

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 (Dz.U. nr 11, poz.84) z późniejszymi zmianami, oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. nr 215, poz. 158, 2007)Beton

1. Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Mieszanka betonowa, mieszanka cementowo-piaskowa przeznaczone są do zastosowania w budownictwie jako materiały do wykonania elementów konstrukcyjnych, pomocniczych i nie konstrukcyjnych.

IDENTYFIKACJA PRODUCENTA

Góraźdże Beton Sp. z o.o.
skr. poczt. 243
ul. Cementowa 1, Chorula
45-076 Opole, Polska
tel: (77) 446 86 60
fax: (77) 446 86 70

* dane teleadresowa poszczególnych zakładów produkcyjnych znajdują się na stronie internetowej pod adresem <http://www.gorazdzebeton.pl>

Telefon alarmowy : +48 (77) 446 86 60 godziny urzędowania dni powszednie od 8:00 do 16:00
e-mail : biuro@gorazdzebeton.pl

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:
Stanisław Wierzgoń tel.(077) 446 86 05 e-mail: stanislaw.wierzgon@gorazdze.pl

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt drażniący (Xi).

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą (R 43)
Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu (R 41).
Działa drażniąco na skórę (R 38).
Działa drażniąco na oczy (R 36).

Objawy i skutki:

Oczy: Może powodować pieczenie, zaczerwienienie oczu, zapalenie spojówek. Kontakt z preparatem (ze względu na odczyn zasadowy) może powodować uszkodzenie rogówki. U osób uczulonych może wystąpić silna reakcja alergiczna nawet na bardzo małe ilości preparatu. Brak właściwego postępowania zapobiegawczego i diagnostycznego może doprowadzić do utraty wzroku.

Skóra: Kontakt ze skórą może wywoływać swędzenie, miejscowe zaczerwienienie, a przypadku długotrwałego kontaktu – wysuszenie, łuszczenie się skóry, pęknięcie, owrzodzenie i ropne zapalenie skóry, wypryski, oparzenia chemiczne.

Połknięcie: Po spożyciu może dojść do oparzeń, uszkodzenia śluzówki przewodu pokarmowego, wymiotów i biegunki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 (Dz.U. nr 11, poz.84) z późniejszymi zmianami, oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. nr 215, poz. 158, 2007)Beton

3. SKŁAD I INFORMACJE O SKŁADNIKACH

Substancja	Nr CAS	Nr WE	Zawartość % masowy	Symbol	Zwroty R
Cement	65997-15-1	266-043-4	3 – 50	Xi	38-41-43
Popiół lotny	68131-74-8	266-143-4	0 – 15	Xn Xi	48/20-36/37/38

Popiół lotny zawiera tlenki metali: SiO_2 , Al_2O_3 , Fe_2O_3

Świeża mieszanka zawiera < 1 % masowego domieszek, w tym:

< 0.05 % wodorotlenku sodu

< 0.01 % formaldehydu

< 0.01 % metanolu

Zawiera 0 – 2 % barwników, których główne składniki nie są sklasyfikowane jako niebezpieczne:

Barwnik (CAS: 20344-49-4, WE: 243-746-4) – tlenek wodorotlenku żelaza

Barwnik (CAS: 1317-61-9, WE: 215-277-5) – tetratlenek trżelaza

4. Pierwsza Pomoc

Instrukcje postępowania w zależności od drogi narażenia:

- **po styczności z oczami:**

Natychmiast płukać dużą ilością roztworu soli fizjologicznej lub bieżąca woda z instalacji sanitarnej, co najmniej 15 min. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Po udzieleniu pierwszej pomocy, należy skonsultować się z lekarzem- okulistą.

- **po styczności ze skórą:**

Natychmiast miejsca kontaktu ze skórą spłukać dużą ilością wody, w przypadku zabrudzenia odzieży, obuwia natychmiast zdjąć je i skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

- **po spożyciu:**

Jeżeli nastąpiło połknięcie, nie powodować wymiotów. Podać do wypicia dużą ilość wody. Skontaktować się z lekarzem.

