



# Karta charakterystyki

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

data opracowania: 24.09.2012  
data aktualizacji: 19.01.2015

Wydanie 3

### Sekcja 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

|   |  |
|---|--|
| <b>1.1 Identyfikator produktu:</b>  | <b>Tynk akrylowy ATLAS</b>   |
| <b>1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:</b> | <p>Tynk cienkowarstwowy do wykonywania wypraw o dekoracyjnej fakturze baranka. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.</p> <p><i>Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia zaprawy znajdują się w karcie technicznej / katalogu produktów.</i></p> <p><i>Zastosowania niewymienione w dokumentach firmy ATLAS Sp. z o.o. należy wcześniej skonsultować z przedstawicielem firmy.</i></p> |
| <b>1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:</b>                               | <p><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</p> <p><b>Osoby odpowiedzialne za karty charakterystyki:</b><br/>msds@atlas.com.pl</p>   |
| <b>1.4 Numer telefonu alarmowego:</b>   | <p>112 – numer alarmowy z telefonu komórkowego i stacjonarnego<br/>999 – pogotowie ratunkowe<br/>998 – straż pożarna<br/>997 – policja<br/>800 168 083 – telefon czynny od poniedziałku do piątku między 8:00-16:00 w pozostałych godzinach informacje odbiera automat.</p>  |

### Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>2.1 Klasyfikacja mieszaniny:</b> | <p>Piktogram: Brak<br/>Hasło ostrzegawcze: Brak</p> <p><b>H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe zmiany</b></p>   |
| <b>2.2 Elementy oznakowania</b>     | <p><b>P102 Chronić przed dziećmi.</b><br/><b>P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.</b><br/><b>P273 Unikać uwolnienia do środowiska.</b><br/><b>P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.</b></p> <p><b>ETYKIETA:</b></p> <div><p><i>Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe zmiany</i></p><p>Chronić przed dziećmi. Przed użyciem przeczytać etykietę. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę</p></div> |
| <b>2.3 Inne zagrożenia:</b>         | Zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH w sprawie PBT oraz vPvB, mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.   |

### Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>3.1 Substancja:</b> | Nie dotyczy  |
| <b>3.2 Mieszanina:</b> | Mieszanina wodnej dyspersji żywic syntetycznych, kruszywa i mączki dolomitowej piasku, metylocelulozy, środków odpieniających, dyspergujących, konserwujących i bieli tytanowej. |



# Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 24.09.2012  
data aktualizacji: 19.01.2015

Wydanie 3

|  |  |  |                  |  |  |
|--|--|--|------------------|--|--|
| <b>3.2.1a</b> Niebezpieczne składniki:                           | <b>Nazwa</b>   | <b>Nr</b>  | <b>Zawartość</b> | <b>Klasyfikacja</b>  | <b>Oznaczenia</b><br>(patrz pkt.16)                |
|  | Terbutryna   | CAS: 886-50-0<br>WE: 212-950-5<br>Rejestracyjny: nie dotyczy   | <0,01 %          | Aquatic Chronic 1<br>Acute Tox.4<br>Skin Sens. 1   | H410<br>H302<br>H317                               |
|  | Pirytionian cynku  | CAS: 13463-41-7<br>WE: 236-671-3<br>Rejestracyjny: nie dotyczy | <0,01 %          | Acute Tox.3<br>Acute Tox. 4<br>Eye Dam. 1<br>Aquatic Acute 1<br>Skin Irrit. 2                          | H301<br>H332<br>H318<br>H400<br>H315               |
|  | Tlenek cynku   | CAS: 1314-13-2<br>WE: 215-222-5<br>Rejestracyjny: nie dotyczy  | <0,02%           | Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic1  | H400<br>H410                                       |
|  | 2-oktylo-2H - izotiazol-3on  | CAS: 26530-20-1<br>WE:247-761-7<br>Rejestracyjny: nie dotyczy  | <0,01%           | Acute Tox.3<br>Skin Corr. 1B<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1<br>Acute Tox. 4<br>Skin Irrit. 2, | H301, H331<br>H314<br>H400<br>H410<br>H302<br>H315 |
| <b>3.2.1b</b> Substancje stwarzające zagrożenie w miejscu pracy: | <p>Mączka dolomitowa (nr CAS: 16389-88-1, nr WE: 240-440-2)</p> <p>Pyły ditlenku tytanu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i nie zawierające azbestu [13463-67-7]</p> <p>Ze względu na postać produktu ( gęsta pasta ) nie ma możliwości aspiracji powyższych substancji do dróg oddechowych</p> |  |                  |  |  |
| <b>Inne informacje:</b>  | <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 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.</li> </ul>                                     |  |                  |  |  |

## Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

|  |  |
|--|--|
| <b>4.1</b> Opis środków pierwszej pomocy   | <p><b>Po wdychaniu</b> Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze i obserwować, w przypadku wystąpienia trudności w oddychaniu, zawrotów głowy, nudności lub utraty przytomności natychmiast wezwać pomoc medyczną. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować wspomaganie oddechu lub sztuczne oddychanie.</p> <p><b>Po kontakcie ze skórą:</b> Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Miejsce wystawione na działanie mieszaniny spłukać wodą a następnie umyć mydłem.</p> <p><b>Po kontakcie z oczami:</b> Nie trzeć oczu. Natychmiast opłukać dużą ilością wody przez minimum 15 min, podczas płukania trzymać oczy szeroko otwarte. Wyjąć soczewki kontaktowe. Konieczna konsultacja okulistyczna.</p> <p><b>Po połknięciu:</b> Nie wywoływać wymiotów, nie podawać niczego doustnie. Skontaktować się z lekarzem.</p> |
| <b>4.2</b> Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia  | <p>Efekt działania produktów o odczynie alkalicznym na żywe tkanki, w przeciwieństwie do kwasów, zawsze jest opóźniony, dlatego nie należy dopuszczać do długotrwałego i bezpośredniego kontaktu gotowej mieszanki ze skórą, oczami czy drogami oddechowymi. Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie. Natychmiast usuwać produkt za skóry, oczu i śluzówek, co pozwoli zapobiec wszelkim opóźnionym skutkom narażenia.</p>   |
| <b>4.3</b> Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym | <p>W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast pomoc medyczną, pokazać kartę charakterystyki, opakowanie lub etykietę. Nie dopuszczać do stwardnienia mieszaniny, natychmiast spłukać/przemyć. W przypadku kontaktu z oczami lub śluzówkami wskazana jest konsultacja medyczna. 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 jakiegokolwiek działania w przypadku powstania pożaru należy kierować się rozważą w podejmowaniu decyzji. Do czasu przybycia straży pożarnej kierowanie akcją obejmuje specjalnie do tej funkcji powołana osoba. Należy pamiętać o ochronie dróg oddechowych przed dymem poprzez stosowanie zwilżonych chusteczek oraz poruszania się w dolnych partiach w pomieszczeniach o dużym stopniu zadymienia.

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>5.1 Środki gaśnicze</b> | <b>Odpowiednie środki gaśnicze:</b> Piana, proszki gaśnicze, piasek, dwutlenek węgla, woda – prądy rozproszone. |
|----------------------------|---|

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie stosować wody w pełnym strumieniu.

|  |  |
|--|--|
| <b>5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną</b> | W przypadku pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne gazy (CO <sub>2</sub> , CO) w określonych warunkach spalania, nie można wykluczyć powstania innych szkodliwych substancji. |
|--|--|

|   |  |
|---|--|
| <b>5.3 Informacje dla straży pożarnej</b> | Należy nosić pełny komplet odzieży ochronnej i osobisty aparat oddechowy. Nie należy odprowadzać wody z gaszenia pożaru do środowiska wodnego. Użyć strumienia wody by schładzać powierzchnie wystawione na działanie ognia. |
|---|--|

