

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	
<b>FAST SI-SI</b>	data sporządzenia /data aktualizacji: 18.04.2005/29.10.2005

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. Nr 140, poz. 1171)

## **IDENTYFIKACJA PRODUCENTA**

**PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE FAST SP Z O.O.**  
ul. Foluszowa 112  
65-751 Zielona Góra  
tel. (068) 328 62 00  
e-mail: [fast@zgora.pl](mailto:fast@zgora.pl)

## **INFORMACJA W RAZIE AWARII:**

**PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE FAST SP Z O.O.**  
ul. Foluszowa 112  
65-751 Zielona Góra  
tel. (068) 328 62 00  
e-mail: [fast@zgora.pl](mailto:fast@zgora.pl)

## **1. IDENTYFIKACJA PREPARATU**

- 1.1 Nazwa: FAST Si-Si farba siloksanowa zewnętrzna
- 1.2 Zastosowanie: przeznaczona do stosowania na zewnątrz budynków
- 1.3 Opis: farba dyspersyjna akrylowo-styrenowa z dodatkiem emulsji siloksanowej do malowania elewacji budynków.

**2. SKŁAD I INFORMACJE O SKŁADNIKACH**

nazwa chemiczna	nr indeksowy	nr EC	nr CAS	% w produkcie	klasyfikacja substancji	oznakowanie substancji	oznakowanie preparatu w zależności od stężenia (nie uwzględniając zwrotów s)
Mieszanka 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	613-167-00-5	_____	55965-84-9	0,00015-0,0015	T; R23/24/25; C; R34; R43 N; R50-53	T; N R: 23/24/25-34-43-50/53 S: (2-)-26-28-36/37/39-45-60-61	brak
Formaldehyd	605-001-00-5	200-001-8	50-00-0	<=0,00075	Rakotw. Kat.3; R40 T;R23/24/25 C; R34; R43	NOTA B; NOTA D; T; R: 23/24/25-34-40-43 S:(1/ 2-)-26-36/37/39-45-51	brak
1,3-di(hydroksymetylo)-5,5-dimetylohydantoina	-----	229-222-8	6440-58-0	0,03-0,0375	X <sub>i</sub> ; R43	X <sub>i</sub> ; R43	brak
Karbendazym	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	0,04	Muta.Kat2;R46 Repro.Kat.2; R60-61; N; R50-53	T;N; R: 46-60-61-50/53; S:(2-) 13-22-23-37-46-60-61	brak
Diuron	006-015-00-9	206-354-4	330-54-1	0,08-0,1	Rakotw.Kat.3; R40; X <sub>n</sub> ; R22-48/22; N; R50-53	X <sub>n</sub> ; N; R:22-40-48/22-50/53; S: (2-)-13-22-23-37-46-60-61	brak
2-oktyl-2H-izotiazol-3-on	613-112-00-5	247-761-7	26530-20-1	0,004-0,016	T; R23/24; X <sub>n</sub> ; R22; C; R34, R43, N; R50-53	T; N; R: 22-23/24-34-43-50/53; S: (1 / 2-)-26-36/37/39-45-60-61	brak

Zawiesina pigmentów i wypełniaczy w wodnej dyspersji akrylowo-styrenowej z dodatkiem środków pomocniczych.

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA ZDROWIA Z DNIA 2 WRZEŚNIA 2003 R. W SPRAWIE WYKAZU SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH WRAZ Z ICH KLASYFIKACJA I OZNAKOWANIEM (DZ.U. NR 199, POZ. 1948) LUB DANYMI PRODUCENTA

**3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****3.1. KLASYFIKACJA WYROBU:**

Produkt nie jest niebezpieczny, nie podlega klasyfikacji i oznakowaniu

KLASYFIKACJA DOKONANA W OPARCIU O 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) ORAZ DANYCH PRODUCENTA

#### **4. PIERWSZA POMOC**

##### 4.1. WSKAZÓWKI OGÓLNE:

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić spokój. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Jeżeli występują jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza.

##### 4.2. WDYCHANIE:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój, okryć kocem. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza.

##### 4.3. KONTAKT ZE SKÓRĄ:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Zabrudzone partie skóry spłukać dużą ilością wody z mydłem. Jeżeli wystąpiło podrażnienie skóry skontaktować się z lekarzem.