- **po wdychaniu:**

Preparat jest w postaci płynnej masy nie pyłący, brak możliwości wdychania

- **Ogólne zalecenia:**

Powinny być przestrzegane zwykłe środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 (Dz.U. nr 11, poz.84) z późniejszymi zmianami, oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. nr 215, poz. 158, 2007)Beton

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Produkt niepalny

- Zalecane środki gaśnicze:

W przypadku pożaru w sąsiedztwie preparatu można stosować wszystkie środki gaśnicze.

- Specjalne wyposażenie ochronne:

Nie jest wymagane.

- Specyficzne zagrożenia:

Brak

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowisk

- **Zagrożenia dla ludzi i środki ochrony ludzi:**

Stosować roboczą odzież ochronną, rękawice ochronne i okulary. Unikać bezpośredniego kontaktu z preparatem. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie produkcji i używania ze względu na zwiększone prawdopodobieństwo kontaktu ze skórą i przewodem pokarmowym.

- **Środki ochrony środowiska:**

Zabrania się pod każdą postacią wprowadzania preparatu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby bezpośrednio w stanie gęstej masy lub przez rozcieńczanie.

- **Metoda oczyszczania:**

Zbierać mechanicznie do pojemnika i pozostawić do stwardnienia. Pozostałość spłukać dużą ilością wody. Stwardniałą masę można traktować jako gruz budowlany, przekazać do unieszkodliwienia lub odzysku.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

- **Postępowanie z preparatem :**

Na bieżąco unikać kontaktu z preparatem przez stałe stosowanie wskazanych środków ostrożności, W miejscu pracy należy zapewnić dostęp do wody lub urządzeń z roztworem soli fizjologicznej do płukania oczu Nie jeść, nie pic w czasie pracy z preparatem. Myć ręce podczas przerw i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczone ubranie zdjąć, oczyścić przed ponownym jego użyciem.

- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**

Preparat nie palny nie posiada właściwości wybuchowych

- **Magazynowanie, wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych:**

Preparat produkowanym bezpośrednio przed zastosowaniem, nie podlega magazynowaniu.

- **Wskazówki odnośnie wspólnego magazynowania:**

Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 (Dz.U. nr 11, poz.84) z późniejszymi zmianami, oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. nr 215, poz. 158, 2007)Beton

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

- **Produkt jest preparatem w stanie wilgotnym, nie pylący.**
- **Kontrola narażenia w miejscu pracy**

Środki ochrony indywidualnej:

- **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania dopuszczalnych stężeń normatywnych niebezpiecznych składników w środowisku miejsca pracy. Stosować właściwą i sprawna odzież i obuwie robocze oraz skuteczny sprzęt ochrony indywidualnej. Po pracy umyć dokładnie ciało. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz, Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

- **Ochrona dróg oddechowych:**

Nie są wymagane

- **Ochrona oczu:**

Stosować okulary ochronne typu Gogle.

- **Ochrona skóry:**

Stosować odzież ochronną, obuwie ochronne i rękawice ochronne z nitrilu lub neoprenu o grubości => 0,3 mm.

Zachować wskazania jak w punkcie 4.

- **Niewykorzystana mieszanka betonowa musi być utylizowana w przystosowanych do tego celu instalacjach.**

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu MGPIPS z dnia 31 marca 2003 r. (Dz.U. 2003 nr 80, poz. 725) oraz Dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.) Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy – o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. (Dz.U. 2005, nr 73, poz. 645).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 (Dz.U. nr 11, poz.84) z późniejszymi zmianami, oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. nr 215, poz. 158, 2007)Beton

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

- **Postać fizyczna barwa, zapach**

Płynna masa, o barwie szarej lub białej, zależnej od użytego cementu. Stwardniały produkt jest ciałem stałym, bez zapachu.

- **Temperatura wrzenia**

100 0C (woda).

- **Temperatura topnienia**

Brak danych.

- **Prężność par**

Brak danych.

- **Rozpuszczalność w wodzie i innych rozpuszczalnikach**

Nierozpuszczalny w wodzie.

