	Karta Charakterystyki	Data wydania: 15-12-2015
	Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Aktualizacja: 15-12-2015
	<b>REPERO SZPACHLA PCC</b>	Wersja: 1.0
		Strona 1 z 6

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

### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa:** polimerowo-cementowa zaprawa naprawcza REPERO

**Odmiany:** SZPACHLA PCC D3, SZPACHLA PCC D3 MCI, SZPACHLA PCC D5, SZPACHLA PCC D5 MCI, SZPACHLA PCC G20, SZPACHLA PCC G20 FIBRE, SZPACHLA G20 MCI, SZPACHLA PCC G20 SIC

**Zastosowanie produktu:** zaprawa do naprawy, reprofiliacji betonu

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Zastosowanie zidentyfikowane:** zaprawa do naprawy, reprofiliacji betonu, żelbetu, tiksotropowa, PCC, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

**Zastosowanie odradzane:** nie określono

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Producent, adres:** Colver Sp. z o.o.

90-643 Łódź, ul. Żeligowskiego 32/34

**Zakład Produkcyjny, adres:** 05-530 Góra Kalwaria, ul. Adamowicza 1

**Telefon/faks:** +48 22 390 90 74

**Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:** biuro@colver.pl

### 1.4. Telefon alarmowy

+48 22 390 90 74 (czynny w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00-16:00)

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

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja wg 1272/2008/WE**

STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Skin Irrit.2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Dam.1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin.Sens.1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

### 2.2. Elementy oznakowania

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze**



**Niebezpieczeństwo**

### Nazwy niebezpiecznych składników umieszczonych na etykiecie

Zawiera: cement portlandzki

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

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

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

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.

P310 Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc/lekarzem.

### 2.3. Inne zagrożenia

Oznaczenie zagrożenia „drażniący” nie dotyczy suchego produktu. Zagrożenie to występuje przy zetknięciu z wilgocią/wodą (reakcja zasadowa).

Niska zawartość chromianu wg TRGS 613. Zawartość chromu VI zredukowana do poziomu < 2 ppm.

	Karta Charakterystyki	Data wydania: 15-12-2015
	Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Aktualizacja: 15-12-2015
	<b>REPERO SZPACHLA PCC</b>	Wersja: 1.0
		Strona 2 z 6

Zawarte w produkcie substancje 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. Mieszanki

		Klasyfikacja wg 1272/2008/WE	Zakres stężeń
Cement portlandzki	Nr WE EINECS 266-043-4 Nr CAS 65997-15-1	STOT SE 3 H335 Skin Irrit.2 H315 Eye Dam.1 H318 Skin.Sens.1 H317	20-40 %

Substancja z określoną na poziomie wspólnotowym i krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Pełne brzmienie zwrotów H i innych użytych w karcie charakterystyki skrótów wymienione jest w sekcji 16.

### SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W razie zauważenia jakichkolwiek oznak złego samopoczucia należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku kontaktu ze skórą:** zdjąć skażoną odzież, następnie przemywać przez około 10 minut skórę chłodną wodą z mydłem; w przypadku wystąpienia podrażnienia lub poparzenia skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku kontaktu z oczami:** nie trzeć oczu aby zapobiec mechanicznemu uszkodzeniu rogówki. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli dotyczy. Płukać oczy dużą ilością wody z odchylną powieką pod bieżącą wodą, przez kilka minut. Skontaktować się z lekarzem i/lub okulistą.

**W przypadku spożycia:** przemyć usta i gardło, wypić 1-2 szklanki wody, skonsultować się z lekarzem pokazując opakowanie, etykietę lub kartę charakterystyki. Nie wywoływać wymiotów.

**W przypadku wdychania:** wynieść osobę ze strefy skażonej, zapewnić zatrutemu oddychanie świeżym powietrzem, gardło i kanały nosowe powinny oczyścić się samoczynnie; w przypadku wystąpienia podrażnienia lub innych objawów skontaktować się z lekarzem.

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

**W kontakcie ze skórą:** zaczerwienienie, pieczenie, podrażnienie skóry oraz błon śluzowych. Przedłużony lub powtarzający kontakt może działać uczulająco i powodować wysuszenie i pęknięcie skóry.

**W kontakcie z oczami:** zaczerwienienie, łzawienie, obrzęk, ból.

**Po połknięciu:** nudności, wymioty.

**Po narażeniu drogą oddechową:** kaszel, podrażnienie błon śluzowych i dróg oddechowych, uczucie senności i zawroty głowy.