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

|  |  |
|--|--|
| <b>6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</b> | <p><b>Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy:</b><br/>Należy ocenić sytuację, upewnić się czy nie ma dalszego niebezpieczeństwa dla wszystkich osób w pobliżu, w razie potrzeby należy zabezpieczyć miejsce zdarzenia i wezwać pomoc. Unikać kontaktu z rozlanym, uwolnionym materiałem. Natychmiast zdjąć skażoną odzież. Odizolować wyciek, w miarę możliwości nie podejmując osobistego ryzyka. Użyć odpowiedniego pojemnika, aby nie dopuścić do skażenia środowiska.</p> |
|--|--|

**Dla osób udzielających pomocy:**

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).

- Jeżeli poszkodowany oddycha prawidłowo należy ułożyć go w pozycji bezpiecznej na boku (bocznej ustalonej) i regularnie sprawdzać oddech.

- Jeżeli poszkodowany nie oddycha należy rozpocząć RKO (resuscytację krążeniowo-oddechową):

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

|  |  |
|--|--|
|  | <p>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 odchylona do tyłu a broda uniesiona do góry. Należy kontynuować uciskanie klatki piersiowej i oddechy ratownicze w stosunku 30:2 do czasu przybycia służb ratowniczych lub do czasu, gdy poszkodowany zacznie samodzielnie oddychać.</p> <p>Jeżeli w miejscu zdarzenia nikt nie jest w stanie wykonywać oddechów ratowniczych, należy zapewnić sam ucisk klatki piersiowej.</p> <p>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>   | <p>Nie dopuścić do rozprzestrzeniania się lub przedostania materiału do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych – stosując ziemię, piasek lub inne bariery. Wykopać rów lub tamę żeby zebrać a następnie zutylizować produkt. Przy małych wyciekach gromadzić produkt w zbiornikach awaryjnych.</p>   |
| <b>6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia oczyszczania:</b> | <p>Przy małych wyciekach mieszaniny, przenieść do oznaczonego, uszczelnionego pojemnika w celu odzyskania lub bezpiecznego pozbycia się produktu. Pozostałości wchłonać materiałem absorbującym (piasek) i pozbyć się w odpowiedni sposób. Usunąć skażoną glebę.</p> <p>Duży wyciek – zebrać mechanicznie lub przy pomocy odpowiedniego absorbenta i przekazać do zniszczenia. Wytyczne w zakresie pozbywania się rozlanego materiału przedstawiono w sekcji 13.</p>   |
| <b>6.4 Odniesienia do innych sekcji</b>  | <p>Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8<br/>Postępowanie z odpadami: sekcja 13</p>   |

## Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

|   |  |
|---|--|
| <b>7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>   | <p>Unikać wdychania i kontaktu z mieszaniną. Zapobiegać przedostaniu się do środowiska. Podczas pracy nie spożywać pokarmów i napojów. Myć ręce po użyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i środki ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.</p>  |
| <b>7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności</b> | <p>Przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych i oznakowanych opakowaniach. Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, chronić przed wysokimi temperaturami (powyżej 30 °C) i zamrożeniem – produkt zamarza i traci nieodwracalnie swoje właściwości użytkowe poniżej 0 °C. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Niekompatybilne materiały: należy unikać kontaktu z aluminium, miedzią i stopami tych metali.</p> |
| <b>7.3 Szczegółne zastosowania końcowe</b>  | <p>Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia mieszaniny znajdują się w karcie technicznej / katalogu produktów.</p> <p>Zastosowania nie wymienione w dokumentach firmy ATLAS Sp. z o.o. należy wcześniej skonsultować z przedstawicielem firmy.</p>                |

## Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

|   |   |
|---|---|
| <b>8.1 Parametry dotyczące kontroli</b> | <p>W przypadku występowania w mieszaninie składników wymienionych w sekcji 3.2.1 zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 nr 0, poz.817), niezbędne jest prowadzenie monitoringu w środowisku pracy.</p> |
|---|---|





