



The Chemical Company

POZZOLITH STANDARD

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki Dz. U. z dnia 16 listopada 2007 r., Nr 215, poz., 1588.

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU, IDENTYFIKACJA PRODUCENTA, IMPORTERA LUB DYSTYBUTORA

Nazwa produktu: POZZOLITH STANDARD

Zalecane zastosowanie Domieszka do betonu, zaprawy murarskiej. Plastyfikator.

Producent

Importer / Dystrybutor

Nazwa/imię i nazwisko: **BASF Construction Chemicals (UK) Ltd.** **BASF Polska Sp. z o.o. Dział Domieszek d**

Adres: Albany House, Swinton Hall Road, Swinton ul. Kazimierza Wielkiego 58
Manchester M27 4DT 32-400 Myślenice
Poland

T: (+44) 161 794 7411

Numer telefonu: F: (+44) 161 727 8547

T: (PL) +48 (0) 12 372 80 00

Numer faxu:

F: (PL) +48 (0) 12 372 80 10

Numer telefonu
alarmowego:

T
alar:

<http://www.basf-admixtures.pl>

domieszki@basf.com

Data sporządzenia: 25.02.2009r.

Data aktualizacji: -

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 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 r., nr 243, poz. 2440, Dz. U. Nr 174, poz. 1222, 2007 r. z uwzględnieniem zmian wprowadzonych dyrektywą Komisji nr 2006/8/WE. Zgodnie z kryteriami przepisów w/w rozporządzenia, metodą obliczeniową produkt nie jest klasyfikowany jako preparat niebezpieczny.

Opakowania jednostkowe nie wymagają znakowania ostrzegawczego – patrz pkt. 15.

R Nie dotyczy

S Nie dotyczy

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki niebezpieczne zawarte w produkcie:

Produkt nie zawiera składników klasyfikowanych jako niebezpieczne zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 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 r., nr 243, poz. 2440, Dz. U. Nr 174, poz. 1222, 2007r. z uwzględnieniem zmian wprowadzonych dyrektywą Komisji nr 2006/8/WE.

4. PIERWSZA POMOC

Adding Value to Concrete

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Uwagi ogólne:	Nie ma specjalnych zaleceń.
Narażenie inhalacyjne:	Małoprawdopodobne. W przypadku narażenia wyprowadzić osobę narażoną na świeże powietrze. Skonsultować się z lekarzem w razie pogorszenia.
Kontakt ze skórą:	Niezwłocznie umyć wodą i mydłem i dokładnie spłukać. Skonsultować się z lekarzem w razie pogorszenia.
Kontakt z oczami:	Usunąć soczewki kontaktowe. Przemycać dużą ilością czystej, świeżej wody przez co najmniej 10 - 15 minut, trzymając powieki otwarte. Skonsultować się z lekarzem w razie pogorszenia.
Połknięcie:	Nie wywoływać wymiotów!!! Nie podawać osobie nieprzytomnej płynów. Dokładnie przepłukać usta. Szybko podać osobie narażonej dużą ilość wody do picia w celu zmniejszenia działania połkniętych chemikaliów. Skonsultować się z lekarzem. Zabezpieczyć odpoczynek i świeże powietrze.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecane środki gaśnicze: Dwutlenek węgla (CO₂), proszki gaśnicze lub woda. Przy dużym pożarze stosować silny strumień wody lub pianę gaśniczą odporną na alkohol. Gaśnica śniegowa, proszkowa.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: -

Szczególne zagrożenia ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów: -

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków: Dodatkowe wyposażenie przeciwpożarowe nie jest wymagane.

Inne uwagi: Zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru. Zagrożone pożarem pojemniki chłodzić rozpyloną wodą.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności: Stosować odzież ochronną. Przy uszkodzeniu opakowania i wycieku produktu przelać do szczelnych opakowań. Osób postronnych nie dopuszczać do pracy.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie pozwolić na wprowadzenie do systemu odwadniającego. Zapobiegać wsiąkaniu do gruntu i przenikaniu do wód gruntowych i powierzchniowych.

