



# Karta charakterystyki

## Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 18.01.2016  
data aktualizacji: 6.04.2017

Wydanie 3

### sekcja 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

<b>1.1</b> Identyfikator produktu:	<b>PLUS GIPSAR</b>
<b>1.2</b> Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszanki oraz zastosowanie odradzane:	<p>Służy do wykonywania gładzi gipsowych na ścianach i sufitach. Wypełnia niewielkie ubytki na ścianach i sufitach – może być używany do naprawiania powierzchni przed wykonaniem gładzi.</p> <p>Rodzaje podłoży – beton, gazobeton, gips, tynki cementowe, cementowo-wapienne i gipsowe.</p> <p>Rodzaje warstw wykończeniowych – powłoki malarskie oraz tapety.</p> <p><i>Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia zaprawy znajdują się w karcie technicznej / katalogu produktów.</i></p> <p><i>Zastosowania niewymienione w dokumentach firmy ATLAS Sp. z o.o. należy wcześniej skonsultować z przedstawicielem firmy.</i></p>
<b>1.3</b> Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:	<p><b>ATLAS Sp. z o.o.</b> <b>ul. Św. Teresy 105, 91-222 Łódź</b> telefon: (42) 631 89 45 fax: (42) 631 89 46</p> <p><b>Osoby odpowiedzialne za karty charakterystyki:</b> msds@atlas.com.pl</p>
<b>1.4</b> Numer telefonu alarmowego:	<p>112 – numer alarmowy z telefonu komórkowego i stacjonarnego 999 – pogotowie ratunkowe 998 – straż pożarna 997 – policja 800 168 083 – telefon INFOLINIA ATLAS czynny od poniedziałku do piątku między 8:00-16:00 w pozostałych godzinach informacje odbiera automat.</p>

### sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

<b>2.1</b> Klasyfikacja mieszanki:	Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny
<b>2.2</b> Elementy oznakowania	Produkt nie wymaga specjalnego oznakowania.
<b>2.3</b> Inne zagrożenia:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH w sprawie PBT oraz vPvB, mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.</li><li>• Ze względu na swoją postać – pył, produkt może mechanicznie podrażniać oczy i układ oddechowy.</li></ul>

### sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

<b>3.1</b> Substancja:	Nie dotyczy
<b>3.2</b> Mieszanina:	Mieszanina gipsu, anhydrytu oraz dodatków.
<b>3.2.1a</b> Niebezpieczne składniki:	brak
<b>3.2.1b</b> Substancje stwarzające zagrożenie w miejscu pracy:	Gips [CAS: 7778-18-9]
<b>3.2.1c</b> Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.	Zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH w sprawie PBT oraz vPvB, mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.
Inne informacje:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Do klasyfikacji produktu przyjęto rzeczywistą zawartość składników niebezpiecznych.</li><li>• Okres przechowywania produktu w warunkach zgodnych z sekcją 7, wynosi 6 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.</li><li>• Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w gotowej masie wyrobu wynosi &lt;0,0002%.</li></ul>

### sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY



# Karta charakterystyki

## Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 18.01.2016  
data aktualizacji: 6.04.2017

Wydanie 3

<b>4.1 Opis środków pierwszej pomocy</b>	<p><b>Po wdychaniu:</b> Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze i obserwować, w razie konieczności wezwać pomoc medyczną.</p> <p><b>Po kontakcie ze skórą:</b> Zdjąć zanieczyszczoną odzież i spłukać skórę dokładnie wodą.</p> <p><b>Po kontakcie z oczami:</b> Nie trzeć oczu. Natychmiast opłukać dużą ilością wody przez minimum 15 min, podczas płukania trzymać oczy szeroko otwarte. Wyjąć soczewki kontaktowe. Konieczna konsultacja okulistyka.</p> <p><b>Po połknięciu:</b> Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej lub półprzytomnej nie podawać nic do picia, jeśli osoba jest przytomna, przepłukać usta wodą. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.</p>
<b>4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</b>	Natychmiast usuwać produkt za skóry, oczu i śluzówek, co pozwoli zapobiec wszelkim opóźnionym skutkom narażenia.
<b>4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym</b>	W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast pomoc medyczną, pokazać kartę charakterystyki, opakowanie lub etykietę. Nie dopuszczać do stwardnienia zaprawy, natychmiast spłukać/przemyć. W przypadku kontaktu z oczami lub śluzówkami wskazana jest konsultacja medyczna. Ze względu na właściwości drażniące produktu, wskazany jest dostęp do bieżącej wody. W przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu ze skórą stosować kremy ochronne.

## sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Każdy pracownik powinien zasięgnąć informacji na temat zagrożeń pożarowych na jego stanowisku pracy i w najbliższym otoczeniu. Stanowisko pracy powinno być utrzymane w należyтым porządku. Materiały łatwopalne nie mogą znajdować się w pobliżu urządzeń elektrycznych, piecyków czy innych źródeł ognia.

W przypadku powstania pożaru należy niezwłocznie, przy użyciu wszystkich dostępnych środków, zaalarmować osoby będące w strefie zagrożenia i wezwać straż pożarną (patrz: sekcja 1.4), podając niezbędne informacje umożliwiające rozpoczęcie akcji przeciwpożarowej (podać gdzie powstało zdarzenie - dokładny adres, co się pali lub jaki rodzaj zagrożenia zaistniał, czy istnieje zagrożenie dla życia ludzkiego, nr telefonu, z którego się alarmuje oraz swoje imię i nazwisko).

Następnie przystąpić niezwłocznie, przy użyciu miejscowych środków gaśniczych do gaszenia pożaru i nieść pomoc osobom zagrożonym w przypadku koniecznym przystąpić do ewakuacji ludzi i mienia. Należy czynności te wykonać w taki sposób aby nie doszło do powstania paniki jaka może ogarnąć ludzi będących w zagrożeniu, które wywołuje u ludzi ogień i dym. Panika może być przyczyną niepotrzebnych i tragicznych w skutkach wypadków w trakcie prowadzenia działań ratowniczo gaśniczych. Dlatego prowadząc jakiegokolwiek działania w przypadku powstania pożaru należy kierować się rozważą w podejmowaniu decyzji. Do czasu przybycia straży pożarnej kierowanie akcją obejmuje specjalnie do tej funkcji powołana osoba. Należy pamiętać o ochronie dróg oddechowych przed dymem poprzez stosowanie zwilżonych chusteczek oraz poruszania się w dolnych partiach w pomieszczeniach o dużym stopniu zadymienia.

<b>5.1 Środki gaśnicze</b>	<p><b>Odpowiednie środki gaśnicze:</b> Wszystkie typy środków gaśniczych</p> <p><b>Niewłaściwe środki gaśnicze:</b> Brak</p>
<b>5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną</b>	Nie istnieje żadne szczególne zagrożenie związane z właściwościami samego produktu, produktów spalania, lub powstających gazów.
<b>5.3 Informacje dla straży pożarnej</b>	W każdej akcji strażak poprzez kontakt z niebezpiecznymi substancjami i żywołem narażony jest na urazy ciała. Dlatego niezbędne jest profesjonalny sprzęt ochronny. Podstawą wyposażenie jest hełm, który chroni głowę strażaka. Zbudowany z odpowiednich włókien i cechujący się dużą wytrzymałością. Oczy oraz twarz powinna chronić osłona twarzy zbudowana z poliwęglanu. Kark powinien być osłonięty specjalnym płatem materiału. W szczególnych przypadkach strażak może założyć pod kask kominiarkę niepalną, która ochroni go przed wysokimi temperaturami. Odpowiednie ubranie specjalistyczne z materiału zapewniającego ochronę przed ogniem, uszkodzeniami mechanicznymi i przemakaniem. W przypadku dużego zapylenia/zadymienia w miejscu pożaru, strażak powinien być zaopatrzony w maskę oddechową, uniemożliwiającą dostanie się pyłów i dymu do układu oddechowego.

