

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 04.05.2016 r. Wersja: 1.0/PL str. 1 2

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

### **Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**

#### **1.1 Identyfikator produktu**

**„Zaprawa klejowa do styropianu ARBET Grafit .**

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

Zastosowania zidentyfikowane: zaprawę klejowo-szpachlową stosuje się do klejenia płyt styropianowych i nakładania siatki zbrojeniowej w systemie ociepleń budynków pod różne rodzaje tynków dekoracyjnych .. Może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Zastosowania odradzane: nie określono.

#### **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Producent: ASTEX-PUCZYŃSCY TYNKI KLEJE FARBY

Adres: Otłoczyn, ul. Ciechocińska 12-18, 87-700 Aleksandrów-Kujawski, Polska

Telefon/fax: + 48 (54)283 21 24/+48 (54) 282 85 75

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: bartlomiej.szrejder@astex-tynki.pl

#### **1.4 Numer telefonu alarmowego**

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

### **Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń**

#### **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335

Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

## 2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



### **NIEBZPIECZEŃSTWO**

Nazwy substancji umieszczone na etykiecie

Zawiera: cement portlandzki.

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

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.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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.

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Komponenty mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH

## 2.3 Inne zagrożenia

Komponenty mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

## Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2 Mieszaniny

CAS: 65997-15-1 cement portlandzki<sub>1</sub> > 20 %

EINECS: 266-043-4 Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335

Numer indeksowy: -

Numer rejestracji właściwej: -

CAS: 1305-62-0 wodorotlenek wapnia (wapno <2,5 %  
hydratyzowane/gaszone)<sub>1</sub>

EINECS: 215-137-3

Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318,  
STOT SE 3 H335

Numer indeksowy: -

Numer rejestracji właściwej: -

CAS:544-17-2 Mrówczan wapnia <0,5 %

EINECS: 208-863-7 Eye Dam.1H318

Numer indeksowy: -

Numer rejestracji właściwej: -

\*substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

Pełna treść zwrotów H została podana w sekcji 16. karty.

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażoną skórę spłukać obficie wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 15 min. przy otwartych powiekach. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Założyć jałowy opatrunek. Natychmiast skonsultować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia: nie wywoływać wymiotów. Nie podawać poszkodowanemu wody do picia, ponieważ produkt ulega stwardnieniu w wilgotnym środowisku przewodu pokarmowego. Przepłukać usta wodą. Nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Natychmiast skonsultować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Skonsultować się z lekarzem w razie wystąpienia niepokojących dolegliwości

## 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą: możliwe zaczerwienienie, swędzenie, wysuszenie, podrażnienie, reakcja alergiczna.

W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, ból, możliwe uszkodzenie rogówki, podrażnienie, ryzyko poważnego uszkodzenia.

Po połknięciu: podrażnienie ust, gardła, żołądka, bóle brzucha. Produkt twardnieje w wilgotnym środowisku układu pokarmowego, co może powodować jego zablokowanie.

Po inhalacji: pyły produktu mogą powodować podrażnienie gardła i układu oddechowego, kaszel, duszności.

Inne informacje: przewlekłe narażenie na pyły produktu może być przyczyną wielu schorzeń, m.in. przewlekłego zapalenia nosa, gardła i krtani, astmy oskrzelowej, pylicy, rozedmy płuc

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczenie objawowe

## Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: piana gaśnicza, proszek gaśniczy, CO<sub>2</sub>, rozproszony strumień wody – środki gaśnicze dostosować do materiałów znajdujących się w najbliższym otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt jest niepalny i nie podsyca pożaru. Unikać wdychania pyłów produktu.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zbierać zużyte środki gaśnicze. Nie dopuścić do przedostania się ich do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby.

## Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu odizolować zagrożony obszar. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać formowania się pyłów.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze. Unikać wprowadzania produktu do studzienek ściekowych – pod wpływem wilgoci produkt twardnieje i może

blokować przepływ

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

Suchy produkt: zebrać rozsypany materiał w stanie suchym, jeżeli to możliwe. Stosować suche metody oczyszczania takie jak odkurzanie (sprzęt przemysłowy wyposażony w wysoko efektywne filtrowanie (HEPA i HEPA , EN 1822-1:2009 lub podobne), które nie powodują rozpylania. Nigdy nie stosować sprężonego powietrza. Unikać wdychania pyłu i jego kontaktu ze skórą. Umieścić rozsypany materiał w pojemniku.

