

## 1. Identyfikacja preparatu/identyfikacja producenta

### 1.1 Nazwa handlowa:

STIRO

Klej do przyklejania płyt styropianowych

### 1.2 Identyfikacja producenta

Producent: REMBOR Sp. z o.o.

Siedziba: ul. Zawadzka 144, 97-200 Tomaszów Mazowiecki.

Zakład Produkcyjny:

1) ul. Milenijna 14/12, 97-200 Tomaszów Mazowiecki

1.3 Tel. Alarmowy: (044) 734-63-99 ( od poniedziałku do piątku między 7:00 a 15:00)

## 2 Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja preparatu: **Xi** Preparat drażniący

Oznaczenia: R36/37/38, R43

### 2.2 Skutki i objawy szkodliwego działania:

a) na zdrowie człowieka – drażniące działanie na oczy, skórę, drogi oddechowe; w kontakcie ze skórą może wywoływać uczulenie

b) na środowisko – nie są znane

## 3. Skład i informacja o składnikach

3.1 Skład: piasek kwarcowy, piasek naturalny, cement portlandzki, metyloceluloza, żywica proszkowa

3.2 Produkt zawiera substancje niebezpieczną: cement portlandzki

Zawartość w (%): < 35%

Symbol zagrożenia: **Xi** – Substancje i preparaty drażniące

Oznaczenia R: R36/37/38, R43;

Nr. CAS: 65997-15-1; Nr. WE: 266-043-4

Preparat zawiera cement i w postaci uwodnionej mniej niż 0,0002% rozpuszczalnego chromu(VI) w przeliczeniu na ogólną suchą masę. Produkt został poddany działaniu reduktora neutralizującego według zaleceń Dyrektywy nr 2003/53/WE Parlamentu Europejskiego i Rady.

## 4. Pierwsza pomoc

### 4.1 Wskazówki ogólne

Preparat powinien być stosowany zgodnie z zaleceniami opisanymi na opakowaniu i zasadami BHP. Przy wystąpieniu niepokojących objawów skontaktować się natychmiast z lekarzem. Pokazać opakowanie lub etykietę.

### 4.2 Kontakt z oczami

Przemywać je dużą ilością czystej wody przez min. 15 minut, przy szeroko otwartych powiekach, następnie skontaktować się z lekarzem okulistą.

### 4.3 Kontakt z drogami oddechowymi

Poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze, w razie konieczności skontaktować z lekarzem.

### 4.4 Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i opłukać skórę wodą z mydłem.

### 4.5 Przy połknięci

Płukać usta czystą wodą, skontaktować się z lekarzem. W przypadku osób nieprzytomnych nie podawać nic do picia.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Preparat niepalny

### 5.1 Zalecane środki gaśnicze

Właściwe dla miejsca i rodzaju pożaru.

### 5.2 Nieodpowiednie środki gaśnicze

Nie są znane.

### 5.3 Szczególne zagrożenia

Nie są znane szczególne zagrożenia związane z właściwościami preparatu, produktów spalania i powstających gazów.

### 5.4 Środki ochrony indywidualnej dla gaszących pożar

Właściwe do przyczyn pożaru.

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed przedostaniem się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych, kanalizacji oraz do gleby.

### 6.3 Zalecane metody czyszczenia i unieszkodliwiania

Mechaniczne, na sucho – zamieść lub odkurzyć, bez wzbijania pyłu(a)w. Preparat stwardniały pod wpływem wilgoci można traktować jak gruz budowlany.

## 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

### 7.1 Postępowanie

Podczas przenoszenia nie rozsypywać proszku i nie wzbijać pyłu.

### 7.2 Magazynowanie

Preparat przechowywać w oryginalnych opakowaniach, najlepiej na paletach w chłodnym, suchym, zadaszonym miejscu. Produkt pod wpływem wilgoci nieodwracalnie twardnieje i nie nadaje się do użytku.

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Nazwa czynnika szkodliwego dla zdrowia

Pyły cementów portlandzkiego i hutniczego Nr CAS: 65997-15-1

Pył całkowity: NDS – 6 mg/m<sup>3</sup>

Pył respirabilny: NDS – 2 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Środki bezpieczeństwa

W miejscu pracy należy zapewnić dobrą wentylację, oraz środki ochrony indywidualnej.

### 8.3 Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych: jednorazowa półmaska przeciwpyłowa lub maska z filtrem cząsteczkowym P2.

Ochrona rąk: rękawice ochronne, tekstylne lub gumowe.

Ochrona oczu: okulary ochronne lub maska do ochrony twarzy.

Ochrona skóry: odzież i obuwie ochronne.

### 8.4 Inne informacje

Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Zanieczyszczone ubranie zdjąć. Po pracy umyć ręce ciepłą wodą z mydłem. Skórę zabezpieczyć odpowiednimi środkami regeneracyjnymi.

