

FAST NORMAL W

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	
FAST NORMAL W	Data wydania:.....18.04.2005 Data aktualizacji:.....14.11.2007 Strona/ stron:.....1/5

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)

## 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU / IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: FAST NORMAL W  
Przeznaczenie: polecany do przyklejania płyt styropianowych na podłożach budowlanych, wewnątrz oraz na zewnątrz budynków w systemach ociepleń FAST W i WG.  
Typ produktu: zaprawa klejowa do płyt z wełny mineralnej

### Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Nazwa i adres producenta: **Przedsiębiorstwo Wielobranżowe FAST Sp. z o.o.**  
ul. Folszowa 112  
65-751 Zielona Góra  
tel. +48 68 328 62 00  
fax. +48 68 328 62 51  
tel. alarmowy: 112 lub (068) 328 62 00 w godzinach od 7:00 do 16:00  
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: jon@fast.zgora.pl

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Preparat jest sklasyfikowany jako niebezpieczny:

Xi – preparat drażniący ze zwrotem:  
R36/37/38 – działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę  
R43 – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą  
Opakowania jednostkowe wymagają znakowania ostrzegawczego – patrz pkt. 15.

Według ustawy z dnia 2 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666 wraz ze zmianą z dnia 29 października 2004r. - Dz.U.Nr 243 poz. 2439 i 2440) oraz danych producenta, a także zgodnie z zastosowaniem zasad zawartych w dyrektywach 67/548/EWG i 1999/45/WE.

## 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**Skład:** Sucha mieszanka nieorganicznej substancji wiążącej – cement portlandzki oraz nieorganicznych wypełniaczy, reagująca z wodą i ulegająca utwardzeniu.

### Niebezpieczne substancje składowe:

nazwa chemiczna	nr EC	nr CAS	% w produkcie	klasyfikacja substancji	oznakowanie substancji	oznakowanie preparatu w zależności od stężenia (nie uwzględniając zwrotów s)
Wodorotlenek wapniowy	215-137-3	1305-62-0	>1<5	Xi	R 37/38	Xi
Cement portlandzki	266-043-4	65997-15-1	>1<50	Xi	R36/37/38, R43	Xi

Preparat zawiera cement, w którym zawartość chromu VI w uwodnionej formie jest poniżej 2 ppm w przeliczeniu na ogólną suchą masę.

## 4. PIERWSZA POMOC

**Zalecenia ogólne:** należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie. Przy wystąpieniu symptomów lub w wypadkach wątpliwych zasięgnąć rady lekarza.

**Skażenie drogami oddechowymi:** wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić spokój i ciepło. Skonsultować się z lekarzem.

**Spożycie:** wypłukać usta wodą, wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów! Wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

**Skażenie skóry:** NIEZWŁOCZNIE udać się pod prysznic. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Zabrudzone partie skóry spłukać dużą ilością wody z mydłem. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym założeniem. W przypadku podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

## FAST NORMAL W

**Skażenie oczu:** wypluć obficie dużą ilością wody (10-15 min.). Chronić niepodrażnione oko, zdjąć szkła kontaktowe. Natychmiast wezwać lekarza okulistę.

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Sam produkt nie pali się, pożar w otoczeniu gasić środkami odpowiednimi dla przyczyny pożaru.

**Odpowiednie środki gaśnicze:** proszek gaśniczy, woda, piana. Dostosować środki gaśnicze do materiałów znajdujących się w otoczeniu.

**Nieodpowiednie środki gaśnicze:** zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

**Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:** nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

**Uwagi dodatkowe:** zagrożone ogniem pojemniki polewać z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych.



### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA NATURALNEGO

**Środki ostrożności dla osób:** Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować rękawice i okulary ochronne. Nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Patrz także punkty: 7 i 8 niniejszej karty.

**Środki ostrożności względem środowiska:** Zabezpieczyć przed dostaniem się znacznych ilości produktu do ścieków, kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. Powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego w przypadku znacznego zanieczyszczenia wód powierzchniowych lub gruntowych. Patrz także punkt 13.