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



<p><b>6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</b></p>	<p>Należy unikać sytuacji, które mogą doprowadzić do sytuacji awaryjnych. Przestrzegać przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, a także przepisów przeciwpożarowych, przestrzegać regulaminu pracy i ustalonego w miejscu pracy porządku, dbać o wyposażenie, nie używać uszkodzonego sprzętu. W zakresie postępowania z materiałem zastosować się do sekcji 7, w zakresie środków ochrony indywidualnej zastosować się do sekcji 8.</p> <p><b>Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:</b> Należy ocenić sytuację, upewnić się czy nie ma dalszego niebezpieczeństwa dla wszystkich osób w pobliżu (poszkodowanych, ratujących i in.) w razie potrzeby należy zabezpieczyć miejsce zdarzenia i wezwać pomoc. W razie braku niebezpieczeństwa dla życia i zdrowia człowieka należy rozpocząć działania prowadzące do ograniczenia przedostawania się produktu do środowiska, oraz rozpocząć prace porządkowe.</p> <p><b>Dla osób udzielających pomocy:</b> Należy sprawdzić czy poszkodowany reaguje na bodźce. Gdy poszkodowany jest nieprzytomny należy niezwłocznie udrożnić drogi oddechowe przez odchylenie głowy do tyłu i uniesienie brody do góry. Sprawdzić czy oddycha (obserwując ruch powietrza na swoim policzku).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jeżeli poszkodowany oddycha prawidłowo należy ułożyć go w pozycji bezpiecznej na boku (bocznej ustalonej) i regularnie sprawdzać oddech.</li> <li>- Jeżeli poszkodowany nie oddycha należy rozpocząć RKO (resuscytację krążeniowo-oddechową):</li> </ul> <p style="padding-left: 20px;">Nadgarstek jednej dłoni należy ułożyć na mostku po środku klatki piersiowej, przyłożyć drugą dłoń i spleść palce obu dłoni. Ręce należy trzymać wyprostowane w łokciach i uciskać 30 razy na mostek w dół na 4-5cm. Po każdym ucisku należy zwolnić nacisk na klatkę piersiową bez odrywania dłoni od mostka. Powtarzać uciskanie w tempie ok. 100razy/minutę. Po 30 uciśnięciach ponownie udrożnić drogi oddechowe i wykonać 2 efektywne wdechy (zaciśnąć nos, uchylić usta i jednocześnie podtrzymuj brodę do góry, i po wzięciu głębokiego wdechu, szczelnie obejmując usta poszkodowanego wdmuchnąć powietrze do płuc). Jeżeli wdech ratowniczy nie powoduje uniesienia klatki piersiowej poszkodowanego, należy sprawdzić czy w jamie ustnej poszkodowanego znajdują się jakieś ciała obce blokujące drogi oddechowe, natychmiast je usunąć, oraz czy głowa jest dostatecznie mocno odchylna do tyłu a broda uniesiona do góry. Należy kontynuować uciskanie klatki piersiowej i oddechy ratownicze w stosunku 30:2 do czasu przybycia służb ratowniczych lub do czasu, gdy poszkodowany zacznie samodzielnie oddychać.</p> <p>Jeżeli w miejscu zdarzenia nikt nie jest w stanie wykonywać oddechów ratowniczych, należy zapewnić sam ucisk klatki piersiowej. W przypadku zadławienia należy poszkodowanego zachęcać do kaśnięcia, a przy ostrym zadławieniu pochylić poszkodowanego do przodu i uderzyć 5 razy w plecy między łopatkami.</p>
<p><b>6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:</b></p>	<p>Przeciwdziałanie uwolnieniu większych ilości materiału do środowiska (kanalizacji, wód gruntowych lub powierzchniowych oraz gleby) poprzez zastosowanie kanalizacji bezodpływowej, pozwalając na gromadzenie w przypadku rozszczelnienia bez możliwości przedostania się jej do środowiska (kanalizacja awaryjna, bezodpływowa), zastosowanie zbiorników awaryjnych lub opakowań awaryjnych.</p>
<p><b>6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</b></p>	<p>Odkurzyć powierzchnie, lub zamieść nie wzbijając pyłów. Duże ilości odpadów usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Stwardniały pod wpływem wilgoci produkt można traktować jak gruz budowlany.</p>



# Karta charakterystyki

## Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 18.01.2016  
data aktualizacji: 6.04.2017

Wydanie 3

<b>oczyszczania:</b>	
<b>6.4 Odniesienia do innych sekcji</b>	Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8 Postępowanie z odpadami: sekcja 13

### sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

<b>7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>	Podczas przenoszenia unikać wzbijania pyłu. Nie spożywać pokarmów i napojów. Podczas pracy z produktami na bazie gipsu należy unikać noszenia zegarków, pierścionków oraz innych przedmiotów przylegających do skóry i mogących powodować gromadzenie się zaprawy pod nimi.
<b>7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności</b>	Przechowywać w zamkniętych oryginalnych i oznakowanych opakowaniach w suchych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach, najlepiej na paletach, nie wystawiać bezpośrednio na działanie promieni słonecznych, w zbiornikach zabezpieczonych antykorozyjnie; z dala od napojów i jedzenia. Chronić przed wilgocią – produkt ulega nieodwracalnemu stwardnieniu pod wpływem wilgoci. Przy zachowaniu powyższych warunków nie są znane żadne niekorzystne interakcje.
<b>7.3 Szczególne zastosowania końcowe</b>	Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia zaprawy znajdują się w karcie technicznej / katalogu produktów. Zastosowania niewymienione w dokumentach firmy ATLAS Sp. z o.o. należy wcześniej skonsultować z przedstawicielem firmy.

### sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

<b>8.1 Parametry dotyczące kontroli</b>	W przypadku występowania w mieszaninie składników wymienionych w sekcji 3.2.1 zgodnie z <b>Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej</b> z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 nr 0, poz.817), niezbędne jest prowadzenie monitoringu w środowisku pracy.																								
<b>• NDS i NDSCh</b>	<p>Pyły gipsu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i niezawierające azbestu [7778-18-9] - frakcja wdychalna NDS – 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Wartości DNEL i PNEC dla składników mieszaniny - Źródło: Raport Bezpieczeństwa Chemicznego: - siarczanu wapnia:</p> <table border="1"> <tr> <td>Droga narażenia</td> <td>Expozycja</td> <td>DNEL (pracownicy)</td> </tr> <tr> <td>Inhalacja</td> <td>Wysoka dawka</td> <td>5082 mg / m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Przy długotrwałym narażeniu</td> <td>21,17 mg / m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Droga narażenia</td> <td>Expozycja</td> <td>DNEL (ogólna populacja)</td> </tr> <tr> <td>Inhalacja</td> <td>Wysoka dawka</td> <td>3811 mg / m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Przy długotrwałym narażeniu</td> <td>5.29 mg / m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Ustne</td> <td>Wysoka dawka</td> <td>11.4 mg / kg bw / dzień</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Przy długotrwałym narażeniu</td> <td>1.52 mg / kg bw / dzień</td> </tr> </table> <p>PNEC: Środowisko wodne: Nie jest toksyczny dla bezkręgowce, glonów i mikroorganizmów w zastosowanych stężeniach. Ostra toksyczność może wystąpić przy większych, niż maksymalna rozpuszczalność siarczanu wapnia w wodzie stężeniach. Osad : Nie występuje. Jony wapnia i jony siarczanu występują w sposób naturalny w środowisku. Ziemia : Nie występuje. Jony wapnia i jony siarczanu występują w sposób naturalny w środowisku. PNEC STP : 100 mg / l</p>	Droga narażenia	Expozycja	DNEL (pracownicy)	Inhalacja	Wysoka dawka	5082 mg / m <sup>3</sup>		Przy długotrwałym narażeniu	21,17 mg / m <sup>2</sup>	Droga narażenia	Expozycja	DNEL (ogólna populacja)	Inhalacja	Wysoka dawka	3811 mg / m <sup>3</sup>		Przy długotrwałym narażeniu	5.29 mg / m <sup>2</sup>	Ustne	Wysoka dawka	11.4 mg / kg bw / dzień		Przy długotrwałym narażeniu	1.52 mg / kg bw / dzień
Droga narażenia	Expozycja	DNEL (pracownicy)																							
Inhalacja	Wysoka dawka	5082 mg / m <sup>3</sup>																							
	Przy długotrwałym narażeniu	21,17 mg / m <sup>2</sup>																							
Droga narażenia	Expozycja	DNEL (ogólna populacja)																							
Inhalacja	Wysoka dawka	3811 mg / m <sup>3</sup>																							
	Przy długotrwałym narażeniu	5.29 mg / m <sup>2</sup>																							
Ustne	Wysoka dawka	11.4 mg / kg bw / dzień																							
	Przy długotrwałym narażeniu	1.52 mg / kg bw / dzień																							



