



# Karta charakterystyki

Zgodna z ART. 32 Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 19.02.2018  
data aktualizacji: -

Wydanie 1

## sekcja 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.1</b> Identyfikator produktu:                                                      | Barwiony piasek kwarcowy do tynków mozaikowych ATLAS Deko M TM0, TM1, TM3, TM5                                                                                                                                                                                                   |
| <b>1.2</b> Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowanie odradzane: | Wyselekcjonowana mieszanina barwionych kruszyw kwarcowych do uzyskania faktury tynków mozaikowych.<br>ATLAS DEKO M TM0, TM1, TM3, TM5<br><br><i>Brak zastosowań odradzanych.</i>                                                                                                 |
| <b>1.3</b> Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:                               | <b>ATLAS Sp. z o.o.</b><br><b>ul. Św. Teresy 105, 91-222 Łódź</b><br>telefon: (42) 631 89 45<br>fax: (42) 631 89 46<br><br><b>Osoby odpowiedzialne za karty charakterystyki:</b><br>msds@atlas.com.pl                                                                            |
| <b>1.4</b> Numer telefonu alarmowego:                                                   | 112 – numer alarmowy z telefonu komórkowego i stacjonarnego<br>999 – pogotowie ratunkowe<br>998 – straż pożarna<br>997 – policja<br>800 168 083 – telefon INFOLINIA ATLAS czynny od poniedziałku do piątku między 8:00-16:00 w pozostałych godzinach informacje odbiera automat. |

## sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.1</b> Klasyfikacja mieszaniny: | 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 piasku kwarcowego w różnych granulacjach z bezpiecznymi dodatkami                                                                                                                                                                                                |
| <b>3.2.1a</b> Niebezpieczne składniki:                                                                                                                  | Brak składników niebezpiecznych                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>3.2.1b</b> Substancje z określoną na poziomie Unii Europejskiej wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy                     | Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna [112926-00-8]                                                                                                                                                                                                                        |
| <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 24 miesiące od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.</li></ul> |

## sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

|                                   |                                                                           |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>4.1</b> Opis środków pierwszej | <b>Po wdychaniu:</b> Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze i |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|



# Karta charakterystyki

Zgodna z ART. 32 Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 19.02.2018  
data aktualizacji: -

Wydanie 1

|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>pomocy</b>                                                                                                          | <p>obserwować, w razie konieczności wezwać pomoc medyczną. Usunąć źródła pyłów.</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, ponieważ można w ten sposób spowodować dodatkowe uszkodzenie oczu w wyniku działania mechanicznego. W razie potrzeby usunąć soczewki kontaktowe i oko przemywać przy otwartej powiece pod bieżącą wodą przez 20 minut. Jeśli to możliwe, używać izotonicznych płynów do płukania oczu (np. 0,9 % NaCl). Zawsze należy skonsultować się z lekarzem medycyny pracy lub okulistą.</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>                                                | Nieznane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym</b> | <p>W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast pomoc medyczną, pokazać kartę charakterystyki, opakowanie lub etykietę.</p> <p>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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## 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 należytym 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 jakiekolwiek 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>              | <p>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.</p> <p>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.</p> |



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

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</b>                     | <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><br/>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.<br/>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><br/>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).<br/>- Jeżeli poszkodowany oddycha prawidłowo należy ułożyć go w pozycji bezpiecznej na boku (bocznej ustalonej) i regularnie sprawdzać oddech.<br/>- Jeżeli poszkodowany nie oddycha należy rozpocząć RKO (resuscytację krążeniowo-oddechową):<br/>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.<br/>Jeżeli w miejscu zdarzenia nikt nie jest w stanie wykonywać oddechów ratowniczych, należy zapewnić sam ucisk klatki piersiowej.<br/>W przypadku zadławienia należy poszkodowanego zachęcać do kasłania, a przy ostrym zadławieniu pochylić poszkodowanego do przodu i uderzyć 5 razy w plecy między łopatkami.</p> |
| <b>6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:</b>                                                             | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia oczyszczania:</b> | Odkurzyć powierzchnie, lub zamieść nie wzbijając pyłów.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>6.4 Odniesienia do innych</b>                                                                                         | Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