**Metody usuwania wycieków:** Małe ilości (kilka kilogramów) mogą być splukane wodą. Duże ilości wysuszonego, utwardzonego produktu usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi zachowania się w sytuacji wypadku.

### 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

**Postępowanie z preparatem:** Zapobiegać wytwarzaniu pyłów preparatu. Stosować się do przepisów higieny i bezpieczeństwa pracy. Unikać kontaktu z oczami i skórą, stosować zgodnie z zaleceniami, nie spożywać posiłków i napojów podczas stosowania preparatu. Myć ręce podczas przerw i po zakończeniu pracy. Preparat należy stosować zgodnie z informacjami podanymi w karcie technicznej produktu i karcie charakterystyki produktu niebezpiecznego.

**Magazynowanie:** produkt należy przechowywać w oryginalnych opakowaniach w suchym pomieszczeniu, w temperaturze od +5 do +35 °C.

### 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Parametry kontroli niebezpiecznych składników w miejscu pracy NDS.

Nr CAS	Czynnik szkodliwy	NDS	Wartość	Jednostka	NDSch/NDSP
65997-15-1	klinkier cementu portlandzkiego	Pył całkowity Pył respirabilny	6 2	mg/m <sup>3</sup> mg/m <sup>3</sup>	nie ustalono nie ustalono
1305-62-0	Wodorotlenek wapniowy		2	mg/m <sup>3</sup>	nie ustalono

Preparat zawiera cement, w którym zawartość chromu VI w uwodnionej formie jest poniżej 2 ppm w przeliczeniu na ogólną suchą masę.

#### Podstawa prawna

Normatywy higieniczne dla środowiska pracy wg. Rozporządzenia MPiPS z dn.29.11.2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( Dz.U. Nr 217 poz.1833 ) z późniejszymi zmianami (Dz.U. Nr 212, poz 1769 z 2005 )

**Kontrola narażenia w miejscu pracy:** postępować zgodnie z dobrą przemysłową praktyką higieniczną i zaleceniami bezpieczeństwa, stosować tylko zgodnie z zaleceniami.

#### Ochrona układu oddechowego:

Jeżeli jednak w miejscu pracy zostaną przekroczone dopuszczalne stężenia pyłów, należy stosować osłonę dróg oddechowych w postaci maski lub półmaski z pochłaniaczem absorbującym pyły, w sytuacjach awaryjnych, należy stosować aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia.

**Ochrona oczu:** szczelne okulary ochronne (gogle) lub osłona twarzy.

**Ochrona rąk:** rękawice ochronne.



*Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału na rękawice ochronne należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór*

## FAST NORMAL W

odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebiccia i go przestrzegać.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) 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 odpowiednimi 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 MZ z dnia 20 kwietnia 2005 r. (Dz. U. Nr 73, poz. 645).

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### Informacje ogólne:

Wygląd :	szary, granulowany proszek
Zapach :	surowy
pH (25 °C) :	ok. 13 po wymieszaniu z wodą
Temperatura wrzenia / zakres(°C) :	nie dotyczy
Temperatura topnienia :	nie dotyczy
Temperatura zapłonu :	niepalny
Palność :	niepalny
Temperatura samozapłonu :	nie dotyczy
Właściwości wybuchowe :	nie dotyczy
Właściwości utleniające :	nie dotyczy
Ciśnienie pary (20 °C) :	nie dotyczy
Ciężar właściwy (g/cm <sup>3</sup> ) :	1,6-1,8
Zdolność do mieszania z wodą (25 °C) :	bardzo dobrze się miesza

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**Stabilność:** w normalnych warunkach produkt trwały. Należy unikać przechowywania poza zaleconym przedziałem temperaturowym, chronić przed wilgocią i silnymi kwasami, nie dopuszczać do zamarzania; reaguje z wodą i utwardza się.

