

**SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: **STYROLEP K**

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zaprawa klejowa. Polecany do przyklejania płyt styropianowych na podłożach budowlanych na zewnątrz budynków.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Dostawca: MAJSTER-POL KOSIŃSCY SP. JAWNA

Adres: Mienia 291, 05 - 319 Cegłów

Telefon / Fax: (25) 757 05 54

E-Mail: majsterpol@majsterpol.pl

**1.4. Numer telefonu alarmowego:**


(25) 757 05 54 czynni w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00 – 15:00

**SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Zagrożenia	Klasyfikacja
	zgodna z dyrektywą 1999/45/WE
wynikające z właściwości fizykochemicznych:	Nieklasyfikowana
dla człowieka:	Działa drażniąco układ oddechowy i skórę (R37/38). Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu (R41). Może spowodować uczulenie w kontakcie ze skórą (R43).
dla środowiska:	Nieklasyfikowana

**2.2. Elementy oznakowania**

Symbol, znaki ostrzegawcze: Xi 

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Zalecane zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S2 Chronić przed dziećmi

S22 Nie wdychać pyłu

S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

S36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne

Zawiera: cement portlandzki

**2.3. Inne zagrożenia**

Nie są znane.

**SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

**3.2. Mieszaniny**

Nazwa substancji	% wagowy	Identyfikator produktu	Klasyfikacja wg Dyrektywy 67/548/EWG		Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)	
			Symbol zagrożenia	Zwroty R	Klasa zagrożenia	Zwroty H
Cement portlandzki*	20-40	Nr CAS: 65997-15-1 Nr WE: 266-043-4 Nr indeksowy: Nie dotyczy Nr rejestracji: Niedostępny	Xi	R37/38 R41 R43	STOT SE3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H335 H315 H318 H317

Octan winylu*	<0.01	Nr CAS: 108-05-4 Nr WE: 203-545-4 Nr indeksowy: 607-023-00-0 Nr rejestracji: Niedostępny	F	R11	Flam. Liq. 2	H225
---------------	-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-----	--------------	------

\*substancja posiadająca najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Sucha mieszanka piasku, cementu portlandzkiego szarego, modyfikatorów mineralnych i syntetycznych. Produkt nie zawiera innych substancji stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub środowiska powyżej stężeń ustalonych w przepisach.

Lista zwrotów R i H – zob. sekcja 16 karty charakterystyki.

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wskazówki ogólne:

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

#### Wdychanie:

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

#### 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.

#### 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.

#### Połykanie:

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.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie są znane.

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Nie zostały określone.

## SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** piana, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, rozproszone strumienie wody.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** zwarty, silny strumień wody.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą wydzielać się tlenek węgla, dwutlenek węgla, drażniące dymy i opary.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

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

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać pylenia, nie wdychać pyłu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zakładać odzież ochronną, okulary, maski. 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 rozprzestrzeniania się.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zanieczyszczenia usuwać za pomocą materiałów absorbujących takich jak: piasek, ziemia okrzemkowa, 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.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

## SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie z produktem: Unikać pylenia. Stosować się do przepisów higieny i bezpieczeństwa pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Podczas pracy nie jeść i nie pić. Myć ręce podczas przerw i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym założeniem. Zalecane jest stosowanie odpowiedniej wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Informacje przeciwpożarowe i przeciwybuchowe: nie są potrzebne szczególne zabiegi.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w suchych warunkach, nie dopuścić do kontaktu z wodą oraz z żywnością.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Jeśli nie wymienione, patrz podsekcja 1.2 karty charakterystyki.

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Pyły cementów portlandzkiego i hutniczego: pył całkowity NDS 6 mg/m<sup>3</sup>, pył respirabilny NDS 2 mg/m<sup>3</sup>

Octan winylu NDS 10 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh 30 mg/m<sup>3</sup>, NDSP: nie zostały określone

*Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217, poz. 1833; z 2005 r. Dz.U. Nr 212, poz. 1769, z 2007 r. Dz.U. Nr 161, poz. 1142; z 2009 r. Dz.U. Nr 105, poz. 873; z 2010 r. Dz.U. Nr 141, poz. 950, z 2011 r. Dz.U. Nr 274, poz. 1621)*

DNEL: nie dotyczy                      PNEC: nie dotyczy

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić miejsce do umycia ciała i przemycia oczu.

#### Ochrona oczu lub twarzy:

Stosować okulary ochronne typu gogle (z osłonami bocznymi).

#### Ochrona skóry:

Stosować rękawice ochronne i roboczą odzież ochronną.

#### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji należy stosować odpowiednie osłony dróg oddechowych (maski lub półmaski z filtrem).

#### Zagrożenia termiczne:

Nie jest znane.

#### Kontrola narażenia środowiska:

Usuwać zgodnie z przepisami krajowymi.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- |                                                               |                                                          |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| a) Wygląd                                                     | : Proszek, o barwie szarej, bez zbryleń i obcych wtrąceń |
| b) Zapach                                                     | : Brak danych                                            |
| c) Próg zapachu                                               | : Brak danych                                            |
| d) pH                                                         | : Brak danych                                            |
| e) Temperatura topnienia/krzepnięcia                          | : Brak danych                                            |
| f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : Brak danych                                            |
| g) Temperatura zapłonu                                        | : Brak danych                                            |

h) Szybkość parowania	: Brak danych
i) Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak danych
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	: Brak danych
k) Prężność par	: Brak danych
l) Gęstość par	: Brak danych
m) Gęstość	: Nasypowa: 1355 kg/m <sup>3</sup> +/- 10%
n) Rozpuszczalność	: Brak danych
o) Współczynnik podziału n-oktanol/ woda	: Brak danych
p) Temperatura samozapłonu	: Brak danych
q) Temperatura rozkładu	: Brak danych
r) Lepkość	: Brak danych
s) Właściwości wybuchowe	: Brak danych
t) Właściwości utleniające	: Brak danych

**9.2. Inne informacje**

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

**SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1. Reaktywność**

Produkt nie jest reaktywny.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane.

**10.4. Warunki, których należy unikać:**

Wilgotność podczas składowania może prowadzić do zbrylenia i obniżenia jakości produktu.

**10.5. Materiały niezgodne**

Nie są znane.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane w przypadku stosowania i składowania zgodnie z przeznaczeniem.. Produkty spalania stwarzające zagrożenie zob. sekcja 5 karty charakterystyki.

**SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra:**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie drażniące:**

Pyły mogą powodować podrażnienie krtani i układu oddechowego. Działa drażniąco na skórę. Produkt silnie drażni śluzówkę oka. Bezpośredni kontakt z produktem może spowodować mechaniczne uszkodzenie rogówki. Połknięcie dużej ilości może powodować podrażnienie układu pokarmowego.

**Działanie żrące:**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające:**

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**Toksyczność dawki powtarzalnej:**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Rakotwórczość:**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Mutagenność:**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność:

#### Środowisko wodne/osad/lądowe:

Brak danych.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt trudno biodegradowalny.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie są znane.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

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

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Usuwanie produktu lub odpadu:** musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami – przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów niebezpiecznych. Nie dopuszczać do przedostania się produktu do systemu kanalizacyjnego lub innych ścieków wodnych i otwartych zbiorników.

**Usuwanie opakowań:** usuwanie zgodne z obowiązującymi przepisami. Opakowanie może zostać po oczyszczeniu użyte ponownie.

Kod opakowań: 15 01 10 – opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

*Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. nr 62 poz. 628 wraz z późniejszymi zmianami).*

*Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).*

*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112.poz. 1206 z późn. zmianami).*

## SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy

## SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz. Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. L 133 z 31.05.2010)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin

(Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. z 1996 r. Nr 69, poz. 332; z 1997 r. Nr 60, poz. 375; z 1998 r. Nr 159, poz. 1057; z 2001 r. Nr 37, poz. 451; Nr 128, poz. 1405; ; z 2010 r. Nr 240, poz. 1611)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173 poz. 1034)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz. U. z 2009 r. Nr 178, poz. 1380; z 2010 r. Nr 57, poz. 353)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych ((Dz. U. z 2011 r. Nr 227, poz. 1367, Nr 244, poz. 1454)

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego produktu.

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

### Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację:

Dostosowanie karty do rozporządzenia (UE) nr 453/2010. Ogólne przeredagowanie. Sekcja 2, 3, 8.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
DNEL	Poziom niepowodujący zmian

### Literatura i źródła danych:

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki. Informacje o właściwościach produktu od producenta.

### Lista odpowiednich zwrotów R, zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, zwrotów określających warunki bezpiecznego stosowania lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2 - 15 karty charakterystyki

R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R37/38	Działa drażniąco na układ oddechowy i skórę.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

### Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:

Brak szczególnych zaleceń.

*Kartę charakterystyki opracowano na podstawie kart charakterystyki surowców dostarczonych przez dostawców surowców. Informacje zawarte w niniejszej karcie bezpieczeństwa odnoszą się do opisanej substancji / mieszaniny. 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.*