Mokry produkt Produkt wiąże wodę i twardnieje. Zebrać mechanicznie. Odpady można potraktować jako gruz budowlany.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

## Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. W czasie pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Unikać zanieczyszczenia oczu i bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Unikać formowania się i wdychania pyłów produktu. Zapewnić właściwą wentylację. Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Stosować środki ochrony indywidualnej.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Magazynować na paletach w temperaturze 5-25°C. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi, paszami dla zwierząt i materiałami kompatybilnymi – 10.5. Chronić przed wilgocią. Zabezpieczyć opakowania przed uszkodzeniem. Okres przydatności do użycia: 12 miesięcy od daty produkcji.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Produkt po stwardnieniu może być używany jako gruz budowlany.

## Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

| Substancje   | NDS  | NDSch                                      | NDSP | DSB |
|--|--|--|------|-----|
| Pyły cementu portlandzkiego<br>frakcja wdychana<br>frakcja respirabilna  | 6 mg/m <sup>3</sup><br>2 mg/m <sup>3</sup> | -  | -    | -   |
| Wodorotlenek wapnia (wapno<br>hydratyzowane/gaszone)CAS1305-62-01)<br>frakcja wdychana<br>frakcja respirabilna | 2mg/m <sup>3</sup><br>1 mg/m <sup>3</sup>  | 6 mg/m <sup>3</sup><br>4 mg/m <sup>3</sup> | -    | -   |

Podstawa prawna : Dz.U.2014,poz 817 .

### Zalecane procedury monitorowania

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 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

## **8.2 Kontrola narażenia**

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą zakończeniu pracy umyć ręce. Unikać zanieczyszczenia oczu oraz długotrwałego kontaktu ze skórą. Unikać formowania wdychania pyłów produktu. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i miejscową w celu utrzymania stężeń czynników szkodliwych poniżej dopuszczalnych stężeń. Stosować środki ochrony indywidualnej. W pobliżu stanowisk powinny być zamontowane myjki do przemywania oczu.

### Ochrona rąk i ciała

W przypadku bezpośredniego kontaktu z produktem, zaleca się stosowanie ochronnych rękawic odpornych na działania produktu. W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (przebiecia > 30 min.). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (przebiecia > 480 min.). Materiał na rękawice dobrać indywidualnie na stanowisku pracy. Nosić odzież roboczą.

Przy stosowaniu rękawic ochronnych w kontakcie z produktami chemicznymi należy pamiętać o tym, że podane poziomy skuteczności odpowiadające im czasy przebiecia nie oznaczają rzeczywistego czasu ochrony na danym stanowisku pracy, gdyż na tę ochronę wpływ czynników, jak np. temperatura, oddziaływanie innych substancji itp. Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Należy przestrzegać instrukcji producenta w zakresie stosowania rękawic, ale również przy ich czyszczeniu, konserwacji i przechowywaniu. Ważny jest również prawidłowy sposób zdejmowania rękawic tak, aby uniknąć zanieczyszczenia rąk podczas wykonywania tej czynności.

### Ochrona oczu

Stosować szczelne okulary ochronne.

### Ochrona dróg oddechowych

W przypadkach wystąpienia zanieczyszczenia powietrza pyłami w stężeniach przekraczających ich wartości normatywne stosować sprzęt filtrujący dobrany w zależności od krotności przekroczenia wartości NDS (P1/stosuje się przy stężeniu cząstek nie większym niż 4 x NDS, P2/stosuje się przy stężeniu cząstek nie większym niż 10 x NDS, P3/stosuje się przy stężeniu cząstek nie większym niż 30 x NDS).

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MG z dnia 21 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 czyszczenie.