**Unikać kontaktu z:** Temperatura stosowania +5 do +25 °C. Chronić przed przegrzaniem i nasłonecznieniem oraz przemrożeniem.

**Niebezpieczne produkty rozkładu:** przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne i niebezpieczne produkty rozkładu.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Produkt wykazuje odczyn alkaliczny.

Działa drażniąco na skórę; powtarzane narażenie skóry na mieszaninę cementu i wody może powodować oparzenia. Efekt działania drażniącego preparat jest zwiększony w przypadku narażenia suchej i spękanej skóry.

Działa drażniąco na oczy; Suchy pył lub rozpryski zmieszanego z wodą preparatu mogą powodować oparzenia oczu.

Działa drażniąco na drogi oddechowe.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie ma wyników badań doświadczalnych preparatu. Wg informacji podanej przez producenta, preparat nie jest toksyczny dla środowiska. Dopuszczalne wartości stężeń w powietrzu atmosferycznym (*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. nr 1, poz. 12, 2003 r.)*)

**Chrom sześciowartościowy (jako suma metalu i jego związków w pyłe zawieszonym PM10).**

Stężenie 60 min - 4,6 µg/m<sup>3</sup> (wartość normowana tylko do celów obliczeniowych) Stężenie średnioroczne - 0,4 µg/m<sup>3</sup>

**Chrom - związki III i IV wartościowe (jako suma metalu i jego związków w pyłe zawieszonym PM10).**

Stężenie 60 min - 20 µg/m<sup>3</sup> (wartość normowana tylko do celów obliczeniowych) Stężenie średnioroczne - 2,5 µg/m<sup>3</sup>

Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do wód i ziemi określa Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 29 listopada 2002 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. nr 212/2002, poz. 1799).

**Mobilność:** nie jest mobilny

**Ekotoksyczność:** Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

**Zdolność do biodegradacji:** brak danych

FAST NORMAL W

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

**Produkt:** Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami – przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów niebezpiecznych. Materiał można usuwać na drodze kontrolowanego spalania zgodnie z lokalnym, krajowym prawem, w specjalnych przeznaczonych do tego celu, instalacjach. Nie dopuszcza się do przedostania się produktu do systemu kanalizacyjnego lub innych ścieków wodnych i otwartych zbiorników.

**Zalecenia dotyczące produktu** Pozostałości zebrać i składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Kod odpadu:** 17 09 04

Zgodnie z Dz.U.112 poz. 1206 z 2001

**Nazwa odpadu:**

Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03

**Zalecenia dotyczące zużytych opakowań**

Tylko opróżnione worki papierowe można zwrócić do powtórnego przetworzenia.

**Kod opakowania:** 15 01 01 **Nazwa opakowania:** Opakowania z papieru i tektury

### 14. INFORMACJE TRANSPORTOWE

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle rozumienia przepisów transportowych; nie podlega klasyfikacji i oznakowaniu w transporcie.

Produkt transportowany w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożenia dla transportu.

Temperatura transportowania powyżej +5°C.

### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Etykieta zawiera znaki i symbole wg Rozporządzeń Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.Nr 173, poz. 1679) wraz ze zmianą z dnia 9 listopada 2004r (Dz.U.Nr 260, poz. 2595)

Wszelkie prace z tym preparatem należy wykonywać zgodnie z przepisami działu IV rozdziału 6 lit. D rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 poz. 844) z uwzględnieniem zmian podanych w Dz. U. Nr 91, poz. 811 z 2002 r.

Przy stosowaniu i magazynowaniu tego produktu należy przestrzegać przepisów rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 92 poz. 460 ze zm. W Dz. U. z 1995 r. Nr 102 poz. 507).