#### 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.

### SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Cement jest niepalny i niewybuchowy oraz nie wywołuje ani nie podtrzymuje spalania innych materiałów. W przypadku, gdy materiał znajduje się w otoczeniu innych materiałów powinien być składowany na paletach. Należy stosować się do ogólnych zasad przeciwpożarowych.

#### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, rozproszony strumień wody, mgła wodna.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** strumień wody pod ciśnieniem.

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

Podczas spalania nie powstają niebezpieczne produkty.


#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Produkt jest drażniący, w przypadku dużego zapylenia w miejscu pożaru należy stosować środki ochrony indywidualnej dla strażaków chroniące drogi oddechowe, łącznie z aparatem tlenowym. Produkt twardnieje po kontakcie z wodą.

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

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać kontaktu ze skórą oraz oczami. Unikać tworzenia się pyłu. Zapewnić wystarczającą wentylację pomieszczeń. Nie wdychać pyłu.

	Karta Charakterystyki	Data wydania: 15-12-2015
	Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Aktualizacja: 15-12-2015
	<b>REPERO SZPACHLA PCC</b>	Wersja: 1.0
		Strona 3 z 6

## 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się preparatu do wód powierzchniowych i gruntowych oraz instalacji odwadniających lub gleby.

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

Usuwać mechanicznie. Unikać tworzenia się pyłu. Związany materiał usunąć jako odpad.

## 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13. Postępowanie z mieszaninami oraz ich magazynowanie - patrz sekcja 7.

Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami BHP. Nosić środki ochrony indywidualnej. Unikać tworzenia się i wdychania pyłu. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas pracy z użyciem mieszaniny. Dokładnie wietrzyć (w razie potrzeby stosować odciągi) pomieszczenia, w których się pracuje. Nie wylewać resztek do kanalizacji. Umyć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać tylko w zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Po użyciu dokładnie zamknąć pojemnik i przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać razem z żywnością lub innymi substancjami konsumpcyjnymi (kawa, herbata, tytoń, itp.). Zaleca się przechowywać w temperaturze powyżej 5°C i poniżej 25°C. Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą.

### 7.3. Szczególne zastosowanie końcowe

Brak innych zastosowań.

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Pyły cementu portlandzkiego – pył całkowity NDS – 6 mg/m<sup>3</sup>, pył respirabilny NDS – 2 mg/m<sup>3</sup>

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

### 8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad BHP. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas pracy z użyciem mieszaniny. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać tworzenia się i wdychania pyłu. Zapewnić skuteczną wentylację. Stosować zapobiegawczo środki ochronne dla skóry. Po zakończeniu pracy użyć kremu natłuszczającego do skóry.

**Ochrona rąk i ciała:** stosować rękawice ochronne odporne na produkt (zalecane bawełniane ze ściągaczem, od strony chwytnej powlekane gumą; przy pracy z produktem po dodaniu wody – rękawice gumowe lub z PVC). Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Przy wyborze rękawic należy uwzględnić czas przebicia, szybkość przenikania i degradacji. Należy pamiętać, że na skutek działania innych czynników (np. temperatury) okres użytkowania rękawic odpornych na przenikanie chemikaliów może się w praktyce okazać znacznie krótszy. W razie pierwszych objawów zużycia rękawice wymienić.

Stosować odzież roboczą ewentualnie specjalny kombinezon roboczy osłaniający ramiona i nogi, pyłochronny. Zabrudzoną i poplamioną odzież należy zdjąć.


**Ochrona oczu:** stosować szczelne okulary ochronne typu gogle.

**Ochrona dróg oddechowych:** zapewnić wentylację w miejscu pracy. Jeśli układy zabezpieczające nie utrzymają stężenia w powietrzu na poziomie wystarczającym, do ochrony zdrowia pracowników należy zapewnić właściwy zestaw maski przeciwpyłowej i filtra do cząstek stałych. W przypadku, gdzie urządzenia filtrujące powietrze są niewystarczające (np. w przypadku wysokiego stężenia w powietrzu, niedostatku tlenu, ograniczonej przestrzeni) użytkownicy muszą nosić kompletne aparaty oddechowe.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Wygląd	Ciało stałe/proszek/wg opisu produktu
Kolor	Szary
Zapach	Charakterystyczny, słaby
Próg zapachu	Nie dotyczy
pH	Nie dotyczy (roztwór wodny pH=10÷13)
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie określono
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Szybkość parowania	Nie dotyczy

	Karta Charakterystyki	Data wydania: 15-12-2015
	Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Aktualizacja: 15-12-2015
	<b>REPERO SZPACHLA PCC</b>	Wersja: 1.0
		Strona 4 z 6

Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub wybuchowości	Nie dotyczy
Prężność par	Nie dotyczy
Gęstość nasypowa	Ok. 1,35-1,45 g/cm <sup>3</sup> , w 20°C
Rozpuszczalność	Słabo rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy
Lepkość	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Nie posiada
Właściwości utleniające	Nie posiada

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych badań.