# Karta charakterystyki

## Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 18.01.2016  
data aktualizacji: 6.04.2017

Wydanie 3

	- dla wodorotlenku wapnia: PNEC woda 490 µg/l PNEC gleba, wody gruntowe 1080 mg/l
• DSB	Nie dotyczy
• monitoring	<b>Rozporządzenie Ministra Zdrowia</b> z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)
<b>8.2 Kontrola narażenia</b>	
<b>8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli</b>	Zapewnić właściwą wentylację pomieszczenia podczas pracy z mieszaniną, oraz środki ochrony indywidualnej. Należy zapewnić dostęp do bieżącej wody i nie dopuszczać do mycia rąk wodą z wiadra używanego do czyszczenia narzędzi.
<b>8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny</b>	
• Ochrona oczu lub twarzy:	Okulary ochronne z bocznymi osłonami w przypadku prowadzenia prac mogących stanowić zagrożenie dla oczu (mieszanie, wylanie). W przypadku wysokiego zapylenia okulary zamknięte, szczelnie przylegające do twarzy (gogle).
• Ochrona skóry:	Ochrona rąk: Rękawice ochronne tekstylne - przy przenoszeniu zapakowanego produktu, rękawice z gumy lub innego nieprzepuszczalnego materiału (czas przebicia powyżej 480 min. zgodne z PN-EN 375) - podczas pracy z produktem po dodaniu wody. Stosować kremy ochronne do rąk. Inne:
• Ochrona dróg oddechowych:	Jednorazowa półmaska przeciwpyłowa, lub maska z filtrem cząsteczkowym P2 (w przypadku pracy w atmosferze z zawartością pyłu)
• Zagrożenia termiczne:	Nie dotyczy
<b>8.2.3 Kontrola narażenia środowiska</b>	
Nie dopuszczać do zanieczyszczenia produktem odpływów, cieków wodnych i gleby.	

## sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

<b>9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych</b>	<p><b>Wygląd:</b> biały proszek</p> <p><b>Zapach:</b> brak</p> <p><b>Próg zapachu:</b> nie dotyczy</p> <p><b>pH:</b> 8-11* dla mieszaniny z wodą</p> <p><b>Temperatura topnienia / krzepnięcia:</b> &gt; 1000 °C</p> <p><b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b> nie dotyczy</p> <p><b>Temperatura zapłonu:</b> nie dotyczy</p> <p><b>Szybkość parowania:</b> nie dotyczy</p> <p><b>Palność:</b> nie dotyczy</p> <p><b>Górna / dolna granica palności / wybuchowości:</b> nie dotyczy</p> <p><b>Prężność par:</b> nie dotyczy</p> <p><b>Gęstość par:</b> nie dotyczy</p> <p><b>Gęstość względna:</b> objętościowa 1,7-1,8 g/cm<sup>3</sup></p> <p><b>Rozpuszczalność:</b> nie rozpuszczalny</p> <p><b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda:</b> nie dotyczy</p> <p><b>Temperatura samozapłonu:</b> nie dotyczy</p> <p><b>Temperatura rozkładu:</b> nie dotyczy</p> <p><b>Lepkość:</b> nie dotyczy</p> <p><b>Właściwości wybuchowe:</b> nie posiada</p> <p><b>Właściwości utleniające:</b> nie posiada</p>
<b>9.2 Inne informacje</b>	* - gotowa do użycia mieszanina jest gęstą pastą, dla której nie jest możliwe określenie dokładnej wartości pH

## sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<b>10.1 Reaktywność</b>	Nie dotyczy
<b>10.2 Stabilność chemiczna</b>	Odpowiednio przechowywane produkty (sekcja 7) są stabilne i mogą być składowane z większością innych materiałów budowlanych. Produkt zmieszany z wodą tężeje tworząc



# Karta charakterystyki

## Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 18.01.2016  
data aktualizacji: 6.04.2017

Wydanie 3

	stabilną strukturę, która w normalnych warunkach nie reaguje ze środowiskiem.
<b>10.3</b> Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Przy składowaniu i posługiwaniu się zgodnie z przepisami nie występują.
<b>10.4</b> Warunki, których należy unikać	Unikać zawilgocenia –mieszanina ulega stwardnieniu.
<b>10.5</b> Materiały niezgodne	brak
<b>10.6</b> Niebezpieczne produkty rozkładu	Przy składowaniu i posługiwaniu się zgodnie z przepisami żadne nie są znane.

### sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

<b>11.1</b> Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	Substancja nietoksyczna.
<b>Drogi narażenia:</b>	
• drogi oddechowe	Pył może podrażniać gardło, układ oddechowy i powodować kaszel.
• droga pokarmowa	Może wystąpić podrażnienie ust, gardła i żołądka
• skóra	Może wysuszać skórę.
• oczy	Może mechanicznie drażnić oczy (obce ciało)

### sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

<b>12.1</b> Toksyczność	Nie jest toksyczny dla środowiska.
<b>12.2</b> Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega biodegradacji, substancja to związek mineralny pochodzenia naturalnego.
<b>12.3</b> Zdolność do bioakumulacji	Współczynnik bioakumulacji nie został oznaczony.
<b>12.4</b> Mobilność w glebie	Nie jest mobilny
<b>12.5</b> Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Nie dotyczy
<b>12.6</b> Inne szkodliwe skutki działania	Nie dotyczy

### sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

<b>13.1</b> Metody unieszkodliwiania odpadów	
<b>Bezpieczne obchodzenie się z odpadami:</b>	Stałe odpady i stwardniały produkt można traktować jak gruz budowlany. Wywóz do miejsc składowania po uzgodnieniu z właściwym urzędem. Posiadacz odpadów ustawowo zobowiązany jest w pierwszej kolejności do poddania ich odzyskowi, a jeżeli z przyczyn technologicznych jest on niemożliwy lub nie jest uzasadniony z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych, to odpady te należy unieszkodliwiać w sposób zgodny z wymaganiami ochrony środowiska oraz planami gospodarki odpadami. Przestrzegać przepisów <b>Ustawy</b> z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21)
<b>Obchodzenie się z odpadami opakowaniowymi:</b>	Przestrzegać przepisów <b>Ustawy</b> Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013 nr.0 poz.888) Zanieczyszczone produktem opakowanie potraktować jak produkt.
<b>Kod odpadu:</b>	Produkt: 10 13 82 ( <i>Odpady z produkcji spoiw mineralnych – Wybrakowane wyroby</i> ) Opakowanie: 15 01 05 ( <i>Odpady opakowaniowe – Opakowania wielomateriałowe</i> )

### sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

<b>14.1</b> Numer UN (ONZ)	Nie dotyczy
<b>14.2</b> Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
<b>14.3</b> Klasy zagrożenia w transporcie	Produkt transportowany w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożenia podczas transportu. Nie wymaga szczególnego traktowania ani oznakowania w myśl



# Karta charakterystyki

## Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 18.01.2016  
data aktualizacji: 6.04.2017

Wydanie 3

	obowiązujących przepisów transportowych.
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	Nie dotyczy
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie dotyczy
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Przestrzegać przepisów <b>Ustawy</b> z dnia 1 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. 2005 nr 141 poz. 1184) wraz z późniejszymi zmianami.
<b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>	Nie dotyczy

### sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

<b>15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla mieszaniny</b>	
<b>Akty prawne dotyczące klasyfikacji oraz oznakowania opakowań substancji i mieszanin niebezpiecznych</b>	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz określające warunki bezpiecznego stosowania mieszaniny niebezpiecznej zgodnie z <b>Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008</b> 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 ( <i>Patrz sekcja 2.1 i 2.2</i> )
<b>Pozostałe obowiązujące akty prawne</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Ustawa</b> o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U.2011 nr.63 poz.322) wraz z późniejszymi zmianami</li><li>- <b>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006</b> Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych 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</li><li>- <b>Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830</b> 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)</li><li>- <b>Rozporządzenie Ministra Zdrowia</b> 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</li><li>- <b>Rozporządzenie Ministra Gospodarki</b> z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 nr.259 poz.2173)</li><li>- <b>Oświadczenie Rządowe</b> 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</li><li>- <b>Ustawa</b> z dn. 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)</li><li>- <b>Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej</b> 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</li><li>- <b>Rozporządzenie Ministra Środowiska</b> z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1923)</li><li>- <b>Rozporządzenie Ministra Gospodarki</b> z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 180)</li><li>- <b>Rozporządzenie Ministra Gospodarki</b> z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr</li></ul>