FAST NORMAL W – zaprawa klejowa do płyt z wełny mineralnej

**Znaki i napisy ostrzegawcze:**

Xi - Preparat drażniący

Zawiera: cement portlandzki



Xi

**ZWROTY R:**

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

R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

**ZWROTY S:**

S2 - chronić przed dziećmi

S22 – nie wdychać pyłu

S 24/25 - unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

S 36/37 - nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

**INNE NAPISY:** brak

**OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY:**

Dyrektywa UE Nr 67/548/EWG;

Dyrektywa UE Nr 1999/45/WE;

Rozporządzenie WE Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urzędowy UE L396/1 z 30.12.2006r.)

## FAST NORMAL W

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych Dz.U.Nr 11, poz.84 z późniejszymi zmianami Dz.U.Nr. 100, poz.1085; Dz.U.Nr. 123, poz.1350 i Dz.U.Nr. 125, poz.1367 oraz Dz.U.Nr. 135, poz.1145 i Dz.U.Nr. 142, poz. 1187; Dz.U.Nr. 189, poz.1852; Dz.U.Nr. 96, poz.956; Dz.U.Nr. 121, poz.1263; Dz.U.Nr. 179, poz.1485;

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002r. w sprawie Karty Charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U.Nr 140, poz. 1171) wraz ze zmianą z 14 grudnia 2004r. (Dz.U.Nr 2, poz.7 i 8 z 2005r.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.Nr 201, poz. 1674)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.Nr 171, poz. 1666) wraz ze zmianą z dnia 29 października 2004r. (Dz.U.Nr 243 poz. 2439 i 2440)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.Nr 173, poz. 1679) wraz ze zmianą z dnia 9 listopada 2004r (Dz.U.Nr 260, poz. 2595)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129, poz. 844 oraz z 2002r.; Dz.U.Nr 91, poz.811, Dz.U. Nr 169. poz. 1650 z 2003r.)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 27 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.Nr 217, poz. 1833) ze zmianą z dnia 10 października 2005r (Dz.U.Nr 212, poz. 1769)

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz.U. Nr 16, poz. 138)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej Ministra dnia 05 lipca 2004r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznej oraz zawierających je produktów (Dz.U.Nr 2004, Nr 168, poz. 1762)

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

Ustawa z dnia 11 maja 2001r. O opakowaniach i odpadach opakowaniowych (D.U.Nr 63, poz. 683, z 2003r. Dz.U.Nr 7, poz. 78 z 2004r. Nr 11, poz. 97)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. O ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. Z 2002r Nr 147, poz. 1229, z 2003r. Nr 52, poz. 452, 2004r. Nr 96, poz. 959 oraz z 2005 Dz.U. Nr 100, poz. 835).

### 16. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Treść zwrotów R i symboli wymienionych w punkcie 3 niniejszej Karty:

R22 – substancja działa szkodliwie po połknięciu

R23/24/25 – substancja działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu

R34 – substancja powoduje oparzenia

R40 – ograniczone dowody działania rakotwórczego

R43 – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R46 – może powodować dziedziczne wady genetyczne

R48/22 – działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia

R50 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

R53 – może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R50/53 - działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R60 – może upośledzać płodność

R61 – może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki

Inne symbole:

Xi – substancja drażniąca

Xn – substancja szkodliwa

N – substancja niebezpieczna dla środowiska

C – substancja żrąca

T – substancja toksyczna

Informacje zawarte w Karcie dotyczą tylko wyżej wymienionego produktu. Prezentują one nasz obecny stan wiedzy w zakresie magazynowania i bezpiecznego posługiwania się wyrobem. Dane techniczne zawarte w tej Karcie nie są specyfikacją jakościową i nie mogą stanowić podstaw do jakichkolwiek roszczeń prawnych (reklamacji). Obowiązkiem użytkownika jest ocenić i wykorzystać opisany produkt w sposób bezpieczny i zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami. Pozostawia się użytkownikowi własną odpowiedzialność za upewnienie się czy te informacje są odpowiednie i kompletne dla jego specjalistycznego użycia tego produktu. Karta ta nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych i przepisów odnośnie produktu, higieny i bezpieczeństwa pracy.

FAST NORMAL W