

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 19.05.2016 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**

**„Tynk silikonowy ARBET „**

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

Zastosowania zidentyfikowane: Tynk silikonowy Arbet to cienkowarstwowy „dekoracyjny”, tynk o strukturze „BARANKA”, która przeznaczona jest do ręcznego wykonywania tynków zewnętrznych i wewnętrznych. Może być stosowany na równych podłożach mineralnych takich jak beton, gips, tynki, płyty GK oraz na warstwach zbrojonych w systemie ociepleń ARBET TERMO SYSTEM.

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 Sens. 1 H317

Może powodować reakcję alergiczną skóry

## 2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



### UWAGA

Nazwy substancji umieszczone na etykiecie

Zawiera: mieszaninę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu(3:1)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

P333+P2313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza .

## 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:13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Numer indeksowy : Numer rejestracji właściwej:	Dwutlenek tytanu <sup>1</sup> Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna	< 1,2%
CAS:13463-67-7 EINECS: 236-675-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol <sup>12</sup> Eye Irit. 2 H 319	< 0,2 %

Numer indeksowy : Numer rejestracji właściwej:		
CAS:13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Numer indeksowy : Numer rejestracji właściwej:	Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu(nr WE 247-500-7 ) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu ( WE220-239-62) (3:1) Acute Tox.3 H301,Acute Tox.3 H311, Acute Tox.3 H 331, Skin Corr.1B h314, Skin Sens .1 H317, Aquatic Acute 1 H400 (M=10), Aquatic Chronic 1 H410(M=1) specyficzne stężenia graniczne : Skin Corr.1B H314: c≥0,6% , Skin Irrit. 2H315 , Eye Irrit. 2 H319:0,06 %≤c≤0,6 % , SkinSens 1 H317: c≥0,0015%	≤0,0021 %

<sup>1</sup> substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

<sup>2</sup> substancja z określoną na poziomie unijnym 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. 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. Po wyschnięciu produkt stosunkowo trudny do usunięcia. Próby mechanicznego usunięcia mogą powodować zaczerwienienia.

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

Po połknięciu: podrażnienie ust, gardła, żołądka, bóle brzucha.

Po inhalacji: nie należy spodziewać się negatywnych skutków po narażeniu tą drogą .

### 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

Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy zawierające m.in. tlenki węgla oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenia dla zdrowia.

### 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. Rozlany produkt może tworzyć śliską powierzchnię.

### 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.

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

Uszkodzony pojemnik umieścić w opakowaniu zatepczym. Rozlany produkt zebrać za pomocą materiałów wiążących, takich jak piasek, ziemia okrzemkowa, trociny. Zebrany materiał umieścić w odpowiednich pojemnikach i potraktować jako odpad. Nie usuwać do kanalizacji.

### 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. 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 – patrz podsekcja 10.5.. 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
Tytan(7440-32-6) i jego związki -w przeliczeniu na Ti	10 mg/m <sup>3</sup>	30 mg/m <sup>3</sup>	-	-
2-(2-butoksyetoksy) etanol	67 mg/m <sup>3</sup>	10 0mg/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 po zakończeniu pracy umyć ręce. Unikać zanieczyszczenia oczu oraz długotrwałego kontaktu ze skórą. W miejscu prac zapewnić wentylację ogólną i miejscową w celu utrzymania stężeń czynników szkodliwych poniżej dopuszczalnych wartości. Stosować środki ochrony indywidualnej.

#### Ochrona rąk i ciała

W przypadku bezpośredniego kontaktu z produktem, zaleca się stosowanie ochronnych rękawic odpornych na działanie produktu. W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 min.). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 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 i odpowiadające im czasy przebicia nie oznaczają rzeczywistego czasu ochrony na danym stanowisku pracy, gdyż na tę ochronę wpływa wiele 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 nie tylko 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 normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana. W sytuacjach awaryjnych, w przypadku przekroczenia wartości NDS stosować ochronę dróg oddechowych.

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: ciecz

barwa: według asortymentu

zapach: bezwonny

próg zapachu: nie oznaczono

wartość pH: 8,0

temperatura topnienia/krzepnięcia: nie dotyczy

początkowa temperatura wrzenia: nie oznaczono

temperatura zapłonu: nie dotyczy, produkt niepalny

szybkość parowania: nie dotyczy

palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy

górna/dolna granica wybuchowości: nie dotyczy

prężność par: nie oznaczono

gęstość par: nie oznaczono

gęstość objętościowa: 1,9 g/m<sup>3</sup>

rozpuszczalność: nie oznaczono

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 oznaczono

## 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

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

Toksyczność ostrą mieszaniną (ATE mix) policzono biorąc pod uwagę odpowiedni współczynnik przeliczeniowy zawarty w Tabeli 3,1,2, załącznika I do rozporządzenia CLP.

ATE mix (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg

ATE mix (skóra) > 2000 mg/kg

ATE mix (inhalacja, pary) > 20 mg/l

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

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

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

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

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

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt zawiera komponent, który może wywołać 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

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

#### 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

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**

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. Przedostanie się dużych ilości produktu do wody, może powodować 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 powstawania 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

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H319 Działa drażniąco na oczy

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H400 Działa toksycznie na organizmy wodne .

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne ,powoduje długotrwałe skutki .

### 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

Acute Tox. 3 Toksyczność ostra kategoria 3.

Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego-zagrożenie ostre kategoria1.

Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego-zagrożenie przewlekłe kategoria1.

Eye Irrit.2 Działa drażniąco na oczy kat 2

Skin Corr.1B Działanie żrące kat .1B

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. Toksyczność ostrą mieszaniny (ATE<sub>mix</sub>) policzono biorąc pod uwagę odpowiedni współczynnik przeliczeniowy zawarty w Tabeli 3,1,2 załącznik I do rozporządzenia CLP>

Data wystawienia: 19.05.2016

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.

**Karta ta zastępuje i unieważnia wszystkie poprzednie wersje.**

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.