- **Gęstość**

2000 – 3600 kg/m³

- **pH**

10 - 13

- **Temperatura zapłonu**

Produkt niepalny.

- **Granice wybuchowości**

Nie stwarza zagrożenia wybuchowego

- **Temperatura samozapłonu**

Brak danych.

- **Inne właściwości**

Produkt stwardniały rozkłada się w temperaturze > 500 0C.

10. Stabilność i reaktywność

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania

- **Warunki powodujące niebezpieczne reakcje**

Nie są znane.

- **Materiały powodujące niebezpieczne reakcje**

W celu zachowania właściwości produktu nie należy zmieniać samowolnie składu preparatu.

- **Niebezpieczne produkty rozpadu**

Nie są znane.

11. Informacje toksykologiczne

Brak informacji o negatywnym oddziaływaniu toksykologicznym.

Informacje w sprawie możliwości wystąpienia zagrożenia podano w punkcie 2 karty charakterystyki.

12. Informacje ekologiczne

Produkt nie wykazuje właściwości niebezpiecznych

Preparat nie został przebadany. Na podstawie klasyfikacji konwencjonalną metodą obliczeniową KMO, nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 (Dz.U. nr 11, poz.84) z późniejszymi zmianami, oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. nr 215, poz. 158, 2007) *Beton*

13. Postępowanie z odpadami

- **Sposób usuwania nadwyżki lub odpadu**

Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych. Produkt poddaje się recyklingowi przez płukanie i oddzielanie stałych cząstek, unieszkodliwieniu lub odzyskowi.

Kod odpadów dla preparatu:

10 13 14 Odpady betonowe i szlam betonowy.

Dla produktu stwardniałego:

17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów.

- **Sposób usuwania zużytych opakowań**

Produkt jest zwykle dostarczany przez betonomieszarki lub wywrotki, produkt nie podlega pakowaniu.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U nr 62, poz.628, 2001 z późniejszymi zmianami);
Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U nr 63, poz. 638, 2001);
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U nr 112, poz. 1206, 2001).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U nr 175, poz. 1458, 2005).

Produkt: Utylizować zgodnie z obowiązującymi aktualnie przepisami w specjalnie do tego celu przystosowanych instalacjach. Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 01.112.1206).

14. Informacje o transporcie

Nie podlega klasyfikacji i oznakowaniu w transporcie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 (Dz.U. nr 11, poz.84) z późniejszymi zmianami, oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. nr 215, poz. 158, 2007)Beton

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Opakowania

Oznakowanie opakowań:

Etykieta zawierająca:

Mieszaka Betonowa

Xi



Drażniący

Zwroty wskazujące

rodzaj zagrożenia:

R 36 Działa drażniąco na oczy

R 38 Działa drażniąco na skórę;

R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Zwroty określające

warunki bezpiecznego

stosowania:

S 24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu;

S 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarskiej;

S 28 Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody;

S 37/39 Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub osłonę twarzy;

S 46 W razie połknięcia zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

Inne przepisy, wykorzystane przy opracowaniu karty

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, z 14 października 2005 r.) – do punktu 2;

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, 2003 z późniejszymi zmianami) – do punktu 3;

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, 2173, 2005)- do punktu 8;

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199, poz. 1671, 2002) – do punktu 14;

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DzU nr 178, poz. 1481, 2005) – do punktu 14;

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 173, poz. 1679, 2003 z późniejszymi zmianami) – do punktu 15.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 (Dz.U. nr 11, poz.84) z późniejszymi zmianami, oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. nr 215, poz. 158, 2007)Beton

16. Inne informacje

Wszystkie informacje zawarte w niniejszej karcie są zgodne z najlepszą wiedzą w zakresie bezpiecznego posługiwania się preparatem.

Celem informacji zamieszczonych w karcie charakterystyki jest opis produktu z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa. Na użytkownika ciąży obowiązek stworzenia warunków bezpiecznego stosowania produktu. Producent nie odpowiada za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania produktu przez użytkownika.

Wersja 1

Data sporządzenia 01.12.2008