##### 4.4. KONTAKT Z OCZAMI:

Usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast płukać oczy bieżącą wodą przez przynajmniej 15 minut, trzymając powieki szeroko rozwarte. Jeżeli wystąpiło podrażnienie, zgłosić się na konsultację do okulisty.

##### 4.5. PO POŁKNIECIU:

Wypłukać jamę ustną wodą (nie połykać). Nie wywoływać wymiotów – istnieje ryzyko zachłyśnięcia i przedostania się substancji do płuc. Jeżeli poszkodowany jest przytomny można podać 1-2 szklanki wody do wypicia, można podać węgiel aktywny. Natychmiast wezwać lekarza.

#### **5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

##### 5.1. ŚRODKI GAŚNICZE WŁĄSCIWE:

Piana, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, rozproszone strumienie wody.

##### 5.2. ŚRODKI GAŚNICZE ZABRONIONE:

Zwarty, silny strumień wody.

##### 5.3. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA WYNIKAJĄCE Z WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTÓW SPALANIA:

Tlenek węgla, dwutlenek węgla, drażniące dymy i opary. Rozkład termiczny może powodować tworzenie monomerów akrylowych. Wysznięty produkt jest palny.

##### 5.4. ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ DLA STRAŻAKÓW:

Należy zawiadomić otoczenie o pożarze i usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w akcji ratowniczej, w razie potrzeby zarządzić ewakuację. Wezwać straż pożarną i policję. W akcji ratowniczej mogą brać udział wyłącznie osoby przeszkolone i odpowiednio wyposażone w odzież ochronną powlekaną i sprzęt ochronny: maski ochronne typu A, okulary ochronne w szczelnej obudowie, rękawice ochronne powlekane.

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

##### 6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI / OCHRONA OSOBISTA

Uwaga: rozlany produkt może tworzyć śliską powierzchnię. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zakładać odzież ochronną, okulary. Osoby niezabezpieczone wyprowadzić z miejsca narażenia. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń.

## 6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się produktu do systemu kanalizacyjnego, wód gruntowych oraz gleby. Nie dopuścić do powierzchniowego rozprzestrzenienia się (miejsce wycieku obwałować).

## 6.3. METODY OCZYSZCZANIA

Zanieczyszczenia usuwać za pomocą materiałów absorbujących takich jak: piasek, ziemia krzemkową, pochłaniacz kwasów, uniwersalne środki wiążące, trociny. Zebrać mechanicznie do odpowiednio oznakowanych pojemników i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów do dalszej utylizacji. Pozostałości spłukać dużą ilością wody. Wodę również zebrać i przekazać do utylizacji – nie wylewać do kanalizacji.

## **7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE**

### 7.1. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM

Nie są konieczne żadne specjalne środki ostrożności. Stosować się do przepisów higieny i bezpieczeństwa pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Podczas używania produktu nie jeść i nie pić. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym założeniem. Zalecane jest stosowanie odpowiedniej wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte, przed użyciem dobrze wymieszać.

Informacje przeciwpożarowe i przeciwybuchowe: nie są potrzebne szczególne zabiegi.

### 7.2. MAGAZYNOWANIE

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte, w suchym i chłodnym pomieszczeniu, w temperaturze 1 - 35°C. Nie dopuścić do zamarznięcia – może to pogorszyć stabilność produktu. Nie dopuścić do nadmiernego ogrzania produktu.

Wskazówki dotyczące wspólnego składowania: brak specjalnych ograniczeń.

## **8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

### 8.1. PARAMETRY KONTROLI NARAŻEŃ

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Nazwa chemiczna	Nr indeksowy	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP [mg/m <sup>3</sup> ]
Formaldehyd	50-00-0	0,5	1	-

Wartości graniczne wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie Najwyższych Dopuszczalnych Stężeń i Natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.Nr 217, poz. 1833)

### 8.2. OSOBISTE WYPOSAŻENIE OCHRONNE

Zdjąć zabrudzoną odzież. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Zapewnić miejsce do umycia ciała i przemycia oczu.

**8.3. OCHRONA UKŁADU ODDECHOWEGO**

Preparat nie jest niebezpieczny dla zdrowia. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji należy stosować odpowiednie osłony dróg oddechowych (maski lub półmaski z filtrem).

**8.4. OCHRONA RĄK I SKÓRY**

Stosować rękawice ochronne i roboczą odzież ochronną. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

**8.5. OCHRONA OCZU I TWARZY**

Stosować okulary ochronne typu gogle (z osłonami bocznymi).