# Karta charakterystyki

## Zgodna z ART. 32 Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 19.02.2018  
data aktualizacji: -

Wydanie 1

|        |                                    |
|--------|------------------------------------|
| sekcji | 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, nie palić tytoniu. Podczas pracy z produktami na bazie cementu należy unikać noszenia zegarków i pierścionków, oraz innych przedmiotów przylegających do skóry i mogących powodować gromadzenie się zaprawy pod nimi. W przypadku skaleczenia zaprzestać pracy z produktem i opatrzyć ranę.                                                                         |
| <b>7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności</b> | Przechowywać w zamkniętych oryginalnych i oznakowanych opakowaniach w suchych pomieszczeniach, najlepiej na paletach, nie wystawiać bezpośrednio na działanie promieni słonecznych; przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od niezgodnych materiałów (patrz sekcja 10), napojów i jedzenia. Chronić przed wilgocią. 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.<br>DYREKTYWY KOMISJI numer: 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r.; 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006r.; 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009r.; (UE) 2017/164 z dnia 31 stycznia 2017 r.                                                     |
| <b>• NDS i NDSch</b>                                                                 | Pyły krzemionek bezpostaciowych i syntetycznych (strącona i żel) [112926-00-8]:<br>- frakcja wdychalna NDS – 10 mg/m <sup>3</sup><br>- frakcja respirabilna NDS – 2 mg/m <sup>3</sup><br>Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę od 2% do 50% [14808-60-7], [14464-46-1], [15468-32-3]<br>- frakcja wdychalna NDS – 4 mg/m <sup>3</sup><br>- frakcja respirabilna NDS – 1 mg/m <sup>3</sup><br>Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę powyżej 50% [14808-60-7], [14464-46-1], [15468-32-3]<br>- frakcja wdychalna NDS – 2 mg/m <sup>3</sup><br>- frakcja respirabilna NDS – 0,3 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>• DSB</b>                                                                         | Nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>• monitoring</b>                                                                  | <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 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>• Ochrona oczu lub twarzy:</b>                                                    | Okulary ochronne z bocznymi osłonami w przypadku prowadzenia prac mogących stanowić zagrożenie dla oczu (mieszanie, przesypywanie). W przypadku wysokiego zapylenia okulary zamknięte, szczelnie przylegające do twarzy (gogle).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>• Ochrona skóry:</b>                                                              | Ochrona rąk: Rękawice ochronne tekstylne - przy przenoszeniu zapakowanego produktu, rękawice z gumy lub innego nieprzepuszczalnego materiału (czas przebicia powyżej 480 min. zgodnie z PN-EN 375) - podczas z pracy z produktem po dodaniu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



# Karta charakterystyki

Zgodna z ART. 32 Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 19.02.2018  
data aktualizacji: -

Wydanie 1

|                                                                                |                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                | wody. Stosować kremy ochronne do rąk.<br>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</b> Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych | <b>Wygląd:</b> mieszanina kolorowych piasków kwarcowych<br><b>Zapach:</b> brak<br><b>Próg zapachu:</b> nie dotyczy<br><b>pH:</b> 8-11* dla mieszaniny z wodą<br><b>Temperatura topnienia / krzepnięcia:</b> > 1000 °C<br><b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b> nie dotyczy<br><b>Temperatura zapłonu:</b> nie dotyczy<br><b>Szybkość parowania:</b> nie dotyczy<br><b>Palność:</b> nie dotyczy<br><b>Górna / dolna granica palności / wybuchowości:</b> nie dotyczy<br><b>Prężność par:</b> nie dotyczy<br><b>Gęstość par:</b> nie dotyczy<br><b>Gęstość względna:</b> ok. 1,5 g/cm <sup>3</sup><br><b>Rozpuszczalność:</b> nie rozpuszczalny<br><b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda:</b> nie dotyczy<br><b>Temperatura samozapłonu:</b> nie dotyczy<br><b>Temperatura rozkładu:</b> nie dotyczy<br><b>Lepkość:</b> nie dotyczy<br><b>Właściwości wybuchowe:</b> nie posiada<br><b>Właściwości utleniające:</b> nie posiada |
| <b>9.2</b> Inne informacje                                                       | * - gotowa do użycia mieszanina jest gęstą pastą, dla której nie jest możliwe określenie dokładnej wartości pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1</b> Reaktywność                                    | Produkt nie jest reaktywny.                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>10.2</b> Stabilność chemiczna                           | Odpowiednio przechowywane produkty na bazie cementu (sekcja 7) są stabilne i mogą być składowane z większością innych materiałów budowlanych. Produkt zmieszany z wodą stężeje tworząc stabilną strukturę, która w normalnych warunkach nie reaguje ze środowiskiem. |
| <b>10.3</b> Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | Niebezpieczne reakcje nie są znane.                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>10.4</b> Warunki, których należy unikać                 | Unikać zawilgocenia.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>10.5</b> Materiały niezgodne                            | Nie są znane                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <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 | Produkt naturalny.                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Drogi narażenia:</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                     |
| • drogi oddechowe                                          | Narażenie na kontakt z pyłem w krótkim czasie może doprowadzić do podrażnienia dróg oddechowych w okolicy nosa i gardła oraz powodować kaszel. Częste wdychanie pyłu przez dłuższy okres czasu zwiększa ryzyko rozwoju chorób płuc. |
| • droga pokarmowa                                          | Może wystąpić podrażnienie ust, gardła i żołądka                                                                                                                                                                                    |
| • skóra                                                    | Mogą wystąpić podrażnienia mechaniczne podczas pracy z produktem.                                                                                                                                                                   |
| • oczy                                                     | Pyły mieszaniny oraz mieszanina zmieszana z wodą podrażniają oczy.                                                                                                                                                                  |



