

Karta charakterystyki preparatu

data sporządzenia: .08-01-07

data aktualizacji:08-09-25

Produkt: **RZB**

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Informacje o produkcie

Nazwa handlowa: RZB

Zastosowanie: Szybkowiązący beton do montażu i kotwienia elementów nośnych. Do stosowania na zewnątrz i do wewnątrz.

Numer produktu: 26621

Numer karty charakterystyki: 0197

Producent/Dostawca:

quick-mix Sp. z o.o., ul. Brzegowa 73, 57-100 Strzelin

quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG, Mühlenschweg 6, D-49090 Osnabrück

Osoba odpowiedzialna: Członek Zarządu, ul. Brzegowa 73, 57-100 Strzelin - tel.: 0 71 3927213

Informacji udzielają:

Dyrektor techniczny– tel.: 0 71 3927227

Laboratorium – tel.: 0 46 813 23 18 - telefon alarmowy (8⁰⁰ - 16⁰⁰)

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ



Oznaczenie zagrożenia

Xi Drażniący

Szczególne uwagi dotyczące zagrożenia dla ludzi i środowiska

R37/38 - działa drażniąco na drogi oddechowe i - skórę

R41 - niebezpieczeństwo poważnego uszkodzenia oczu

R43 - może powodować uczulenie w - kontakcie ze skórą

System klasyfikacji:

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom UE, jest jednak uaktualniona danymi z literatury fachowej oraz informacjami firmowymi.

Informacje dodatkowe:

Oznaczenie zagrożenia „drażniący” nie dotyczy suchego produktu. Zagrożenie to występuje przy zetknięciu z wilgocią/wodą (reakcja zasadowa).

Niska zawartość chromianu wg TRGS 613. Zawartość chromu VI zredukowana do poziomu < 2ppm.

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Mieszanina mineralnych środków wiążących i wypełniaczy.

Składniki niebezpieczne:

Cement portlandzki	Nr WE EINECS 266-043-4 Nr CAS 65997-15-1	Xi, R38-41-43	10-25%
Wodorotlenek wapniowy	Nr WE EINECS 215-137-3 Nr CAS 1305-62-0	Xi, R37/38-41	≤ 2,5%

Treść przytoczonych informacji dotyczących zagrożenia znajduje się w rozdziale 16

Karta charakterystyki preparatu

data sporządzenia: .08-01-07

data aktualizacji:08-09-25

Produkt: **RZB**

4. PIERWSZA POMOC

Po kontakcie ze skórą:

Zdjąć natychmiast części garderoby zabrudzone produktem. Skórę natychmiast spłukać wodą i mydłem. W wypadku przedłużającego się podrażnienia skóry skonsultować się z lekarzem.

Po zetknięciu z oczami:

Przez kilka minut płukać oczy z odchyloną powieką pod bieżącą wodą. Skonsultować się z lekarzem.

W wypadku połknięcia:

Wypłukać usta i wypić dużo wody. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast zasięgnąć rady lekarza.

Po wnikięciu w drogi oddechowe:

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Skonsultować się z lekarzem.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecane środki gaśnicze: produkt podczas wysyłki i po wymieszaniu jest niepalny. Środki gaśnicze zależą od warunków otoczenia

Zabronione środki gaśnicze: strumień wody

Niebezpieczne produkty rozkładu: brak

Przeciwożarowe wyposażenie ochronne: brak

Dodatkowe informacje: produkt twardnieje po kontakcie z wodą.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:

Unikać tworzenia się pyłu.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Zadbać o odpowiednie wietrzenie pomieszczeń.

Nie wdychać pyłu.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych, wód powierzchniowych lub gleby.

Metody oczyszczania:

Uprzątać mechanicznie.

Unikać tworzenia się pyłu.

Dodatkowe informacje:

Związany materiał można usuwać jako odpad zgodnie z p 13

7. POTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ / PREPARATEM I JEJ / JEGO MAGAZYNOWANIE

Obchodzenie się z substancją / preparatem:

Unikać tworzenia się pyłu.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Karta charakterystyki preparatu

data sporządzenia: .08-01-07

data aktualizacji:08-09-25

Produkt: **RZB**

Magazynowanie:

Przechowywać tylko w zamkniętym oryginalnym opakowaniu.
Zbiorniki powinny być szczelnie zamknięte.
Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą.
Unikać tworzenia się pyłu.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wartości dopuszczalnych stężeń:

NDS-pył całkowity 6.0 mg/m³,pył respirabilny 2.0 mg/m³

Środki ochrony osobistej:

Ochrona dróg oddechowych: w razie powstania zapylenia używać maski przeciwpyłowej.

Ochrona rąk: rękawice ochronne.

Ochrona wzroku: okulary ochronne.

Ochrona skóry: ochronne ubranie robocze.

