

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### Klej do glazury i terakoty IZOLBET KG

Karta zgodna z załącznikiem I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

---

#### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

---

##### 1.1. Identyfikator produktu

##### Klej do glazury i terakoty IZOLBET KG

Numer indeksowy: -

Numer CAS: -

Numer WE: -

Numer rejestracji: -

##### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Do przyklejania płytek ceramicznych, terakotowych, elewacyjnych, klinkierowych i kamiennych ściennych i podłogowych wewnątrz oraz zewnątrz budynków. Zastosowanie w warunkach zmiennych temperatur i odkształcania podłoża (np. ogrzewanie podłogowe).

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

IZOLBET

Kazimierz Majchrzak i Wspólnicy Spółka jawna

09-500 Gostynin, ul. Kowalska 9

Tel: 024 235 01 46

Fax: 024 235 24 33

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

[chemiabudowlana@izolbet.pl](mailto:chemiabudowlana@izolbet.pl)

##### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

024 235 01 46

Data aktualizacji: 19.01.2011

---

#### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

---

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami dyr. 67/548/EWG:

Xi; R36/37/38

R43

##### 2.2. Elementy oznakowania



Xi – Drażniący

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

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

R43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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.

Zawiera: cement portlandzki

##### 2.3. Inne zagrożenia:

Nie dotyczy.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Klej do glazury i terakoty IZOLBET KG

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Informacje dodatkowe

Zagrożenie pożarowe: produkt nie jest palny.

### SEKCJA 3: SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki zawarte w produkcie:

Mieszanina

Cement portlandzki

Zawartość:  $\geq 20\%$  wag

Numer indeksowy: -

Numer CAS: 65997-15-1

Numer WE: 266-043-4

Numer rejestracji:-

Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548 (\*):



Xi; R36/37/38

R43

(\*) Substancja niesklasyfikowana zgodnie z kryteriami w/w dyrektywy. Klasyfikacja producenta.

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (\*):



Eye Irrit.2; H319

STOT SE; H335

Skin Irrit.2; H315

Skin Sens 1; H317

Uwaga

(\*) Substancja niesklasyfikowana zgodnie z kryteriami w/w rozporządzenia. Klasyfikacja producenta.

Oprócz cementu portlandzkiego, produkt zawiera piasek kwarcowy, mączkę wapienną, domieszki i dodatki specjalne. Zgodnie z recepturą podaną przez producenta oraz uwzględniając dane podane w kartach charakterystyki poszczególnych składników tego produktu (karty w posiadaniu firmy IZOLBET), zawartość składników niebezpiecznych w produkcie **Klej do glazury i terakoty IZOLBET KG** jest mniejsza od wartości odpowiednich stężeń granicznych dla tych składników.

Znaczenie stosowanych skrótów oraz treść zwrotów H i R – patrz sekcja 16 karty charakterystyki.

### SEKCJA 4: PIERWSZA POMOC

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Wdychanie

Opuścić zanieczyszczony obszar. Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

##### Połknięcie

Wypłukać usta wodą. Zasięgnąć porady lekarza, zwłaszcza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

##### Kontakt ze skórą

Zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem i dobrze spłukać. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia cech podrażnienia skóry.

##### Kontakt z oczami

Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Przy podwiniętych powiekach przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać przez co najmniej 15 minut). Zasięgnąć pomocy lekarskiej, okulisty, w przypadku utrzymywania się cech podrażnienia oczu –jeśli to możliwe

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Klej do glazury i terakoty IZOLBET KG

---

### SEKCJA 4: PIERWSZA POMOC

---

pokazać etykietę.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

**Drogi wchłaniania do organizmu:**

Nie określono.

#### **Skutki narażenia ostrego:**

Działa drażniąco na oczy, błony śluzowe i skórę. Patrz także sekcja 11.

#### **Skutki narażenia przewlekłego:**

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. Patrz także sekcja 11.

#### **4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym**

##### **Zalecenia ogólne**

Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

##### **Wskazówki dla lekarza**

-

---

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

---

#### **5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: Produkt nie jest palny. Powszechnie stosowane środki gaśnicze w zależności od otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: W zależności od otoczenia i palących się materiałów. Produkt nie jest palny.

#### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Nie ma specjalnych zagrożeń. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W razie potrzeby nosić odpowiedni sprzęt do oddychania, kombinezon ochronny itp. Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuszczać do przedostawiania się zużytych środków gaśniczych do kanalizacji, wód powierzchniowych i gleby

---

### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

---

#### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.

Dla osób udzielających pomocy

Przed rozpoczęciem czynności założyć odpowiednie rękawice ochronne i ubranie robocze. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać pyłu. Zanieczyszczone oczy przepłukać dużą ilością czystej wody. Chronić przed dziećmi. Patrz także sekcja 8.

#### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuszczać do przedostawiania się produktu do kanalizacji, ścieków, rowów, cieków wodnych.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

Zawiadomić odpowiednie służby w przypadku zanieczyszczenia środowiska.

#### **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Uwolniony produkt zebrać do oznakowanych pojemników na odpady. Zanieczyszczone powierzchnie zmyć wodą. Pozostałości usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13 i 15.

---

### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

---

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji stosowania. Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi – rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### Klej do glazury i terakoty IZOLBET KG

#### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych – Dz. U. z dnia 18 stycznia 2005 r., Nr 11, poz. 86. Nie dopuszczać do uwalniania produktu i wytwarzania pyłu. Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą. Starannie umyć ręce po pracy z produktem.

#### **Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe:**

Nie ma specjalnych zaleceń.

#### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.**

Przechowywać w szczelnie zamkniętym fabrycznym opakowaniu, w suchym pomieszczeniu (zalecane na paletach).

Przechowywanie z innymi materiałami – nie ma specjalnych przeciwwskazań – patrz sekcja 10.

**Stabilność przechowywania:** 9 miesięcy od daty produkcji.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

#### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

##### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950).

Wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Pyły cementów portlandzkiego i hutniczego (CAS 65997-15-)

Pył całkowity

NDS - 6 mg/m<sup>3</sup>; NDSC - nie określono; NDS - nie określono

Pył respirabilny

NDSC - 2 mg/m<sup>3</sup>; NDSP - nie określono; NDSP - nie określono

Metoda oznaczania:

Pyły

PN-91/Z-01001/01 Ochrona czystości powietrza. Terminologia i jednostki. Terminologia i jednostki związane z aerozolem i pyłem.

PN-91/Z-04030/05 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Oznaczanie pyłu całkowitego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno-wagową.

PN-91/Z-04030/06 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Oznaczanie pyłu respirabilnego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno-wagową.

Węglan wapnia (pyły)

NDS - 10 mg/m<sup>3</sup>; NDSC - nie określono; NDSP - nie określono.

Metoda oznaczania: PrPN.

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym:

Nie określono.

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

Nie określono

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:

Nie określono.

##### **8.2. Kontrola narażenia**

Zapewnić odpowiednią wentylację.

#### **Ochrona dróg oddechowych:**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić maskę przeciwpyłową w warunkach narażenia na stężenia większe od wartości NDS w powietrzu środowiska pracy.

#### **Ochrona skóry rąk:**

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

#### **Ochrona oczu:**

Okulary ochronne.

#### **Ochrona ciała:**

Odpowiednie ubranie robocze.

#### **Zalecenia ogólne:**

Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Klej do glazury i terakoty IZOLBET KG

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

pasz. Nie pić, nie jeść ani nie palić tytoniu podczas pracy z produktem. Odzież zanieczyszczoną produktem natychmiast zdjąć.

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd:

Ciało stałe, proszek, szary

Zapach:

Bezwonny

Próg zapachu:

Nie określono

pH:

ok. 13,5

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Nie określono

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

Nie określono.

Gęstość nasypowa:

ok. 1,50 kg/dm<sup>3</sup>

Właściwości wybuchowe:

Nie dotyczy

Palność:

Nie dotyczy

Rozpuszczalność w wodzie:

Miesza się.

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1. Reaktywność

Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania i składowania. Unikać wilgoci.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach składowania i stosowania.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

#### 10.4. Materiały niezgodne

Nie są znane.

#### 10.5. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w zalecanych warunkach stosowania.

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Mieszaniny.

Istotne klasy zagrożenia

##### a) Toksyczność ostra

Nie ma danych dla produktu.

##### b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Może powodować podrażnienie skóry. Mieszanina jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

##### c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Może powodować podrażnienie oczu. Mieszanina jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

##### d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Mieszanina jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

##### e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie ma danych. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Klej do glazury i terakoty IZOLBET KG

---

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

---

#### f) Działanie rakotwórcze

Nie ma danych. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

#### g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

#### h) Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

#### i) Zagrożenie aspiracją:

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

#### Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

#### Drogi wchłaniania do organizmu:

Nie określono.

#### Skutki narażenia ostrego:

Działa drażniąco na oczy i skórę. Niekiedy może powodować uszkodzenie rogówki.

Działa drażniąco na błony śluzowe dróg oddechowych. Krótkotrwałe narażenie na pyły cementowe i krzemionkowe powoduje podrażnienie nosa, gardła i płuc oraz uczucie duszenia.

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. U osób nadwrażliwych może powodować zmiany zapalne skóry spowodowane działaniem drażniącym cementu oraz alergiczne kontaktowe zapalenie skóry.

#### Skutki narażenia przewlekłego:

Częste wdychanie pyłu przez dłuższy okres zwiększa ryzyko rozwoju chorób płuc. 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.

