchowego.

Magazynowanie:

Przechowywać w miejscach suchych, dobrze wentylowanych. Chronić przed działaniem wilgoci i uszkodzeniem opakowania. Opakowania, gdy nie są używane, przechowywać zamknięte.

Inne informacje:

Przechowywać zawsze w oryginalnych opakowaniach. Nie używać zanieczyszczonych, pustych opakowań do innych celów. Prace wykonywać przy temperaturze otoczenia od +5°C do +30°C.

**8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**Wskazówki dodatkowe odnośnie wymogów stawianych urządzeniom technicznym:

Wskazana jest skuteczna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia w celu zmniejszenia stopnia narażenia pracowników. Jeżeli wentylacja wywiewna nie jest wystarczająca, stosować odpowiednie ochrony indywidualne układu oddechowego.

Substancje szkodliwe, wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń, które należy kontrolować:

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. 2002 Nr 217, poz. 1833) ze zmianami

Nazwa substancji	NDS	NDSch	NDSP
1. Pyły przemysłowe zawierające wolną krystaliczną krzemionkę ok. 5%			
- pył całkowity	4 mg/m <sup>3</sup>	nie ustalono	nie ustalono
- pył respirabilny	1mg/m <sup>3</sup>	nie ustalono	nie ustalono
2. pyły cementów portlandzkiego i hutniczego			
- pył całkowity	6 mg/m <sup>3</sup>	nie ustalono	nie ustalono
- pył respirabilny	2mg/m <sup>3</sup>	nie ustalono	nie ustalono

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.

Monitoring biologiczny: brak

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania pyłów. Przy sprawnej wentylacji miejscowej i ogólnej nie są potrzebne specjalne zabezpieczenia dróg oddechowych. Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji, czynności wykonywanych przez pracownika oraz zaleceń podanych przez producenta środka ochrony indywidualnej. Przy przekroczeniu wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń nosić półmaskę lub maskę skompletowaną z filtrem pochłaniającym pyły klasy P2. W razie niedoboru tlenu (stężenie poniżej 17% obj.) stosować autonomiczny lub stacjonarny sprzęt izolujący. W strefie zagrożonej wybuchem stosować odzież, rękawice i obuwie w wersji antyelektrostatycznej.

Ochrona rąk:

Przy bezpośrednim kontakcie z produktem nosić tekstylne rękawice ochronne, podczas pracy z produktem po dodaniu wody stosować rękawice z gumy lub innego nieprzepuszczalnego materiału.

Ochrona oczu:

Przy obchodzeniu się z produktem, gdy istnieje możliwość narażenia, nosić okulary ochronne (gogle).

Ochrona skóry:

Nosić drelichową odzież ochronną.

Inne informacje:

Podczas stosowania produktu nie spożywać posiłków i napojów, nie palić tytoniu. Zapobiegać tworzeniu się i wzbijaniu pyłu. Zawsze postępować zgodnie z instrukcją sporządzania, gdy do produktu dodawana jest woda.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą być zgodne z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 marca 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (DzU nr 80/2003, poz. 725).

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

---

---

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Wygląd : ciało stałe, proszek

Kolor : szary

Zapach : charakterystyczny dla cementu

pH (25 °C) : ok. 12

Temperatura wrzenia / zakres : nie dotyczy

Temperatura topnienia : > 1000°C

Temperatura zapłonu : niepalny

Palność : nie dotyczy  
Temperatura samozapłonu: nie dotyczy  
Właściwości wybuchowe : nie dotyczy  
Właściwości utleniające : nie dotyczy  
Ciśnienie pary (20 °C) : nie dotyczy  
Gęstość nasypowa (kg/dm<sup>3</sup>) : ok. 1,5  
Rozpuszczalność w wodzie (20 °C): nierozpuszczalny  
Współczynnik podz. n-oktanol/woda: nie dotyczy  
Lepkość : nie dotyczy

---

---

## 10. Stabilność i reaktywność

### Stabilność:

Stabilny przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i stosowania.

### Materiały i warunki, których należy unikać:

Chronić przed działaniem wilgoci, preparat higroskopijny.