Ogólne środki ochrony i higieny:

Zdjąć natychmiast odzież zabrudzoną (nasączoną) tą substancją.
Nie wdychać pyłu, dymu, mgły.
Unikać zetknięcia z oczami i skórą.
Podczas pracy z tą substancją nie należy spożywać posiłków, pić, palić
Po zakończeniu pracy, bądź w przerwach umyć gruntownie skórę.
Stosować zapobiegawczo środki ochronne dla skóry.
Po zakończeniu pracy użyć kremu natłuszczającego do skóry.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać / Kolor	Proszek / wg opisu produktu
Zapach	Charakterystyczny
pH	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia	>999°C
Temperatura topnienia	Brak danych
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Nie
Właściwości utleniające	Nie
Prężność par	Nie dotyczy
Gęstość względna	Nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	Słabo rozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Nie dotyczy
Współczynnik podziału	Nie dotyczy
Lepkość	Nie dotyczy
Gęstość par	Nie dotyczy
Szybkość parowania	Nie dotyczy

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Karta charakterystyki preparatu

data sporządzenia: .08-01-07

data aktualizacji:08-09-25

Produkt: **RZB**

Stabilność:

W warunkach normalnych produkt jest stabilny.

Warunki, jakich trzeba unikać:

Produkt w postaci, jakiej jest dostarczany nie stwarza zagrożenia wybuchu pyłów, ale nagromadzenie się pyłów stwarza ryzyko wybuchu.

Substancje, jakich należy unikać:

Brak

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Produkt nie ulega rozkładowi, jeżeli jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Działanie toksyczne:

Nie występuje.

Działanie drażniące:

Skóra - działa drażniąco.

Oczy: - niebezpieczeństwo poważnego uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające:

Jest możliwe po kontakcie ze skórą.

Pyły cementu mogą powodować reakcję uczuleniową.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Zabezpieczyć przed przedostaniem się produktu do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Słabe zagrożenie wód gruntowych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Sposób unieszkodliwiania odpadu:

Nie wyrzucać razem z odpadami domowymi. Nie usuwać do kanalizacji. Przed utylizacją zaleca się zmieszać odpad z wodą i odczekać do związania.

Typ odpadu:

Gruz budowlany.

Klasyfikacja odpadu:

10 13 11 odpady z cementowych materiałów kompozytowych inne niż wymienione w 10 13 09 i 10 13 10.

10 13 14 odpady betonowe i szlam betonowy.

Opakowania:

Podczas usuwania należy przestrzegać przepisów urzędowych.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport lądowy ADR/RID: -

Transport morski IMDG: -

Transport lotniczy ICAO/IATA: -

Karta charakterystyki preparatu

data sporządzenia: .08-01-07

data aktualizacji:08-09-25

Produkt: **RZB**

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów dotyczących transportu niebezpiecznych towarów.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Oznakowanie:

Produkt zawiera cement portlandzki, który może powodować uczulenie oraz wodorotlenek wapniowy.



Xi Drażniący

Symbole zagrożenia i identyfikacja zagrożenia:

Zwroty R:

R37/38 - działa drażniąco na drogi oddechowe i - skórę
R41 - niebezpieczeństwo poważnego uszkodzenia oczu
R43 - może powodować uczulenie w - kontakcie ze skórą

Zwroty S:

S2 - chronić przed dziećmi
S8- opakowanie / pojemnik przechowywać w suchym pomieszczeniu
S22 - nie wdychać pyłu
S24/25 - unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
S26 - zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
S29 - nie wprowadzać do kanalizacji
S36/37/39 - nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy
S46 - w razie połknięcia skonsultować się z lekarzem (pokazać opakowanie/etykietę)

Przepisy prawne:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
-- Ustawa z dnia 11.01.2001r.o substancjach i preparatach chemicznych - D.U. Nr 11 poz.84 z późniejszymi zmianami.
-- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28.09.2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem - D.U. Nr 201 poz.1675 z późniejszymi zmianami.
-- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych- D.U. Nr 171 poz. 1666 z późniejszymi zmianami, ostatnia (D.U. Nr 243/2004r. poz.2440).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych – D.U. Nr 173 poz. 1679 z późniejszymi zmianami, ostatnia (D.U. Nr 260/2004r. poz.2595).
-- Ustawa z dnia 27.04.2001r. o odpadach D.U. Nr 62 poz.628 z późniejszymi zmianami.
-- Ustawa z dnia 11.05.2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych D.U. Nr 63 poz.638 z późniejszymi zmianami.
-- Ustawa z dnia 28.10.2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych D.U. Nr 199 poz. 1671 z późniejszymi zmianami.
-- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29.11.2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, - D.U. nr 217 poz. 1833 z późniejszymi zmianami, ostatnia (D.U. Nr 212/2005r. poz.1769).

Karta charakterystyki preparatu

data sporządzenia: .08-01-07

data aktualizacji:08-09-25

Produkt: **RZB**

16. INNE INFORMACJE

Wykaz zwrotów R, które zamieszczono w punkcie 2 i 3 karty charakterystyki:

R37/38 - działa drażniąco na drogi oddechowe i - skórę

R41 - niebezpieczeństwo poważnego uszkodzenia oczu

R43 - może powodować uczulenie w - kontakcie ze skórą

Niniejsze informacje opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy w dniu sporządzenia karty/nowelizacji.