#### Inne informacje:

W przypadku nie przestrzegania zasad BHP i zaleceń podanych w karcie charakterystyki (standardowa odzież robocza, środki ochrony osobistej – patrz sekcja 8, mogą wystąpić opisane powyżej skutki narażenia na produkt.

---

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

---

#### 12.1. Ekotoksyczność

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu. Ze względu na wysokie pH zawiesin produktu może działać niekorzystnie na organizmy wodne w przypadku zrzutów znacznej ilości produktu do wód powierzchniowych.

#### Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu.

#### Toksyczność dla mikroorganizmów

Nie ma danych dla produktu.

#### Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym

Nie ma danych dla produktu.

#### Toksyczność dla środowiska atmosferycznego

Nie ma danych dla produktu.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ulega biodegradacji.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych dla produktu.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Nie ma danych dla produktu.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie ma danych dla produktu

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

-

---

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

---

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami produktu

Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych

Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Klej do glazury i terakoty IZOLBET KG

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

obowiązującymi przepisami.

Klasyfikacja odpadów:

Produkt: w formie niezwiązanej uważa się za nadający do użycia w budownictwie. W formie związanej stanowi gruz budowlany nieklasyfikowany jako odpad niebezpieczny.

10 - Odpady z procesów termicznych

10 13 – Odpady z produkcji spoiw mineralnych (w tym cementu, wapna i tynku) oraz wytworzonych z nich odpadów

10 13 99 – Inne niewymienione odpady

lub

17 – Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)

17 01 - Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika)

17 01 01 – odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów

Odpowiedni kod odpadów jest zdeterminowany sposobem użycia produktu.

Sposób likwidacji odpadów:

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

Pozostałości produktu przekazać do wykorzystania lub składować jako odpady na licencjonowanych składowiskach.

### SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport morski (IMDG)

Nieklasyfikowany jako materiał niebezpieczny

Transport lotniczy (IATA)

Nieklasyfikowany jako materiał niebezpieczny

Transport drogowy (ADR)/kolejowy (RID)

Nieklasyfikowany jako materiał niebezpieczny

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (tekst jednolity w Dz. U. 09.152.1222 ze zmianami w Dz.U.10.107.679).

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/EEG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.U. L 136 z 29.5.2007 z późniejszymi zmianami, ze szczególnym uwzględnieniem *Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) DZ.U. UE L133 z 31.5.2010).*

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. U. L 353 z 31.12.2008).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.10.27.140).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666 ze zmianami w Dz. U.2004.243.2440; Dz. U.2007.174.1222; Dz. U.2009.43.353).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.09.53.439).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 lipca 2010 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz.U.10.125.851).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### Klej do glazury i terakoty IZOLBET KG

---

#### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

---

(Dz.U.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.05.73.645 ze zmianami w Dz.U.2007.241.1772).

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity w Dz.U.05.259.2173 ze zmianami w Dz.U.2007.49.330 i Dz.U.2008.108.690).

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.05.11.86 ze zmianami w Dz.U.2008.203.1275).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity w Dz.U.07.39.251 ze zmianami w Dz.U.2007.88.587; Dz.U.2008.199.1227; Dz.U.2008.223.1464; Dz.U.2009.18.97; Dz.U.2009.79.666; Dz.U.2010.28.145; Dz.U.2008.138.865).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638 ze zmianami w Dz.U.2003.7.78; Dz.U.2004.11.97; Dz.U.2004.96.959; Dz.U.2005.175.1458).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.03.01.12).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.06.137.984 ze zmianami w Dz.U.2009.27.169).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu nie została dokonana.

---

#### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

---

Znaczenie zwrotów H i R wyszczególnionych w sekcjach 2 i 3

H315 - Działa drażniąco na skórę

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

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

R43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Znaczenie skrótów użytych w sekcji 8.

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP – najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

Kartę opracowano na podstawie polskiej karty charakterystyki z 26.03.2009 r., dostarczonej przez producenta z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.: [www.ekofutura.com.pl](http://www.ekofutura.com.pl).

Obecne wydanie karty charakterystyki zastępuje poprzednie wydanie.

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

Zgodnie z zaleceniami Rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. Nr 69/1996, poz. 332 wraz z późniejszymi zmianami) u pracowników narażonych na pyły zawierające powyżej 10% wolnej krzemionki należy wykonać badania lekarskie ogólne ze szczególnym uwzględnieniem układu oddechowego oraz badania pomocnicze: zdjęcie RTG klatki piersiowej i badania spirometryczne.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
**Klej do glazury i terakoty IZOLBET KG**

---

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

---

w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Produkt ma atest higieniczny.

Producent dysponuje kartami charakterystyki poszczególnych składników swoich produktów.

Data aktualizacji: 19.01.2011 r.

**Koniec karty charakterystyki**

---