### Niebezpieczne produkty rozkładu:

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

---

---

## 11. Informacje toksykologiczne

### Zagrożenia toksykologiczne:

Dawki i stężenia śmiertelne dla zwierząt: DL50 dla szczura wynosi 1mg/l /4 godz.

### Drogi oddechowe:

Unikać wdychania pyłu. Narażenie na pyły może być przyczyną podrażnienia górnych dróg oddechowych – kaszel, kichanie, suchość i zaczerwienienie gardła i nosa, astma oskrzelowa. Wymagana jest wentylacja miejscowa i ogólna, aby utrzymać niskie stężenia w powietrzu.

### Droga pokarmowa:

Dla produktu nie określono dawki toksycznej. Może wystąpić podrażnienie ust, gardła i żołądka. Spożycie może być przyczyną zaczerwienienia przewodu pokarmowego.

### Kontakt ze skórą:

Unikać kontaktu ze skórą. Może działać drażniąco na skórę (długotrwały lub powtarzający kontakt), które może wywołać miejscowe zaczerwienienie, obrzęk, swędzenie i wysuszenie.

### Kontakt z okiem:

Kontakt z oczami wywołuje podrażnienie spojówek oczu (działanie „typu ciała obcego”) z następującymi objawami: ból, zaczerwienienie, łzawienie, zaburzenia widzenia, uszkodzenie rogówki.

### Inne informacje:

Powtarzające się lub długotrwałe narażenie na stężenia pyłów cementu powyżej wartości dopuszczalnych może być przyczyną przewlekłych stanów zapalnych nosa, krtani, gardła, spojówek, osłabienia powonienia, przytępienia smaku, utrudniania połykania oraz krwawień z nosa.

Żaden ze składników produktu nie jest zaklasyfikowany jako rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (DzU nr 11/2001, poz. 84 z późn. zm.) i nie znajduje się w wykazie substancji rakotwórczych lub mutagennych stanowiącym załącznik do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (DzU nr 280/2004, poz. 2771).

---

## 12. Informacje ekologiczne

### Informacje dotyczące usuwania:

Nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Przedostanie się dużej ilości preparatu do wody spowoduje podwyższenie pH.

Ekotoksyczność: dla składników produktu: brak danych

### Inne informacje:

Zawarty w preparacie cement działa szkodliwie na organizmy wodne i lądowe.

---

## 13. Postępowanie z odpadami

### Produkt zużyty:

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Utwardzony produkt składować w składowiskach odpadów. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego lub Starostwa.

Produkt nie zużyty, kod odpadów: 10 13 09 i 10 13 10 .

Produkt zużyty, kod odpadów: 10 13 11

### Opakowania:

Opakowania po dokładnym opróżnieniu mogą być ponownie wykorzystywane. Kod odpadów: 15 01 01 (Rozporządzenie MŚ, DzU nr 112/2001, poz.1206).

---

## 14. Informacje o transporcie

Numer rozpoznawczy materiału: nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych

Nazwa przewozowa: –

Klasa: –

Kod klasyfikacyjny: –

Grupa pakowania: –

Instrukcje pakowania: –

Numer rozpoznawczy zagrożenia: –

Oznakowanie sztuk przesyłki: –

IMDG Klasa: –

Grupa pakowania: –

ICAO/IATA Klasa: –

Grupa pakowania: –

---

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Identyfikacja: klej do wełny mineralnej

Znak ostrzegawczy:



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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty R):

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

R 43 – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania produktu (zwroty S):

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

S46 - Po połknięciu skonsultować się z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę

Inne informacje:

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność  
zawodową.

Obowiązujące przepisy:

1. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 84 14 lutego 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, 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 dotykem 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.)
- 

## 16. Inne informacje

Wszystkie dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Kartę opracowano na podstawie danych uzyskanych od producenta. Odbiorcy naszego produktu muszą brać pod uwagę istniejące przepisy prawne i inne uregulowania.

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty R):

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

R 43 – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R 36 – działa drażniąco na oczy,

R 37 – działa drażniąco na drogi oddechowe

R 38 – działa drażniąco na skórę

Data wystawienia: 18/03/2010

Data aktualizacji: -

Zmiany: -

Osoba sporządzająca kartę: mgr inż. Agnieszka Kaczmarek