

<b>PROTINTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU</b>	Wydanie: V Data: 14.10. 2015 Strona/stron: 1/7
<b>ACRYSTON® REPRO COLOR/NEUTRAL</b> SUCHA ZAPRAWA		

## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

### 1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa	ACRYSTON® REPRO COLOR/NEUTRAL
Nazwa chemiczna i jej synonimy	Specjalistyczna sucha zaprawa na bazie cementu portlandzkiego oraz kruszyw mineralnych z dodatkiem środków pomocniczych
Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.	
Opis/zastosowanie	Do użycia z preparatami ACRYSTON® przez użytkowników indywidualnych i ekipy zawodowe

### 1.2. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Firma	Protinta Eugeniusz Szargot
Adres	53-201 Wrocław Al. Gen. J. Hallera 153 A/16 Tel. 603 935 709

Adres poczty elektronicznej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

[protinta@protinta.com.pl](mailto:protinta@protinta.com.pl)

### 1.3. Numer telefonu alarmowego

603 935 709

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ.

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Xi	Mieszanina zawiera cement. Mieszanina drażniąca.
R 37/38	Mieszanina działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
R 41	Ryzyko uszkodzenia oczu.
R 43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

### 2.2. Elementy oznakowania.

Xi	Produkt drażniący.
S2	Chronić przed dziećmi.
S22	Nie wdychać pyłu.
S26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S36/37/39	Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
S46	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie, niniejszy dokument lub etykietę.

### 2.3. Inne zagrożenia.

Produkt w stanie suchym ma tendencję do pylenia i może powodować mechaniczne podrażnienie oczu i układu oddechowego.

## 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

### 3.1. Substancje.

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszaniny.

Mieszanina kruszyw mineralnych, cementu portlandzkiego, pigmentów nieorganicznych i środków pomocniczych.

#### 3.2.1. Niebezpieczne składniki.

<b>PROTINTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU</b>	Wydanie: V
		Data: 14.10. 2015
		Strona/stron: 2/7
<b>ACRYSTON® REPRO COLOR/NEUTRAL</b> SUCHA ZAPRAWA		

Nazwa	Nr	Zawartość [ % ]	Klasyfikacja	Oznaczenia
Klinkier portlandzki	CAS: 65997-15-1 WE: 266-043-4	> 20 %	Xi drażniący	R 37/38, R 41, R 43

## 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY.

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Ogólnie	We wszystkich przypadkach wątpliwych, albo kiedy wystąpią objawy np. zatrucia, skontaktować się z lekarzem.
Oczy	Płukać natychmiast dużą ilością wody przez około 15 minut. Powieki powinny być odciągnięte od gałek ocznych w trakcie płukania. Natychmiast skontaktować się z lekarzem okulistą. Dalsze postępowanie zgodnie z zaleceniami lekarza okulisty.
Wdychanie	W przypadku trudności z oddychaniem narażonego wyprowadzić na świeże powietrze. Skonsultować się z lekarzem.
Kontakt ze skórą	Zanieczyszczoną skórę niezwłocznie umyć czystą wodą. Jeśli wystąpi podrażnienie skonsultować się z lekarzem.
Po spożyciu	Natychmiast po połknięciu poszkodowany może sam wywołać wymioty. Jeżeli jest to możliwe, poszkodowany powinien przepłukać jamę ustną obficie wodą. Nie podawać niczego doustnie. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny nie wywoływać wymiotów, ułożyć w pozycji półsiedzącej. Wezwać lekarza.

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

Produkt posiada odczyn zasadowy, tak więc efekt oddziaływania na tkanki żywe jest opóźniony. Należy najszybciej jak to możliwe usuwać produkt w postaci suchej lub mokrej z powierzchni skóry, oczu czy dróg oddechowych.

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

W przypadku wystąpienia niepokojących objawów wezwać lekarza. Zalecany jest dostęp do bieżącej wody w trakcie pracy z produktem w celu dokonania szybkiego spłukania zanieczyszczonej powierzchni ciała.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

### 5.1. Środki gaśnicze.

Zalecane środki gaśnicze Wszystkie rodzaje środków gaśniczych.  
Nie zalecane środki gaśnicze Żaden.

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

Brak.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Wskazówki ogólne.

Produkt w postaci handlowej niepalny. Produkt ma tendencję do pylenia. W przypadku dużego zapylenia w miejscu pożaru konieczna ochrona dróg oddechowych uniemożliwiająca dostanie się pyłów i dymu do układu oddechowego.