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach produkt nie jest reaktywny. Produkt reaguje z wilgocią (utwardza się).

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny, jeśli jest przechowywany i stosowany zgodnie z zaleceniami.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach nie występują niebezpieczne reakcje.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Podczas transportu i magazynowania chronić przed wilgocią – produkt ulega utwardzeniu.

### 10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z kwasami i silnymi utleniaczami.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulega rozkładowi, jeśli jest przechowywany i stosowany zgodnie z zaleceniami.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Mieszanina nie zawiera składników o charakterze rakotwórczym.

#### Drogi narażenia:

**Drogi oddechowe** – kontakt z pyłem cementowym może powodować kaszel i podrażnienia dróg oddechowych.

**Droga pokarmowe** – kontakt może powodować podrażnienie ust, gardła i żołądka.

**Skóra** – kontakt może powodować zapalenie, swędzenie, obrzęk skóry, działa drażniąco.

**Oczy** – kontakt może powodować podrażnienie, pieczenie, łzawienie i zaczerwienienie oczu.

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

Brak danych.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie ulega biodegradacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nieorganiczny.


### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

**Zalecenia dotyczące mieszaniny:** unikać zrzutów do kanalizacji, systemów drenażowych oraz zbiorników i cieków wodnych, przed utylizacją zmieszać odpad (proszek) z wodą. Po stwardnieniu utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami (jak gruz).

	Karta Charakterystyki	Data wydania: 15-12-2015
	Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Aktualizacja: 15-12-2015
	<b>REPERO SZPACHLA PCC</b>	Wersja: 1.0
		Strona 5 z 6

Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

**Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:** odzysk/recykling/likwidację opróżnionych odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### **SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Mieszanina nie jest objęta międzynarodowymi regulacjami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID). Produkt nie jest sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w transporcie. Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska w myśl przepisów transportowych.

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

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

###### **Podstawy prawne:**

- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 roku o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 roku, poz. 888)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2013 roku, poz. 21)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011 roku Nr 63, poz. 332)
- Ustawa z dnia 22 stycznia 2010 roku o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2010 roku Nr 28, poz. 145)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014 roku, poz. 817)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z 2012 roku, poz. 1018)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 roku w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012 roku, poz. 445)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 roku w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 roku Nr 16, poz. 87)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 roku w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 roku Nr 259, poz. 2173)
- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 roku w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. z 2011 roku Nr 110, poz. 641)
- 453/2010/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 roku zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny i udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- 790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 roku dostosowujące do postępu naukowo technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
- 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku 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
- 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 Rozporządzenie Komisji (WE) 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

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

Dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie.

#### **SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**

##### **16.1. Informacje dotyczące szkolenia**

Pracodawca musi dopilnować, aby pracownicy przeczytali, zrozumieli i stosowali się do wymagań określonych w karcie.


##### **16.2. Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty charakterystyki**

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

	Karta Charakterystyki	Data wydania: 15-12-2015
	Zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami	Aktualizacja: 15-12-2015
	<b>REPERO SZPACHLA PCC</b>	Wersja: 1.0
		Strona 6 z 6

### 16.3. Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
Skin Irrit.2	Działanie drażniące na skórę, kat. 2
Eye Dam.1	Poważne uszkodzenie oczu, kat. 1
Skin Sens.1	Działanie uczulające na skórę, kat.1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. 3

### 16.4. Dodatkowe informacje

Niniejsze informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy – jednak nie możemy brać odpowiedzialności za szkody i straty jakie mogą wyniknąć z niewłaściwego użycia produktu. Podczas sporządzania karty charakterystyki braliśmy pod uwagę wszystkie właściwe zastosowania produktu. Każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu. Kartę sporządzono na podstawie oryginalnych kart producentów składników zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Oznakowanie produktu znajduje się w sekcji 2 karty charakterystyki.

Colver Sp. z o.o.  
 Zakład Produkcyjny:  
 05-530 Góra Kalwaria, ul. Adamowicza 1  
 + 48 22 390 90 74  
 biuro@colver.pl, www.colver.pl