



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

**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: **STYROLEP Z**

Zawiera: Klinkier portlandzki, Wodorotlenek wapnia

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

Zastosowanie zidentyfikowane: Zaprawa klejowa. Polecany do wykonywania warstwy zbrojonej na płytach styropianowych pod tynk.

Zastosowanie odradzane: Inne niż wymienione powyżej.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Dostawca: MAJSTER-POL Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Sp.k.

Adres: Mienia 291, 05 - 319 Ceglów

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 ZAGROZEŃ**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

|   |              |   |
|---|--------------|---|
| Zagrożenia                                  | Klasyfikacja | zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008  |
| wynikające z właściwości fizykochemicznych: |              | Nieklasyfikowana  |
| dla człowieka:                              |              | Eye Dam. 1, H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.<br>Skin Sens. 1, H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.<br>Skin Irrit. 2, H315 Działa drażniąco na skórę.<br>STOT SE 3, H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| dla środowiska:                             |              | Nieklasyfikowana  |

**2.2. Elementy oznakowania**

Piktogram: GHS05  GHS07 

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- P102 Chronić przed dziećmi.
- P261 Unikać wdychania pyłu.
- P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.
- P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.
- P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

**2.3. Inne zagrożenia**

Nie są znane.

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



### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa substancji       | % wagowy | Identyfikator produktu   | Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)  |                              |
|------------------------|----------|--|---|------------------------------|
|                        |          |  | Klasa zagrożenia  | Zwroty H                     |
| Klinkier portlandzki * | 20-40    | Nr CAS: 65997-15-1<br>Nr WE: 266-043-4<br>Nr indeksowy: Nie dotyczy<br>Nr rejestracji: Nie dotyczy - zał.V, pkt.10 | STOT SE3<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1<br>Skin Sens. 1 | H335<br>H315<br>H318<br>H317 |
| Wodorotlenek wapnia*   | 1 - 5    | Nr CAS: 1305-62-0<br>Nr WE: 215-137-3<br>Nr indeksowy: Nie dotyczy<br>Nr rejestracji: 01-2119475151-45-XXXX        | STOT SE3<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1                 | H335<br>H315<br>H318         |
| Octan winylu*          | <0.01    | Nr CAS: 108-05-4<br>Nr WE: 203-545-4<br>Nr indeksowy: 607-023-00-0<br>Nr rejestracji: Niedostępny                  | 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 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 rozwarłe. Jeżeli wystąpiło podrażnienie, zgłosić się na konsultację do okulisty.

#### Połknięcie:

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. Rozkład termiczny może powodować tworzenie monomerów akrylowych. Wschnięty produkt jest palny.

### 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, w tym informacje dotyczące 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**

Cement portlandzki: frakcja wdychalna NDS 6 mg/m<sup>3</sup>, frakcja respirabilna NDS 2 mg/m<sup>3</sup>

Wodorotlenek wapnia: frakcja wdychalna NDS 2 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh 6 mg/m<sup>3</sup>, NDSP: nie zostały określone  
frakcja respirabilna NDS 1 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh 4 mg/m<sup>3</sup>, NDSP: nie zostały określone

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

*Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)*

Cement portlandzki:

DNEL wdychanie (8h): 3 mg/m<sup>3</sup>

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: 1335 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. Połknięcie dużej ilości może powodować podrażnienie układu pokarmowego.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Produkt silnie drażni śluzówkę oka. Bezpośredni kontakt z produktem może spowodować mechaniczne uszkodzenie rogówki.



**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Rakotwórczość:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:**

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

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**

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

**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. Wprowadzenie dużych ilości cementu do wody może spowodować wzrost pH, a tym samym wykazać właściwości toksyczne w określonych okolicznościach.

**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 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21 z późn. zm.).*

*Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888 z późn. zm.).*

*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).*

**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 i kodeksem IBC**

Nie dotyczy





## **SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322; Dz.U. 2015 nr 0 poz. 675)

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) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)

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; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 6)

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)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG)

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 (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 2067)

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, Dz.U. 2015 poz. 1097)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 1372, Dz.U. 2019 poz. 1518, Dz.U. 2019 poz. 1593)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 382)

### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona dla mieszaniny - nie jest wymagana.

## **SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

### **Metoda klasyfikacji:**

Klasyfikacja przeprowadzona metoda obliczeniową i na podstawie składu zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu CLP.

### **Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację:**

Sekcja 8.1, 13, 15. Zmiana logo. Aktualizacja przepisów.

### **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 wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2 - 15 karty charakterystyki:**

|      |   |
|------|---|
| 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. |



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830

Data sporządzenia: 02.01.2006

Aktualizacja: 26.08.2019

**STYROLEP Z**

Wersja: 5.2

Strona 7 z 7

**Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:**

Zalecane zapoznanie się pracowników z procedurami dotyczącymi postępowania z chemikaliami.

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

*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. Dane techniczne zawarte w tej karcie nie są specyfikacją jakościową i nie mogą stanowić podstaw do jakichkolwiek roszczeń prawnych (reklamacji). Karta ta nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych i przepisów odnośnie produktu, higieny i bezpieczeństwa pracy. Obowiązkiem użytkownika jest ocenić i wykorzystać opisany produkt w sposób bezpieczny i zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami.*

Zaktualizowano przez [Mia-Che](http://www.mia-che.pl) [www.mia-che.pl](http://www.mia-che.pl)