Stosowane środki ochrony muszą spełniać wymogi rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 1999 r w sprawie wykazu wyrobów wyprodukowanych w Polsce, a także wyrobów importowanych do Polski po raz pierwszy, mogących stwarzać zagrożenie albo służących ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia lub środowiska, podlegających obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem, oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawiania przez producenta deklaracji zgodności (dz.u. nr 5, poz. 53).

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE**

POSTAĆ / STAN FIZYCZNY / KOLOR:	gęsta ciecz koloru białego/ kolory wg palety kolorów
ZAPACH:	charakterystyczny akrylowy
pH :	8,3 – 9,5
TEMPERATURY:	
WRZENIA	100°C woda
TOPNIENIA	brak danych
ZAPŁONU	nie pali się
SAMOZAPŁONU	brak danych
GEŃSTOŚĆ WZGLĘDNA	1,48-1,56 g/cm <sup>3</sup> ± 2,0g
ROZPUSZCZALNOŚĆ	
W WODZIE	rozcieńczalny
W INNYCH ROZPUSZCZALNIKACH	rozcieńczalny
GRANICE WYBUCHOWOŚCI: górna:	brak danych.
dolna:	brak danych.
LEPKOŚĆ Brookfield (Sp-5, 10):	16 000 – 22 000 mPa.s

Uwaga: dane przedstawione powyżej są danymi typowymi i nie powinny być uważane za specyfikację.

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ**

Wysokie i niskie temperatury.

**10.2. MINIMALNA TRWAŁOŚĆ:**

12 miesięcy od daty produkcji, przy zachowaniu optymalnej temperatury składowania ok. 20<sup>o</sup> C.

**10.3. REAKCJE NIEBEZPIECZNE**

Nie są znane.

**10.4. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU**

Żadne, gdy produkt jest właściwie używany i składowany.

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1. TOKSYCZNOŚĆ OSTRA:**

substancja	test	Wartość [mg/l]	drogi narażenia	gatunek
Karbendazym	LC <sub>50</sub>	0,61		karp
	EC <sub>50</sub>	0,22		rozwiłtiki
	EC <sub>50</sub>	419		glony
Diuron	LC <sub>50</sub>	3,2		karp
	LC <sub>50</sub>	7,4		Lepomis macrochirus
	LC <sub>50</sub>	25		Poecilia reticulata
	LC <sub>50</sub>	14,7		Oncorhynchus mykiss
	EC <sub>50</sub>	1,4		rozwiłtiki
	EC <sub>50</sub>	0,022		glony
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) Formaldehyd; 1,3-di(hydroksymetylo)-5,5-dimetylohydatonina	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg	ustne	szczur

**11.2. DROGI I EFEKTY NARAŻEŃ:****11.2.1. WDYCHANIE:**

Preparat nie działa szkodliwie w przypadku narażenia inhalacyjnego.

**11.2.2. SKÓRA**

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**11.2.3. OCZY**

Może powodować łagodne i szybko przemijające podrażnienie (badania na królikach).

**11.2.4. POŁKNIĘCIE**

Brak danych.

Powyższe informacje oparte są na danych dotyczących podobnych strukturalnie materiałów.

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

### EKOTOKSYCZNOŚĆ

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do systemu kanalizacyjnego lub innych ścieków wodnych i otwartych zbiorników.

### MOBILNOŚĆ:

Produkt nie jest mobilny.

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do systemu kanalizacyjnego lub innych ścieków wodnych i otwartych zbiorników.

## **13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

### USUWANIE PREPARATU LUB ODPADU

Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami – przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów niebezpiecznych.

Poducent dopuszcza koagulację emulsji dodając stopniowo chlorek żelaza i wapno. Usunąć ciecz z nad osadu i zlać do kanalizacji chemicznej. Materiał można usuwać na drodze spalania zgodnie z lokalnym, krajowym prawem, w specjalnych przeznaczonych do tego celu instalacjach.

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do systemu kanalizacyjnego lub innych ścieków wodnych i otwartych zbiorników.

Należy przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. nr 62, poz. 628).

Klasyfikacja odpadów:

08 01- Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów.

08 01 11 – Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

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

### USUWANIE OPAKOWAŃ

Usuwanie zgodne z obowiązującymi przepisami. Opakowanie może zostać po oczyszczeniu użyte ponownie. Zalecany środek czyszczący to woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

Kod opakowań:

15 01 10 – Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

należy przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63, poz. 638).