<b>PROTINTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU</b>	Wydanie: V Data: 14.10. 2015 Strona/stron: 3/7
<b>ACRYSTON® REPRO COLOR/NEUTRAL</b> SUCHA ZAPRAWA		

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

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych.  
W przypadku pyłu w powietrzu stosować ochronę dróg oddechowych.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.  
Unikać przedostania się produktu do kanalizacji, do wód powierzchniowych, gruntowych i do obszarów pogranicznych. W przypadku rozszczelnienia opakowań nie pozwolić na przedostanie się do środowiska. Produkt odpadowy gromadzić w zbiornikach lub opakowaniach awaryjnych.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia.  
Powierzchnie zapyłone odkurzyć lub zamieść nie wzbijając pyłów. Większe ilości produktu odpadowego usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Produkt stwardniały pod wpływem wilgoci można traktować jak gruz budowlany.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji.  
Dodatkowe informacje odnośnie ochrony indywidualnej i postępowania z odpadami podano w punktach 8 i 13.

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

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.  
Składować w szczelnych i oznakowanych opakowaniach. Podczas przenoszenia zachować ostrożność aby nie doprowadzić do rozszczelnienia opakowania.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.  
Produkt składować w suchych pomieszczeniach na paletach. Chronić przed wilgocią.
- 7.3. Szczególne zastosowania końcowe.  
Stosować zasady bezpieczeństwa.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli.  
W przypadku występowania w mieszaninie składnika wymienionego w sekcji 3.2.1. oraz niedostatecznej wentylacji, niezbędne jest prowadzenie monitoringu w miejscu pracy.

NDS i NDSCh	Pyły cementu portlandzkiego - pył całkowity NDS - 6mg/m <sup>3</sup> - pył respirabilny NDS - 2mg/m <sup>3</sup>
DSB	Nie dotyczy
Monitoring	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2005 nr 73 poz. 645) wraz z późniejszymi zmianami.
- 8.2. Kontrola narażenia.  
Stosować ogólne zasady bezpieczeństwa w obchodzeniu się z substancjami chemicznymi.  
Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia pracy.  
Ochrona dróg oddechowych.  
Konieczna skuteczna maska przeciwpyłowa (klasa P2 lub P3).  
Ochrona oczu.  
Zalecane szczelne okulary ochronne typu gogle.  
Ochrona rąk.  
Zalecane rękawice ochronne nieprzepuszczalne. Należy zapewnić dostęp do bieżącej wody.  
Ochrona skóry.  
W bezpośrednim narażeniu na kontakt z produktem zalecane ubranie ochronne chroniące powierzchnię skóry.

<b>PROTINTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU</b>	Wydanie: V
		Data: 14.10. 2015
		Strona/stron: 4/7
<b>ACRYSTON<sup>®</sup> REPRO COLOR/NEUTRAL</b> SUCHA ZAPRAWA		

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

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

Stan skupienia	stały - proszek
Kolor	wg wzornika kolorów firmy Protinta
Zapach	charakterystyczny
Górna/dolna granica palności/wybuchowości	nie dotyczy
pH	8 - 11 (mieszanka z wodą)
Ciężar właściwy	~ 1,5 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny

### 9.2. Inne informacje.

Brak.

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

### 10.1. Reaktywność.

W zalecanych warunkach użytkowania nie ma szczególnego zagrożenia odnośnie do reakcji z innymi substancjami.

### 10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i magazynowania.

Produkt zmieszany z wodą twardnieje tworząc stabilną strukturę, która w normalnych warunkach nie reaguje ze środowiskiem.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Dodanie pyłu aluminiowego do mokrej zaprawy cementowej może powodować silne wydzielanie wodoru.

### 10.4. Warunki, których należy unikać.

Chronić przed wilgocią.

### 10.5. Materiały niezgodne.

Pył aluminiowy.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Produkt prawidłowo magazynowany i użytkowany nie wydziela niebezpiecznych produktów rozkładu.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Produkty zawierające cement są silnie higroskopijne i chłoną wodę ze środowiska, w którym się znajdują.

Produkt należy niezwłocznie usuwać z powierzchni skóry aby nie doprowadzić do wysuszenia lub poparzenia skóry.

Drogi narażenia:

- drogi oddechowe

Narażenie na kontakt z pyłem cementowym w krótkim czasie może powodować podrażnienie dróg oddechowych czego efektem może być kaszel.

Wdychanie pyłu cementowego w dłuższym czasie może doprowadzić do chorób płuc.

- droga pokarmowa

Może wystąpić podrażnienie ust, gardła, przełyku.

- skóra

Cement zawarty w produkcie może powodować stany zapalne skóry charakteryzujące się swędzeniem, powstawaniem obrzęków i zaczerwienieniem.