## 9. Własności fizyczne i chemiczne

### 9.1 Postać: szary proszek

### 9.2 Zapach: bezzapachowy

### 9.3 Wartość pH: alkaliczne, po zmieszaniu z wodą pH 11,0 – 13,5

### 9.5 Temperatura wrzenia: nie jest określona

### 9.6 Temperatura topnienia: nie jest określona

### 9.7 Temperatura zapłonu: nie jest określana

### 9.8 Temperatura samozapłonu: nie jest znana

### 9.9 Palność: produkt niepalny

### 9.10 Właściwości wybuchowe: nie posiada

### 9.11 Właściwości utleniające: nie posiada

### 9.12 Prężność par: nie jest określana

### 9.13 Gęstość nasypowa: ok. 1,6 g/cm<sup>3</sup>

### 9.14 Rozpuszczalność w wodzie: nie rozpuszczalny

- 9.15 Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych: nie rozpuszczalny  
9.16 Lepkość: nie dotyczy  
9.17 Gęstość par: nie dotyczy  
9.18 Szybkość parowania: nie dotyczy  
9.19 Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie jest znany  
9.20 Inne informacje: brak

#### **10. Stabilność i reaktywność**

Warunki, których należy unikać: podczas niekontrolowanego kontaktu z wodą, wilgocią – ulega stwardnieniu  
Niebezpieczne produkty rozkładu: nie są znane  
Niebezpieczne reakcje: podczas stosowania zgodnie z przepisami nie są znane

#### **11. Informacje toksykologiczne**

Informacje ogólne: preparat po zmieszaniu z wodą posiada odczyn alkaliczny.

Drogi narażenia:

- drogi oddechowe: działa drażniąco na gardło, może powodować kaszel, częste wdychanie pyłów zwiększa ryzyko rozwoju chorób płuc,
- droga pokarmowa: może powodować podrażnienie układu pokarmowego (ust, gardła, żołądka),
- skóra: u bardzo wrażliwych osób, preparat może podrażniać skórę, przy długotrwałym kontakcie może wywoływać reakcję alergiczną,
- oczy: pył preparatu, oraz po wymieszaniu z wodą może podrażniać oczy

#### **12. Informacje ekologiczne**

Ekotoksyczność: efekty ekotoksyczne mogą wystąpić w przypadku rozsypania znacznych ilości preparatu, w szczególności do wody – zwiększa pH

Mobilność: nie jest mobilny

Trwałość i zdolność do rozkładu: większość składników to związki pochodzenia naturalnego, nie ulega rozkładowi.

Zdolność do bioakumulacji: nie jest oznaczony

#### **13. Postępowanie z odpadami**

Bezpieczne obchodzenie się z odpadami: stałe odpady i stwardniały produkt można traktować jako gruz budowlany; przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach (Dz. U.2001 nr 62 poz.628) wraz z późniejszymi zmianami.

Obchodzenie się z odpadami opakowaniowymi: przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U.2001 nr 63 poz.638) wraz z późniejszymi zmianami.

Kod odpadu:

Produkt - 10 13 80

Opakowanie - 150101

Stwardniałe resztki – 170101

#### **14. Informacje o transporcie**

Informacje ogólne: przestrzegać przepisów ustawy z dnia 28 października 200 o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U.2002 nr 199 poz.1671) wraz z późniejszymi zmianami.

Transport preparatu niebezpiecznego: nie wymaga szczególnego traktowania w myśl obowiązujących przepisów.

Transportowany w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach nie stwarza zagrożenia.

#### **15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

Akty prawne

15.1 Dotyczące klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 w sprawie kryteriów i sposobów kwalifikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 2003 nr 171 poz.1666) wraz z późniejszymi zmianami.

**Xi: R 36/37/38** Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

**R 43** Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

15.2 Dotyczące oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 w sprawie oznakowania opakowań (Dz. U. 2003 nr.173 poz.1679) wraz z późniejszymi zmianami.



**Xi** – produkt drażniący

Zawiera cement

**S 2 Chronić przed dziećmi**

**S 22 Nie wdychać pyłu**

**S 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza**

**S 36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy**

**S 46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę**

15.3 Pozostałe obowiązujące akty prawne

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 o substancjach i preparatach chemicznych Dz.U z dn. 14 lutego 2001 nr 11. poz.84 z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 03 lipca 2002 w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego Dz.U nr 140, poz.1171 z późniejszymi zmianami – do czasu wycofania

Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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

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. 2004 nr 11 poz. 86

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2003 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i środowiska stwarzanego przez substancje chemiczne Dz. U. 2003 nr 52 poz. 467

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej Dz. U. 2005 nr 259 poz.2173

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów Dz. U. 2004 nr 168 poz. 1762 z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 r. o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej Dz. U. 2004 nr 96 poz. 959

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy Dz. U. 2003 nr 169 poz. 1650

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

Zredukowana Umowa Europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu materiałów niebezpiecznych Dz. U. 2002 nr 194 poz. 1629 wraz z późniejszymi zmianami

## 16. Inne informacje

Wykaz zwrotów R, które zamieszczono w punkcie 2 karty charakterystyki:

R-36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

R-43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Preparat zgłoszony do Biura do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych.

Karta charakterystyki zawiera dane potrzebne do określenia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy z preparatem oraz ochrony środowiska naturalnego. Informacje zawarte w niniejszej karcie odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawnymi. Nie mogą być uważane jako gwarancja stosowania i nie zwalniają z przestrzegania przepisów BHP.

Karta Charakterystyki opracowana w REMBOR Sp. z o.o. Tomaszów Mazowiecki