## **14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**

Nie podlega klasyfikacji i oznakowaniu w transporcie.

zgodnie z ustawą z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199, poz. 1671)

## **15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

## 1. OZNAKOWANIE OPAKOWAŃ

### **FARBA FAST SI-SI – farba siloksanowa zewnętrzna**

Znak:	brak
Zwroty zagrożenia:	brak
Zwroty bezpieczeństwa:	S2 - chronić przed dziećmi S 24/25 - unikać zanieczyszczenia skóry i oczu S 36/37 - nosić odpowiednią odzież ochronną , odpowiednie rękawice ochronne.

### **Składniki niebezpieczne:**

#### **Inne napisy:**

Brak.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 173, poz. 1679)

## 2. PRZEPISY PRAWNE (inne niż wymienione)

strona: 7/8

### **· Przepisy poszczególnych krajów:**

Europa: Substancje wchodzące w skład preparatu zostały zweryfikowane pod kątem zgodności z wykazami EINECS lub ELINCS.

Są też zgodne z wytycznymi Dyrektywy UE 1999/45/EG, Dyrektywy 67/548/EEC oraz Dyrektywy UE 88/379/EEC dotyczącymi klasyfikowania, oznaczania i sporządzania informacji o materiałach niebezpiecznych.

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 09 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem - Załącznik ( Dz. U. 199 poz. 1679) i Rozp. MZ z dnia 28 09 2005 (Dz. U. 201 poz. 1674).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 09 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji niebezpiecznych i preparatów chemicznych (Dz. U. 171 poz. 1666).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 09 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. 173 poz. 173) i z 2004 r. Dz. U. 260 poz. 2595).
- Rozporządzenie MPiPS z dnia 26 09 1997 r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy(Dz. U. 129, poz. 844) (tekst jednolity zał. do obwieszczenia MGPIPS z dnia 28 08 2003 r. Dz. U. 169 poz.1650).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 12 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 11 poz. 66 z 2005 r).
- Rozporządzeniem MGPIPS z dnia 31 03 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 80 poz. 725).
- Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 11 2002 r. (Dz. U. 217 poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy i zmiana zgodnie z Rozp. MGIP z dnia 10.10 2005 (Dz. U. 212 poz. 1769).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 01 12 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. 280 poz. 2771, 2004 r.).
- Ustawa o odpadach z dnia 27 04 2001 r. (Dz. U. 62 poz. 628) i rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 09 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 112 poz. 1206).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki dnia 21 10 98 r. (Dz. U. 145 poz. 942) i zmianą z dnia 05 03



2001 r. (Dz. U. 22 poz. 251) w sprawie szczegółowych zasad usuwania, wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

(ciąg dalszy na stronie 8)

PL

**Kartę charakterystyki wykonano zgodnie z:**

- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 03 07 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. 140 poz. 1171) i Rozporządzeniem MZ z dnia 14 12 2004 r.(Dz. U. Nr. 2 z 2005 r. poz.7 i 8)

## 16.INNE INFORMACJE

### 1. ŹRÓDŁO DANYCH

Kartę charakterystyki opracowano na podstawie kart charakterystyki surowców dostarczonych przez dostawców surowców.

informacje zawarte w niniejszej karcie bezpieczeństwa odnoszą się do opisanej substancji / preparatu. Informacje te podano w dobrej wierze i są aktualne na dzień wydania niniejszej karty.

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

### 2. TREŚĆ ZWROTÓW R WYMIENIONYCH W P.2

R 22	działa szkodliwie po połknięciu
R 24/25	w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R 34	powoduje oparzenia
R 38	działa drażniąco na skórę
R 41	ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
R 43	może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
R 50	działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
Xn	substancje i preparaty szkodliwe
N	substancje i preparaty niebezpieczne dla środowiska
T	substancje i preparaty toksyczne
X <sub>i</sub>	substancje i preparaty drażniące
C	żrący

#### ZWROTY BEZPIECZEŃSTWA:

S2 - chronić przed dziećmi

S 24/25 - unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

S 36/37/39 - nosić odpowiednią odzież ochronną , odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S61: Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Możliwość uzyskania dalszych informacji:

[fast@zgora.pl](mailto:fast@zgora.pl) ; tel. 068 328 62 63