Metody oczyszczania/usuwania: Produkt zebrać przy pomocy materiału absorbującego, np. piasku, ziemi, wermikulitu, ziemi okrzemkowej i umieścić w pojemniku w celu usunięcia zgodnie z przepisami (Patrz punkt 13). Nie uwalnia materiałów niebezpiecznych.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Postępowanie z preparatem:	Pojemniki należy szczelnie zamykać. Przestrzegać zasad i przepisów BHP w zakresie postępowania z chemikaliami.
Magazynowanie:	Wymagania odnośnie pomieszczeń magazynowych i pojemników (kontenerów). Nie ma specjalnych wymagań. Nie mniej jednak należy przestrzegać przepisów odnośnie składowania produktów grożących skażeniem wód gruntowych. Składowanie w zbiorczych magazynach: Nie ma wymagań. Inne warunki magazynowania i składowania: Chronić przed mrozem i zanieczyszczeniem. Zalecana temperatura składowania: Przy normalnym przechowywaniu $\pm 20^{\circ}\text{C}$.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:	Rozporządzenie MPIPS z dnia 29 listopada 2002r w sprawie dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217/2002r, poz. 1833): W preparacie nie występują substancje wymienione w rozporządzeniuU								
Parametry kontroli narażenia:	Produkt nie zawiera żadnych istotnych składników, dla których wymagana jest kontrola narażenia na stanowisku pracy.								
Zalecane procedury monitoringu:	<table><tr><td>PN ISO 4225/Ak:1999</td><td>Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy).</td></tr><tr><td>PN Z-04008-7:2002</td><td>Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.</td></tr><tr><td>PN-EN-689:2002</td><td>Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażeń inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi. Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.</td></tr><tr><td>PN-EN-482:2006</td><td>Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania doty procedur pomiaru czynników chemicznych.</td></tr></table>	PN ISO 4225/Ak:1999	Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy).	PN Z-04008-7:2002	Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.	PN-EN-689:2002	Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażeń inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi. Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.	PN-EN-482:2006	Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania doty procedur pomiaru czynników chemicznych.
PN ISO 4225/Ak:1999	Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy).								
PN Z-04008-7:2002	Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.								
PN-EN-689:2002	Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażeń inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi. Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.								
PN-EN-482:2006	Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania doty procedur pomiaru czynników chemicznych.								
Środki ochrony indywidualnej:	Przestrzegać zasad i przepisów BHP w zakresie postępowania z chemikaliami.								
Ochrona układu oddechowego:	Nie wymagana.								
Ochrona skóry rąk:	Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie. Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników są określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 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 ze zm: Dz. U. nr 60/1997, poz. 375; Dz. U. nr 159/1998, poz. 1057; Dz. U. 37/2001, poz. 451, Dz. U. 128/2001, poz. 1405)								
Ochrona oczu:	Zalecane okulary ochronne podczas przelewania.								

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Ochrona ciała: Pracować w roboczym ubraniu ochronnym.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać:	Ciecz
Kolor:	ciemnobrązowy
Zapach:	charakterystyczny
Temperatura topnienia:	nie określono
Temperatura wrzenia:	> 100(st.C)
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Samozapalność:	nie ulega samozapłonowi
Wybuchowość:	nie jest wybuchowy
Ciśnienie par w 20 st.C:	23 mbar
pH (przy 20 st.C):	5 - 7

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Niebezpieczne reakcje: Unikać. Nie rozkłada się, jeżeli jest używany zgodnie z opisem technicznym (podanymi wymaganiami). Preparat stabilny w zalecanych warunkach stosowania.

Materiały i warunki, których należy unikać: Nie trzymać dłuższy czas pod promieniami słonecznymi.

Niebezpieczne produkty rozkładu: Może wystąpić działanie drażniące na oczy i skórę. Nie jest znane działanie uczulające produktu.
Produkt używany zgodnie ze specyfikacją nie ma żadnych efektów szkodliwych – zgodnie z wiedzą i doświadczeniem producenta.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność: Nie prowadzono badań toksykologicznych na zwierzętach. Poniższe dane zebrano z danych literaturowych. Produkt nie wykazuje specyficznych właściwości toksycznych. Wg naszej wiedzy produkt nie stanowi zagrożenia toksycznego.

Działanie na organizm:

Na skórę: Może podrażnić skórę i śluzówki.

