

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego

- zaprawa posadzkowa **KR 5**



Data opracowania: 10.04.2005

Data aktualizacji: 30.10.2008

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU CHEMICZNEGO / IDENTYFIKACJA PRODUCENTA

1.1. Identyfikacja preparatu - nazwa handlowa: **Zaprawa posadzkowa KR 5**

1.2. Zastosowanie: Zaprawa posadzkowa KR5 jest specjalną suchą mieszanką składników mineralnych i dodatków uszlachetniających/plastyfikujących i napowietrzających/.
Zaprawa jest przeznaczona do wykonywania posadzek użytkowych metodami tradycyjnymi oraz podkładów podłogowych.

1.3. Identyfikacja przedsiębiorstwa:

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI KRUSZYWA I USŁUG GEOLOGICZNYCH **KRUSZGEO S A**

35-959 Rzeszów, ul. M. Reja 16

tel. (017) 853-60-51 fax (017) 863-62-78 e-mail: kruszgeo@kruszgeo.com.pl

Zakład produkcyjny:

ZAKŁAD PRODUKCJI MATERIAŁÓW SYPKICH

39-442 CHMIELÓW

tel. (015) 846 13 96

1.4. Telefony alarmowe:

Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej (042) 631-47-25 czynny 24 h

Straż pożarna 998

Pogotowie ratunkowe 999

Ogólnopolski telefon alarmowy 112

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja: (patrz pkt. 15 i 16)

Oznaczenia:

Xi - preparat drażniący
R 37/38/ - działa drażniąco na, drogi oddechowe i skórę
R 41 - ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
R 43 - może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Skutki i objawy szkodliwego działania

- na zdrowie człowieka:

drogi oddechowe

Częste wdychanie dużych ilości pyłu preparatu zawierającego cement przez dłuższy czas może powodować ryzyko rozwoju chorób

oczy

Kontakt preparatu (suchego lub mokrego) z oczami może powodować poważne i nieodwracalne obrażenia

skóra

Przedłużony kontakt preparatu ze skórą może oddziaływać drażniąco na wilgotną skórę, kontakt z mokrym cementem może spowodować zapalenie skóry

- 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

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego

- zaprawa posadzkowa **KR 5**



3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Skład: Mieszanka cementu portlandzkiego, piasku kwarcowego i celulozy

Niebezpieczne składniki:

Nazwa	Nr	Klasyfikacja	Oznaczenia (patrz pkt.16)	Zawartość [%]
Cement portlandzki	CAS 65997-15-1 EINECS 266-043-4	Xi	37/38, R41, R43	20 - 30%

Pozostałe składniki nie klasyfikowane jako niebezpieczne:

piasek kwarcowy - zawartość ok. 70 - 80 %
celuloza - zawartość <1%

Klasyfikacja na podstawie danych dostarczonych przez producentów poszczególnych komponentów

4. PIERWSZA POMOC

- Wskazówki ogólne: W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów podrażnienia skóry, oczu lub utraty przytomności wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie lub etykietę
- Po wdychaniu: Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze i obserwować, w razie konieczności wezwać lekarza
- Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i spłukać skórę dokładnie wodą. Zasięgnąć porady lekarza dermatologa, gdy wystąpi podrażnienie skóry.
- Kontakt z oczami: Natychmiast opłukać dużą ilością wody, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są), podczas płukania trzymać oczy szeroko otwarte, konieczna konsultacja okulistyczna w przypadku utrzymania się jakichkolwiek dolegliwości.
- Po połknięciu: Wypłukać usta wodą, zasięgnąć porady lekarza przypadku utrzymania się jakichkolwiek dolegliwości. Osobie nieprzytomnej lub półprzytomnej nie podawać nic do picia; niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Sam produkt nie pali się. Nie istnieje żadne szczególne zagrożenie związane z właściwościami samego preparatu, produktów spalania lub powstających gazów. Pożar w otoczeniu gasić środkami odpowiednimi dla przyczyny pożaru.

W przypadku pożaru sąsiednich obiektów stosować gaśnice CO₂, proszkowe ABC lub AB, gaśnice pianowe.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- Indywidualne środki ostrożności: Unikać wdychania pyłu, kontaktu ze skórą i oczami.
Środki ochrony osobistej jak w pkt. 8.
- Środki ochrony środowiska: Zabezpieczyć przed dostaniem się produktu do ścieków, kanalizacji i cieków wodnych poprzez skierowanie wody spłukującej na teren odizolowany od ww. miejsc lub odizolować studzienki materiałem szczelnym np. piasek, folia PCV.
- Metody czyszczenia: Jeżeli istnieje możliwość odkurzać powierzchnie, w przeciwnym wypadku zamieść nie wzbijając pyłów duże ilości odpadów usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Stwardniały produkt można traktować jak gruz budowlany.

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego

- zaprawa posadzkowa **KR 5**



7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1. Postępowanie z preparatem

Podczas produkcji, transportu i aplikacji: Unikać rozsiewania pyłu, zastosować wentylację grawitacyjną lub odpylanie mechaniczne /wyciągi/, w miarę możliwości dokonać hermetyzacji procesu technologicznego.

Zapobieganie zatruciom: Podczas wszelkich czynności z wyrobem nie jeść, nie pić, nie zażywać leków. Unikać bezpośrednich kontaktów z produktem, unikać wdychania pyłów, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować sprzęt i odzież ochrony osobistej.

7.2. Magazynowanie Przechowywać w zamkniętych oryginalnych opakowaniach w suchych pomieszczeniach, najlepiej na paletach. Chronić przed wilgocią. Opakowaniami indywidualnymi są wielowarstwowe worki papierowe. Okres przechowywania nie powinien przekraczać 12 m-cy od daty produkcji. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Wartości graniczne narażenia

Pyły cementu portlandzkiego i hutniczego: - pył całkowity: **NDS - 6 mg/m³**
- pył respirabilny: **NDS - 2 mg/m³**

8.2. Kontrola narażenia:

8.2.1 Kontrola narażenia w miejscu pracy

Podczas pracy unikać świeżej zaprawy, nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy. Unikać kontaktu materiału ze skórą i ustami.

Osobiste wyposażenie ochronne: Ochrona dróg oddechowych: maska przeciwpyłowa biała – P2
Ochrona rąk: rękawice ochronne PCV lub gumowe
Ochrona oczu: okulary ochronne szczelne / gogle/
Środki higieniczne: zanieczyszczone ubranie zdjąć i umyć dokładnie skórę wodą z mydłem po zakończeniu pracy

Zapobieganie zagrożeniom

Tam, gdzie występuje możliwość pojawienia się niebezpiecznych stężeń pyłów, wprowadzić zraszanie wodą.

Dopuszczalna norma stężenia pyłu całkowitego zawierającego wolną krystaliczną krzemionkę w środowisku pracy;

NDS – 4 mg/m³

Metody oceny narażenia w środowisku pracy

PN-92/Z-04018/04 – Procentowa zawartość krzemionki w pyłe
PN-89/Z-04008,07 – Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek.

Postanowienia ogólne. Zasady pobierania próbek w środowisku pracy.

8.2.2 Kontrola narażenia środowiska

Zgodnie z dostępną technologią. Właściwe użytkowanie produktu nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje ogólne

Sucha zaprawa jest rozdrobnionym materiałem nieorganicznym (bezzapachowym, szarym)

Forma - proszek

Kolor - szary

Zapach - bez zapachu

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego

- zaprawa posadzkowa KR 5



9.2. Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa środowiska

Wartość pH -	alkaliczne ok. 13 - (zmieszane z wodą)
Palność	produkt niepalny
Gęstość zaprawy w stanie suchym	ok. 1,6 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	mieszalny

temperatura wrzenia, zapłonu, prężność pary, gęstość pary, szybkość parowania i lepkość – nie dotyczy

9.3. Inne informacje

Gotowy do użycia preparat jest gęstą pastą dla której nie jest możliwe określenie dokładnej wartości pH.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Warunki, których należy unikać

Odpowiednio przechowywany produkt jest stabilny i może być składowany z większością innych materiałów budowlanych. Zmieszany z wodą stężeje tworząc stabilną strukturę, która w normalnych warunkach nie reaguje ze środowiskiem.

10.2. Czynniki, których należy unikać

Wilgotność podczas składowania może prowadzić do zbrylenia i obniżenia jakości produktu.

10.3. Niebezpieczne produkty rozpadu

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

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje ogólne:	Produkt zmieszany z wodą wykazuje odczyn alkaliczny
Wdychanie:	Pył może podrażniać gardło i układ oddechowy i powodować kaszel i kichanie
Kontakt ze skórą:	Pyły produktu oraz produkt zmieszany z wodą podrażniają skórę, mogą wywoływać reakcję alergiczną
Kontakt z oczami:	Pyły produktu oraz produkt zmieszany z wodą podrażnia oczy
Po połknięciu:	Może wystąpić podrażnienie jamy ustnej, gardła i żołądka
Specyficzne zagrożenia:	Częste wdychanie pyłu przez dłuższy okres czasu zwiększa ryzyko rozwoju chorób płuc. Osoby które są chronicznie narażone na oddychanie powietrzem z zawartością pyłów cementu, mogą uskarżać się na podrażnienie błon śluzowych. Może wystąpić przewlekłe zapalenie nosa, gardła, krtani; astma oskrzelowa; pylica; rozedma płuc; wywołane drażniącym działaniem cementu oraz alergiczne kontaktowe zapalenie skóry.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Ekotoksyczność

Produkt nie wykazuje właściwości niebezpiecznych dla środowiska. Efekty ekotoksyczne są możliwe tylko w przypadku rozsypania większych ilości produktu, w szczególności po kontakcie z wodą może wystąpić podwyższenie wartości pH i w związku z tym w szczególnych okolicznościach może być toksyczne dla organizmów wodnych.

12.2. Mobilność

nie jest mobilny

12.3. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie dotyczy. Produkt jest materiałem nieorganicznym, po związaniu nie wykazuje właściwości toksycznych, nie ulega biodegradacji



13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Zgodnie z Ustawą z dn. 27.04.2001 r. O odpadach Dz. U. Nr 39 poz. 251 (tekst jednolity) z późn. zm. oraz Rozp. Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. Nr 112, poz. 1206.

Odpady usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Stałe odpady – stwardniały produkt można traktować jak gruz budowlany. Wywóz do miejsc składowania po uzgodnieniu z właściwym urzędem.

Zawartość opakowania wg:

Kod odpadu 10 13 - odpady z produkcji spoiw mineralnych (w tym cementu, wapna i tynku) oraz z wytworzonych z nich wyrobów

10 13 06 - cząstki i pyły

Sposób likwidacji D2 - Składowanie luzem na składowiskach otwartych w szczelnych pojemnikach.

Opakowanie

Kod odpadu 15 01 01 – opakowania z papieru i tektury


14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Wyrób nie podlega przepisom dotyczącym przewozu materiałów niebezpiecznych RID, ADR, IMDG. Produkt transportowany w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożenia podczas transportu.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Klasyfikacja i oznakowanie zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG i 1999/45/WE

Oznakowanie opakowania – etykieta zawiera następujące informacje, zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

		Rodzaj zagrożenia	
	R 37/38	<i>Działa drażniąco na, drogi oddechowe i skórę</i>	
	R 41	<i>Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu</i>	
	R 43	<i>Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą</i>	
		Prawidłowe postępowanie	
Xi produkt drażniący zawiera cement	S 2	<i>Chronić przed dziećmi</i>	
	S 22	<i>Nie wdychać pyłu</i>	
	S 24/25	<i>Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu</i>	
	S 26	<i>Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza</i>	
	S 36/37/39	<i>Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy</i>	
	S 46	<i>W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę</i>	

Użytkownik powinien być poinstruowany o odpowiedniej procedurze pracy z produktem, należy dobrze zapoznać się z zawartością tej karty.

15.2. pozostałe obowiązujące akty prawne:

1. Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dn. 11 stycznia 2001r. (Dz.U. Nr 11, poz. 84 z późn. zm.)
2. Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. Nr 215, poz. 1588).
3. Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201 poz. 1674).
4. Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 02 września 2003 r. W sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171 poz. 1666 ze zmianami w Dz.U. 2004 Nr 243, poz.2440)

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego

- zaprawa posadzkowa **KR 5**



5. Rozp. Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 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 późn. zm. Dz.U. z 2005r. nr 212 poz. 1769 i 2007r. nr 161 poz. 1142).
6. Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 02.01.2001 (Dz.U. Nr 4 p. 36) w sprawie najwyższych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
7. Rozp. Ministra Gospodarki z dn. 21.12.2005r. (Dz.U. Nr 259, poz. 2173) w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej
8. Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 02 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 173 poz. 1679 z póź. zm. Dz.U. 2004r. Nr 260 poz. 2595).
9. Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 20.04.2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2005r, Nr 73, poz. 645)
10. Dyrektywa 67/548/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych
11. Rozporządzenie WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. tytuł IV w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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.

16. INNE INFORMACJE

Materiały źródłowe

1. Karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego – cement powszechnego użytku Dyckerhoff Polska Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Zakładowa 3, 26-052 Sitkówka
2. Karta charakterystyki celulozy – substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna
3. Wyniki pomiarów zapylenia na stanowisku pracy
4. Orzeczenie o jakości kruszywa mineralnego- piasku

Preparat zarejestrowany w Państwowym Zakładzie Higieny: - Certyfikat nr: **HK/B/0646/02//2006**

Niniejszą kartę opracowano w przekonaniu że informacje w niej zawarte pochodzą ze źródeł uważanych za dokładne i pewne. Nie gwarantujemy jednak dokładności, pewności ani kompletności tych materiałów.

Karta ta nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych i przepisów odnośnie produktu, higieny i bezpieczeństwa pracy.

Niniejsza karta nie jest żadną podstawą zobowiązującą do jakiegokolwiek odpowiedzialności jakiegokolwiek rodzaju ze strony dostawcy wyrobu.

Przedsiębiorstwo nie będzie odpowiedzialne za jakiegokolwiek zejście śmiertelne, chorobę lub uszczerbek na zdrowiu, będący następstwem zastosowania lub niewłaściwego wykorzystania karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego, którego ona dotyczy.

Kartę opracowano w ZPMS Chmielów - KRUSZGEO S A; dnia: 10.01.2005 r. Aktualizacja Rzeszów, dnia 30.10.2008r. Pozytcje zmienione, uzupełnione w stosunku do wydania poprzedniego:- p.2, 3, 7, 8, 9, 10, 12, 15 i 16