# Karta charakterystyki

## Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 18.01.2016  
data aktualizacji: 6.04.2017

Wydanie 3

	<p>1907/2006 (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1314)</p> <p><b>Dyrektywa Komisji 2000/39/WE</b> z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy (Dz. Urz. UE L 42 z 16.6.2000)</p> <p><b>Dyrektywa Komisji 2006/15/WE</b> z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE (Dz. Urz. UE L 38 z 9.2.2006)</p> <p><b>Dyrektywa Komisji 2009/161/UE</b> z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE (Dz. Urz. UE L 38 z 19.12.2009)</p>
<b>15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego</b>	Nie dotyczy mieszanin.

### sekcja 16. INNE INFORMACJE

<b>Wykaz zwrotów H:</b>	Nie dotyczy
<b>Skróty:</b>	<p><b>numer CAS</b> – Chemical Abstract Service number</p> <p><b>PBT</b> – Trwały, zdolny do akumulacji i toksyczny</p> <p><b>vPvB</b> – bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do akumulacji</p> <p><b>numer WE</b> – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (<b>EINECS</b> - <i>ang.</i> European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (<b>ELINCS</b> - <i>ang.</i> European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers"</p> <p><b>rozporządzenie REACH</b> – Rozporządzenie dotyczące Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów.</p> <p><b>Substancja/mieszanina CMR</b> – substancja/mieszanina rakotwórcza, mutagenna, działająca szkodliwie na rozrodczość.</p> <p><b>ADR</b> – międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych.</p> <p><b>NDS</b> – Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy.</p> <p><b>NDSch</b> – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.</p> <p><b>GHS</b> – Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów</p> <p><b>CLP</b> – Rozporządzenie wdrażające system GHS</p> <p><b>DSB</b> – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym</p>
<b>Niezbędne szkolenia:</b>	Nie dotyczy
<b>Ograniczenia w stosowaniu:</b>	Nie dotyczy
<b>Inne:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Podczas pracy z materiałem należy uważać również na takie niebezpieczeństwa jak skręcenia, szczególnie pleców, ramion i barków w wyniku podnoszenia i przenoszenia worków z zaprawą, mieszania zaprawy, itd. W dłuższym horyzoncie czasowym, częste podnoszenie ciężkich przedmiotów przez robotników może skutkować poważnymi uszkodzeniami kręgosłupa.</li><li>Kartę charakterystyki opracowano w ATLAS Sp. z o.o.</li><li>Zwrot EUH208 – Zawiera cement. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej, zgodnie z art. 27 rozporządzenia CLP oraz pkt. 2.8 załącznika II do CLP występuje w klasyfikacji w postaci zwrotu H317, więc jego treść nie musi być powielana na opakowaniu.</li><li>Zgodnie z definicją zawartą w Rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, produkt ten jest mieszaniną i nie podlega obowiązkowi rejestracji w systemie REACH.</li><li>Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr</li></ul>





# Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 18.01.2016  
data aktualizacji: 6.04.2017

Wydanie 3

	<p>1272/2008, po dniu 1 czerwca 2015r. mieszaniny są klasyfikowane, oznakowane i pakowane zgodnie z w/w Rozporządzeniem CLP</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830, karty charakterystyki dostarczone odbiorcy przed dniem 1 czerwca 2015r. mogą być nadal używane i nie muszą być zgodne z załącznikiem do w/w rozporządzenia do dnia 31 maja 2017r.</li></ul>
<b>Źródła danych, na podstawie których powstała niniejsza karta charakterystyki:</b>	Informacje zawarte w niniejszej karcie są zgodne z obecnym stanem wiedzy i zostały zebrane pod kątem wymagań bezpieczeństwa, nie stanowiąc jednocześnie gwarancji własności produktu. Karta ta nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych i przepisów odnośnie produktu, higieny i bezpieczeństwa pracy.
<b>Zmiany dokonane w karcie w przypadku aktualizacji:</b>	Zmiany w karcie charakterystyki względem wcześniejszego wydania zaznaczono w tekście takim znakiem: 