Na oczy: Może podrażnić oczy.

Uczulenie: Skutki uczuleniowe nie są znane.

Spożycie: Może być szkodliwy

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność dla środowiska: Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do gleb, do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych nawet w małych ilościach.
Nieznacznie szkodliwy dla środowiska wodnego.
Przestrzegać przepisów określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 8 lipca 2004 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. 168 poz.1763 z dnia 28 lipca 2004 r.).

Uwagi: -

KARTA CHARAKTERYSTYKI**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. nr 62/2001, poz. 628 z późn. zm.).

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63/2001, poz. 638 z późn. zm.)

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 19 grudnia 2002 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. nr 7/2003, poz. 78)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. nr 129/2002, poz. 1108 z późn. zm.) ustala m.in. dopuszczalne wartości stężeń substancji w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych.

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr. 112, poz. 1206):

07 00 00 - Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej.

07 06 00 - Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków

Opakowania:

Opakowania: Usuwać zgodnie z przepisami

Opakowania: Puste opakowania należy zwrócić producentowi. Jeżeli opróżnione i wymyte opakowania nie mogą być ponownie użyte, należy je zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Mycie opakowań prowadzić przy pomocy wody, w razie konieczności z dodatkiem detergentu.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym z dnia 24 września 2002 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej między-narodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.

(Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629 z późn. zm.) oraz Ustawą z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199/2002, poz. 1671) z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2004, nr 96 poz. 959, Dz.U.2004, nr 97, poz. 962, Dz.U. 2004, Nr 173, poz.1808):

nie klasyfikowany.

Transport lotniczy: nie ma żadnych zastrzeżeń

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

- USTAWA z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami).

- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. nr 140, poz. 1171 ze zmianami w Dz. U. nr 2/2005 poz. 8, Dz. U. z dnia 16 listopada 2007 r., Nr 215, poz. 1588).

- 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)

- Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 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 r., nr 243, poz. 2440, Dz. U. Nr 174, poz. 1222, 2007.

- Rozporządzenie 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)

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

- Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym z dnia 24 września 2002 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego

KARTA CHARAKTERYSTYKI

przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629 ze zmianami w Dz.U.03.207.2013; Dz.U.03.207.2014 (wersja ujednoczona Dz. U. 05.178.1481) ze zmianami w Dz. U. nr 99, poz. 667, 2007 r. oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz. U. z dnia 17 maja 2003 r., nr 86, poz. 789) – tekst ujednoczony (zm. Dz. U. z 2007 7, Nr 191, poz. 1374, Dz. U. Nr 176, poz. 1238.

- Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o żegludze śródlądowej – tekst ujednoczony (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 43 z późniejszymi zmianami).

Transport żeglugą śródlądową zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 15 kwietnia 2004 r. w sprawie przewozu materiałów niebezpiecznych statkami żeglugi śródlądowej (Dz. U. z dnia 29 kwietnia 2004 r. Nr 88, poz. 839).

- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz. U. nr 200, poz. 2047 z 2004 r. ze zmianami w Dz. U. nr 136, poz. 1145, 2005 r., Dz. U. nr 107, poz. 724, 2006 r.)

- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom. Dz. U. nr 114, poz. 545, 1996 r. ze zmianami w Dz. U. nr 127, poz. 1092, 2002 r.

- Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)

- Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz. U. z 2005 r. nr 212 poz. 1769, Dz. U. nr 161, poz. 1142, 2007 r.).

- Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC i 2006/15/EC w sprawie ustanowienia pierwszej i drugiej listy indykatorywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

- Oznakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 ze zmianami w Dz. U. / 2004r nr 260, poz. 2595)

Składniki niebezpieczne:**Oznakowanie ostrzegawcze zamieszczane na opakowaniu:**

Zwroty R: R Nie dotyczy

Zwroty S: S Nie dotyczy

Informacje dodatkowe Pozostałe przepisy prawne, które dotyczą produktu w zakresie będącym przedmiotem niniejszej karty charakterystyki - patrz punkty 3, 8, 12, 13, 14.

16. INNE INFORMACJE

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, a w szczególności z przestrzeganie przepisów prawa, spada na użytkownika.

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Anna Burlakova (email: anna.burlakova@basf.com)