# Karta charakterystyki

## Zgodna z ART. 32 Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 19.02.2018  
data aktualizacji: -

Wydanie 1

### sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

|                                                 |                                                                                        |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.1 Toksyczność</b>                         | Brak danych.                                                                           |
| <b>12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu</b>     | Produkt nieorganiczny, nie daje się usunąć z wody metodami oczyszczania biologicznego. |
| <b>12.3 Zdolność do bioakumulacji</b>           | Nie ulega akumulacji w organizmach żywych.                                             |
| <b>12.4 Mobilność w glebie</b>                  | Brak danych.                                                                           |
| <b>12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b> | Nie dotyczy                                                                            |
| <b>12.6 Inne szkodliwe skutki działania</b>     | Nie dotyczy                                                                            |

### sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Bezpieczne obchodzenie się z odpadami:</b>     | 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> )<br>Opakowanie: 15 01 05 ( <i>Odpady opakowaniowe – Opakowania wielomateriałowe</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Numer UN (ONZ)</b>                                                                     | Nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                                                     | Nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>14.3 Klasy zagrożenia w transporcie</b>                                                     | Produkt transportowany w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożenia podczas transportu. Nie wymaga szczególnego traktowania ani oznakowania w myśl 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)</b> nr 1272/2008 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</b>                                                                                 | - <b>Ustawa</b> o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



# Karta charakterystyki

## Zgodna z ART. 32 Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 19.02.2018  
data aktualizacji: -

Wydanie 1

### akty prawne

(Dz.U.2011 nr.63 poz.322) wraz z późniejszymi zmianami

- **Rozporządzenie (WE)** nr 1907/2006 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
- **Rozporządzenie Komisji (UE)** 2015/830 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)
- **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)
- **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
- **Ustawa** 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)
- **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 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1923)
- **Rozporządzenie Ministra Gospodarki** 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)
- **Rozporządzenie Ministra Gospodarki** z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006 (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1314)
- **Dyrektywa Komisji** 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych 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)
- **Dyrektywa Komisji** 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych 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)
- **Dyrektywa Komisji** 2009/161/UE 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)
- **Dyrektywa Komisji** 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych 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.
- **Dyrektywa Komisji** 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE



# Karta charakterystyki

## Zgodna z ART. 32 Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 19.02.2018  
data aktualizacji: -

Wydanie 1

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Dyrektywa Komisji</b> 2009/161/UE 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</li><li>- <b>Dyrektywa Komisji</b> (UE) 2017/164 z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE</li><li>- <b>Ustawa</b> z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015 nr 0 poz. 1926)</li></ul> |
| <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 trwały 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> - ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (<b>ELINCS</b> - ang. 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> <p><b>GHS07, GHS05</b> – piktogramy GHS wg załącznika V do CLP</p> <p><b>STOT SE3</b> – Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym (Kategoria 3)</p> <p><b>Skin Irrit. 2</b> – Działanie drażniące na skórę (Kategoria 2)</p> <p><b>Eye Dam. 1</b> – Poważne uszkodzenie oczu (Kategoria 1)</p> <p><b>Skin Sens. 1</b> – Działanie uczulające na skórę (Kategoria 1)</p> |
| <b>Niezbędne szkolenia:</b>       | Nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Ograniczenia w stosowaniu:</b> | Nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Inne:</b>                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Mieszanina zgłoszona do Inspektora do Spraw Substancji Chemicznych.</li><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></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



# Karta charakterystyki

## Zgodna z ART. 32 Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 19.02.2018  
data aktualizacji: -

Wydanie 1

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008, po dniu 1 czerwca 2015r. mieszaniny są klasyfikowane, oznakowane i pakowane zgodnie z w/w Rozporządzeniem CLP</li><li>• 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.</li><li>• Karta charakterystyki zgodna z art. 32 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 jest kartą informacyjną dotyczącą mieszaniny nieklasyfikowanej, jako niebezpieczna wg obowiązujących przepisów, dla których nie ma obowiązku przygotowywania kart charakterystyki zgodnych z Rozporządzeniem <b>Komisji (UE) 2015/830</b> z dnia 28 maja 2015 r</li></ul> |
| <b>Źródła danych, na podstawie których powstała niniejsza karta charakterystyki:</b> | <p>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.</p> <p>Podczas tworzenia karty korzystano z biblioteki CPWR (The Center for Construction Research and Training) oraz ECA (European Cement Association - Cembureau)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Zmiany dokonane w karcie w przypadku aktualizacji:</b>                            | <p>Zmiany w karcie charakterystyki względem wcześniejszego wydania zaznaczono w tekście takim znakiem: </p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |