

## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU, IDENTYFIKACJA PRODUCENTA

1.1. **Identyfikacja preparatu:** Zaprawa wyrównawcza cementowa IZOLBET ZW.

1.2. **Zastosowanie preparatu:** wyrównywanie podłoży pod cienkowarstwowe zaprawy klejowe do płytek. Do stosowania wewnątrz budynków.

1.3. **Identyfikacja producenta:** **IZOLBET Kazimierz Majchrzak i Wspólnicy Spółka Jawna**

09-500 Gostynin, ul. Kowalska 9

tel. 024/ 235-01-46, fax: 024/235-24-33

1.4. **Telefon alarmowy:** 024/ 235-01-46

## 2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

2.1. Skład: cement portlandzki, piasek kwarcowy, eter celulozy.

2.2. Niebezpieczne składniki:

(Rozp. MZ, Dz.U. 199 poz. 1948 z 2003)

• cement portlandzki Xi; R36/37/38; R43

CAS Nr: 65997-15-1 zawartość  $\geq 20\%$

(klinkier cementu portlandzkiego)

**Znaczenie zwrotów R – patrz p. 16**

2.3. Ocena PZH - ATEST HIGIENICZNY HK/B/1351/01/2004

Wymieniony wyżej wyrób odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków:

Na opakowaniu wyrobu należy umieścić etykietę w języku polskim zawierającą zalecenia dotyczące środków ostrożności wg karty charakterystyki wyrobu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Wyroby przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

## 3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

**Zagrożenia dla zdrowia:** Występują w przypadku niewłaściwym, niezgodnym z ogólnie przyjętymi zasadami BHP (standardowa odzież robocza i środki ochrony osobistej - okulary ochronne, rękawice, ubranie ochronne i maska przeciwpylowa), obchodzeniem się i stosowaniem wyrobu. W takim przypadku wyrób może działać drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę, może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**Xi; R36/37/38; R43**

Xi – preparat drażniący

R 36/37/38 – działa drażniąco na oczy, układ oddechowy i skórę

R 43 – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

## 4. PIERWSZA POMOC

Kontakt z oczami -

przemyć dużą ilością wody ,skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą -

przemyć dużą ilością wody ,jeśli wystąpi podrażnienie skonsultować się z lekarzem.

Wdychanie -

wyprowadzić osobę, która wdychała pył na świeże powietrze, zastosować zwykłe środki pierwszej pomocy, w przypadku wątpliwości skonsultować się z lekarzem.

Połyknięcie -

w przypadku złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt niepalny. Pożar w otoczeniu gasić środkami odpowiednimi dla gaszonego środowiska – materiałów pozostałych oraz urządzeń tam występujących.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności: chronić przed dziećmi, nie wdychać pyłu, unikać zanieczyszczenia oczu, zanieczyszczone oczy przemyć

**Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego** (Rozp. MZ z 03.07.2002r., Dz.U. Nr 140, poz. 1171, Rozp. MZ z 14.12.2004 Dz.U. Nr 2, poz 8 z 2005r. )

**Zaprawa wyrównawcza IZOLBET ZW**

Data sporządzenia: 2004-11-25 Data aktualizacji: 2005-04-12

str. 2/5

Środki ochrony środowiska:	<i>natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarskiej, nosić odpowiednią odzież ochronną i okulary lub ochronę twarzy, w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarskiej.</i>
Metody oczyszczania:	<i>zebrać uwolniony materiał, zapobiegać zanieczyszczeniu gleby oraz przedostaniu się substancji do instalacji wodno- ściekowych. zebrać uwolniony materiał odpowiednich umieścić go w odpowiednich zbiornikach z przeznaczeniem do odzyskania lub utylizacji.</i>

#### **7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE** (Rozp. MPiPS, Dz.U. nr 129, poz. 844 z 1997r., Dz.U. nr 91, poz. 811 z 2002r.).

Postępowanie:	<i>postępować zgodnie z wymogami higieny przemysłowej i przepisami bezpieczeństwa. Stosować ubrania i rękawice robocze oraz środki ochrony osobistej. Unikać tworzenia pyłów.</i>
Magazynowanie:	<i>przechowywać w fabrycznie zamkniętych opakowaniach w suchym pomieszczeniu (zalecane na paletach).</i>
Dalsze informacje:	<i>nie ma szczególnych ograniczeń dotyczących przechowywania z innymi produktami.</i>
Stabilność przechowywania:	<i>9 miesięcy od daty produkcji.</i>

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

Kontrola narażenia: (Rozp. MPiPS Dz.U. 217, poz. 1833 z 2002r.)

Pyły cementu portlandzkiego: - pył całkowity: NDS – 6 mg/m<sup>3</sup>  
- pył respirabilny: NDS – 2 mg/m<sup>3</sup>

Środki ochrony osobistej: *robocza odzież ochronna, maska przeciwpyłowa, okulary ochronne,  
rękawice ochronne. Zaleca się oznaczanie pyłów (cement + krzemionka) na stanowiskach pracy.*

#### **9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE**

Forma:	<i>proszek</i>
Kolor:	<i>szary</i>
Zapach:	<i>bezwonny</i>
Zapalność:	<i>nie palny</i>
Właściwości samozapalne:	<i>brak</i>
Gęstość objętościowa:	<i>1,64±0,15 kg/dm<sup>3</sup></i>

#### **10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

Niebezpieczne produkty rozkładu:	<i>nieznane przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem</i>
Warunki których należy unikać:	<i>wilgoć</i>
Materiały których należy unikać:	<i>nieznane</i>

#### **11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

Podrażnienia skóry:	<i>działanie drażniące</i>
Podrażnienia oczu:	<i>działanie drażniące</i>
Specyficzne zagrożenia:	<i>Częste wdychanie pyłu przez dłuższy okres zwiększa ryzyko rozwoju chorób płuc. Pyły cementowe mają działanie drażniące. Krótkotrwałe narażenie na pyły cementowe i krzemionkowe powoduje podrażnienie nosa, gardła i płuc oraz uczucie duszenia się. Przewlekłe narażenie na pyły cementu może być przyczyną wielu schorzeń, wśród których najczęściej występują: przewlekłe zapalenie nosa, gardła, krtani, astma oskrzelowa, pylica, rozedma płuc, rak. Pyły cementowe i krzemionkowe mogą być przyczyną podrażnienia oczu, a w pewnych przypadkach może nastąpić uszkodzenie rogówki. U niektórych osób pyły cementowe mogą mieć działanie uczulające i u tych osób może wystąpić zapalenie skóry wywołane drażniącym działaniem cementu oraz alergiczne, kontaktowe zapalenie skóry.</i>

## **12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Zdolność do biodegradacji:	<i>nie ulega biodegradacji ( nie dopuścić do przedostania się w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych, bądź kanalizacji)</i>
Ekotoksyczność:	<i>brak danych.</i>

## **13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

Produkt:	<i>w formie niezwiązanej uważa się za nadający do użycia w budownictwie. W formie związanej stanowi gruz budowlany nie klasyfikowany jako niebezpieczny. W wykazie odpadów (Rozp. MŚ z dnia 27.04.2001 w sprawie klasyfikacji odpadów, DZ.U. nr 62 poz.628) oraz w Rozp. z dnia 27.09.2001 w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. nr 112 poz. 1206) znajdują się odpady z produkcji spoiw mineralnych i wyrobów zawierających te spoiwa.</i>
Zanieczyszczone opakowanie:	<i>usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.</i>

## **14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**

Dodatkowe informacje:	<i>nie klasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.</i>
-----------------------	--

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

**Klasyfikacja produktu** (Rozp. MZ, Dz.U. nr 171, poz. 1666 z 2003r):

*drażniący – Xi, R36/37/38, uczulający -R43*

**Oznakowanie opakowań** (Rozp. MZ, Dz.U. nr 173, poz. 1679 z 2003r):

*Znak ostrzegawczy:*



***Xi** - produkt drażniący  
zawiera: cement*

*Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:*

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

*R43 –Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą*

*Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:*

*S2 - Chronić przed dziećmi*

*S22- Nie wdychać pyłu*

*S25- Unikać zanieczyszczenia oczu*

*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.*

*Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na pyły zawierające powyżej 10% wolnej krzemionki, wg Rozp. MZiOS z dnia 30.05.1996 w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, z zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy ( Dz.U. Nr 69 poz. 332 z 1996r.):*

- badania lekarskie ogólne ze zwróceniem uwagi na układ oddechowy,*
- badania pomocnicze: zdjęcie RTG klatki piersiowej, spirometria.*

#### **Przepisy krajowe**

- *Rozp. MPiPS z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, Dz.U. nr 129, poz. 844 z 1997r*
- *Rozp. MZiOS z dnia 09 lipca 1996r. W sprawie badań pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz.U. nr 86 poz. 394.*
- *Rozp. MPiPS z dnia 17 czerwca 1998 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz.U. nr 79 poz. 513 wraz z późniejszymi zmianami z dnia 02 stycznia 2001 r., Dz.U. nr 4 poz. 36.*
- *Rozp. MPiPS z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz.U. 217, poz. 1833 z 2002r.*
- *Rozp. MPiPS z dnia 11 czerwca 2002 r zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, Dz.U. nr 91, poz. 811 z 2002r.*
- *Rozp. Rady Ministrów z dnia 09 listopada 1999r. w sprawie wyrobów wyprodukowanych w Polsce, a także wyrobów importowanych do Polski po raz pierwszy, mogących stwarzać zagrożenie albo służących ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia lub środowiska, podlegających obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawiania przez- producenta deklaracji zgodności, Dz.U. nr 5 poz. 53.*
- *Rozp. MOŚNiL z dnia 5 listopada 1991 r. w sprawie klasyfikacji wód oraz warunków, jakim powinny odpowiadać ścieki wprowadzone do wód lub doziemni, Dz.U. nr 116, poz.503 z 1991r.*
- *Rozp. MŚ z dnia 06 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji, Dz.U. nr 87 poz. 796.*
- *Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, Dz.U. nr 62, poz. 628 ze zm. Dz.U. nr 7 poz. 78 z 2003r. i Dz.U. nr 100, poz. 1085 z 2001r. wraz z Rozp. MŚ, Dz.U. nr 152 poz. 1735-1737*
- *Rozp. MOŚ z 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. nr 112, poz. 1206 z 2001r.*
- *Ustawa z dnia 11 maja 2001r. roku o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, Dz.U. nr 63 poz. 638 z 2001r. ze zmianami Dz.U. nr 7 poz.78 z 2003r., Dz.U. nr 11 poz. 97 z 2004r.*
- *Rozp. MZ z dnia 3 lipca 2002r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego, Dz.U. 140 poz. 1171 z 2002r, Rozp. MZ z dnia 14 grudnia 2004r. zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego Dz.U. Nr 2 poz 8 z 2005r.*
- *Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r., o substancjach i preparatach chemicznych Dz.U. nr 11 poz. 84, z późniejszymi zmianami.*
- *Rozp. MZ z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych, Dz.U. nr 171, poz. 1666 z 2003r.*
- *Rozp. MZ z dnia 2 września 2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i*

preparatów niebezpiecznych, Dz.U. nr 173, poz. 1679 z 2003r.

- Rozp. MZ z dnia 2 września 2003r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem, Dz.U. 199 poz. 1948 z 2003r.
- Rozp. MTiGM Z dnia 15 czerwca 1999 r. w sprawie przewozu drogowego materiałów niebezpiecznych, Dz.U. nr 57 poz. 608, ze zmianami Dz.U. nr 14 poz. 141 z 2001 r.
- Ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych, Dz.U. nr 199 poz. 1671.
- Przepisy ADR, stan prawny na dzień 01.01.2003 r.

## **16. INNE INFORMACJE**

Znaczenie zwrotów R wyszczególnionych w punkcie 2:

*R 36/37/38 - Działa drażniąco na oczy, układ oddechowy i skórę*

*R 43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą*

*Informacje podane w karcie opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrymi praktykami higieny pracy.*

*Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem określenie warunków bezpieczeństwa stosowania jest obowiązkiem użytkownika.*

*Sporządziła: mgr inż. Magdalena Kormańska*

**Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego** (Rozp. MZ z 03.07.2002r., Dz.U. Nr 140, poz. 1171, Rozp. MZ z 14.12.2004 Dz.U. Nr 2, poz 8 z 2005r. )

**Zaprawa wyrównawcza IZOLBET ZW**

Data sporządzenia: 2004-11-25    Data aktualizacji: 2005-04-12

str. 6/5