Dalszym efektem zapalenia skóry jest jej łuszczenie się i pęknięcie prowadzące do otwartych ran.

- oczy

Pyłu produktu w zetknięciu z wilgotną powierzchnią oka mogą powodować poważne podrażnienia.

<b>PROTINTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU</b>	Wydanie: V Data: 14.10. 2015 Strona/stron: 5/7
<b>ACRYSTON® REPRO COLOR/NEUTRAL</b> SUCHA ZAPRAWA		

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

### 12.1. Toksyczność.

Toksyczność w środowisku może wystąpić w przypadku rozsypania większej ilości produktu, który będzie miał kontakt z wodą. Wystąpi wtedy silny wzrost alkaliczności.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Produkt nie ulega biodegradacji. Produkt jest mieszaniną składników w większości pochodzenia naturalnego.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Brak.

### 12.4. Mobilność w glebie.

Brak.

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

Brak.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Brak.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Produkt przeterminowany i stwardniały można traktować jak gruz budowlany. Wywozić do miejsc składowania po uzgodnieniu z właściwymi władzami.

Postępować zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. 2001 nr 62 poz. 628) wraz z późniejszymi zmianami.

Z opakowaniami po produkcji postępować zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2001 nr 63 poz. 638) wraz z późniejszymi zmianami.

Kod odpadu                    produkt: 10 13 82 (Odpady z produkcji spoiw mineralnych - Wybrakowane wyroby)  
opakowanie: 15 01 05 (Odpady opakowaniowe - Opakowania wielomateriałowe).

## 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

### 14.1. Numer UN (ONZ)

nie dotyczy

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nie dotyczy

### 14.3. Klasy zagrożenia w transporcie

Produkt transportowany w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożenia podczas transportu i nie wymaga szczególnego traktowania i oznakowania w myśl obowiązujących przepisów transportowych.

### 14.4. Grupa pakowania

nie dotyczy

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

nie dotyczy

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2002 nr 199 poz. 1671) z późniejszymi zmianami.

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

nie dotyczy

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

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

<b>PROTINTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU</b>	Wydanie: V Data: 14.10. 2015 Strona/stron: 6/7
<b>ACRYSTON® REPRO COLOR/NEUTRAL</b> SUCHA ZAPRAWA		

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 wraz z późniejszymi zmianami.
- 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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006.
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz. U. nr. 63 poz.322).
- 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 Zdrowia z dnia 2 września 2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 2003 nr. 171 poz. 1666) wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. 2009 nr. 53 poz. 439).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. 2010 nr. 27 poz. 140).
- 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. 2005 nr. 11 poz. 86) wraz z późniejszymi zmianami.
- 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, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 1997 nr. 129 poz. 844) wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 nr. 112 poz. 1206).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 24 września 2002 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U.2002 nr. 194 poz. 1629) wraz z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.  
Nie dotyczy mieszanin.

## 16. INNE INFORMACJE.

Wykaz zwrotów R:

Xi - mieszanina drażniąca.

R 37/38 - działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

R 41 - ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R 43 - może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Niektóre skróty:

Numer CAS - Chemical Abstract Service number.

PBT - trwały, zdolny do akumulacji i toksyczny.

vPvB - bardzo trwały i o bardzo dużej zdolności do akumulacji.

Rozporządzenie REACH - Rozporządzenie dotyczące rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów.

Substancja/mieszanina CMR - substancja/mieszanina rakotwórcza, mutagenna, działająca szkodliwie na rozrodczość.

ADR- międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych.

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy.

<b>PROTINTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU</b>	Wydanie: V Data: 14.10. 2015 Strona/stron: 7/7
<b>ACRYSTON<sup>®</sup> REPRO COLOR/NEUTRAL</b> SUCHA ZAPRAWA		

NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

DSB - dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym.

Informacje zawarte w tej karcie dotyczą tylko wyżej wymienionego produktu. Prezentują one nasz obecny stan wiedzy w zakresie magazynowania i bezpiecznego posługiwania się wyrobem.

Dane techniczne zawarte w tej karcie nie są specyfikacją jakościową i nie mogą stanowić podstaw do jakichkolwiek roszczeń prawnych (reklamacji). Obowiązkiem użytkownika jest ocenić i wykorzystać opisany produkt w sposób bezpieczny i zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami.

Użytkownik powinien upewnić się, czy te informacje są odpowiednie i kompletne w zakresie użycia tego produktu.

Dane źródłowe:

1. Przepisy prawne zawarte w punkcie 15 niniejszego dokumentu.
2. Umowa europejska ADR.
3. Dane zawarte w kartach charakterystyki substancji wchodzących w skład produktu.

Aktualizacja październik 2015r.