Kontrola narażenia środowiska

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

Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

## **Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

stan skupienia/postać: ciało stałe/proszek

barwa: według asortymentu

zapach: charakterystyczny cementu

próg zapachu: nie oznaczono

wartość pH: nie oznaczono

temperatura topnienia/krzepnięcia: nie oznaczono

początkowa temperatura wrzenia: nie dotyczy

temperatura zapłonu: nie dotyczy, ciało stałe

szybkość parowania: nie dotyczy

palność (ciała stałego, gazu): niepalny

górna/dolna granica wybuchowości: nie dotyczy

prężność par: nie oznaczono

gęstość par: nie oznaczono

gęstość objętościowa: 1,32 kg/dm<sup>3</sup>

rozpuszczalność: częściowo rozpuszczalny w wodzie

współczynnik podziału: n-oktanol/woda: nie dotyczy

temperatura samozapłonu: nie dotyczy, produkt nie ulega samozapłonowi

temperatura rozkładu: nie oznaczono

właściwości wybuchowe: nie wykazuje

właściwości utleniające: nie wykazuje

lepkość: nie dotyczy

## 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych wyników badań.

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Produkt mało reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Patrz także podsekcje 10.4-10.5.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed wilgocią (może dojść do zbrzylenia produktu i obniżenia się jego jakości). Unikać temperatur poniżej 5°C i powyżej 25°C.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze, kwasy, woda.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

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

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

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

Działa drażniąco na oczy.

#### 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.

#### Działanie rakotwórcze

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

Pyły produktu mogą 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.

#### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Bezpośredni kontakt z suchym produktem może powodować mechaniczne uszkodzenie rogówki, natychmiastowe lub opóźnione podrażnienie, zapalenie, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. W przypadku kontaktu z mokrym produktem może dojść od umiarkowanego podrażnienia (np. zapalenie spojówek) do poważnego uszkodzenia oczu i ślepoty. Narażenie na pyły produktu powoduje podrażnienie nosa, gardła, oczu i płuc oraz może powodować uczucie duszenia się. Przewlekłe narażenie na pyły może być przyczyną wielu schorzeń, wśród których najczęściej występują: przewlekłe zapalenie nosa, gardła, krtani, astma oskrzelowa, pylica, rozedma płuc.

## **Sekcja 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność**

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie ulega biodegradacji, większość składników mieszaniny to związki mineralne pochodzenia naturalnego

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Produkt nie zawiera komponentów, wykazujących potencjał do bioakumulacji.

### **12.4 Mobilność w glebie**

W kontakcie z wodą produkt ulega zbrzyleniu. Produkt nie jest mobilny w glebie i wodzie.

### **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Komponenty nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

#### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego). Uwolnienie dużych ilości produktu do wody, powoduje wzrost pH.

### Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: nie wprowadzać do kanalizacji. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Jeśli to możliwe, preferowany jest recykling. Kod odpadu należy nadać w miejscu powstania odpadu.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.; Dz. U. 2013, poz. 888.

### Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy, produkt nie jest klasyfikowany niebezpieczny podczas transportu drogą lądową, morską i lotniczą.

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa

Nie dotyczy.

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

#### 14.4 Grupa opakowaniowa

Nie dotyczy.

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach transportowych.

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie są wymagane.

#### 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. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888).

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

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

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

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

**1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

**1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.

**2015/830/WE** Rozporządzenie Komisji 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).

**2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

**94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin chemicznych

## Sekcja 16: Inne informacje

### Pełna treść zwrotów H z sekcji 3

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów

NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

DSB Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym

PBT Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

vPvB Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu kat. 1

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę kat. 2

Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę kat. 1

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3

#### **Szkolenia**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

#### **Dodatkowe informacje**

Klasyfikacji dokonano na podstawie badań fizykochemicznych oraz danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm.

Data wystawienia:04.05.2016

Wersja: 1

Osoba sporządzająca kartę: Dyrektor Handlowy Artur Parada (na podstawie danych producenta).

Karta wystawiona przez: Astex Puczyńscy Tynki Kleje Farby z siedziba Otłoczyn ul .Ciechocińska 12-18 .

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie

Niniejsza karta charakterystyki podlega ochronie wynikającej z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych .Kopiowanie,„adaptowanie ,przekształcanie lub modyfikowanie karty lub jej fragmentów bez uprzedniej zgody firmy ASTEX Puczyńscy Tynki Kleje Farby jest zabronione.