# Karta charakterystyki

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

data opracowania: 24.09.2012  
data aktualizacji: 19.01.2015

Wydanie 3

|  |  |
|--|--|
| • <b>NDS i NDSCh</b>                             | Pyły dolomitu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i nie zawierające azbestu:<br>- frakcja wdychalna NDS – 10 mg/m <sup>3</sup><br>Pyły ditlenku tytanu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i nie zawierające azbestu [13463-67-7]:<br>- frakcja wdychalna NDS – 10 mg/m <sup>3</sup><br>Mieszanina zawiera w swoim składzie dolomit, dla którego określono NDS, ale ze względu na formę produktu - gęsta pasta nie ma możliwości wystąpienia emisji pyłów w/w składników do środowiska pracy, a co za tym idzie monitorowanie ich zawartości w powietrzu nie jest konieczne. |
| • <b>DSB</b>                                     | Nie określono  |
| • <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.  |
| <b>8.2.2 Indywidualne środki ochrony</b>         |  |
| • <b>dróg oddechowych</b>                        | Nie są wymagane  |
| • <b>rąk</b>                                     | W przypadku wystąpienia możliwości kontaktu z produktem stosować rękawice ochronne. Rękawice należy zakładać wyłącznie na czyste ręce. Po zdjęciu rękawic ręce należy starannie umyć i wysuszyć. Zalecane stosowanie kremu do rąk. Zużyte lub uszkodzone rękawice należy niezwłocznie wymienić na nowe.  |
| • <b>oczu i twarzy</b>                           | Ochrona oczu – Okulary ochronne zabezpieczające przed rozpryskami substancji chemicznych (spełniające normę EN 166)  |
| • <b>skóry</b>                                   | Ubranie robocze z długimi rękawami i nogawkami z odpowiednimi zabezpieczeniami przeciw dostaniu się materiału pod ubranie. Nieprzemakalne, długie obuwie robocze. Zalecana aby ubranie i obuwie robocze było chemicznie odporne na tą mieszaninę.  |

## Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

|  |   |
|--|---|
| <b>9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych</b> | <b>Wygląd:</b> biała lub barwna pasta (w zależności od zamówienia)<br><b>Zapach:</b> charakterystyczny dla dyspersji akrylowej<br><b>Próg zapachu:</b> nie dotyczy<br><b>pH:</b> lekko alkaliczny<br><b>Temperatura topnienia / krzepnięcia:</b> nie dotyczy<br><b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b> powyżej 100 ° C<br><b>Temperatura zapłonu:</b> nie dotyczy<br><b>Szybkość parowania:</b> nie dotyczy<br><b>Palność:</b> nie jest palny<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. 1,9 g/cm <sup>3</sup><br><b>Rozpuszczalność:</b> w postaci handlowej mieszalny w wodzie<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 Inne informacje</b>   | nie dotyczy   |

## Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| <b>10.1 Reaktywność</b> | Brak dostępnych danych |
|-------------------------|------------------------|



# Karta charakterystyki

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

data opracowania: 24.09.2012  
data aktualizacji: 19.01.2015

Wydanie 3

|  |  |
|--|--|
| <b>10.2</b> Stabilność chemiczna                           | Mieszanina stabilna w warunkach normalnych. W temperaturze powyżej 150 °C może zająć rozkład dyspersji polimerowej.                              |
| <b>10.3</b> Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | W przypadku standardowego zastosowania produktu, nie mieszania z innymi produktami lub substancjami, nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji. |
| <b>10.4</b> Warunki, których należy unikać                 | Temperatura powyżej 150 °C   |
| <b>10.5</b> Materiały niezgodne                            | Nie należy stosować pojemników wykonanych z aluminium, miedzi i stopów tych metali   |
| <b>10.6</b> Niebezpieczne produkty rozkładu                | Mieszanina nie ulega rozkładowi w temperaturach otoczenia.   |

### Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

|  |  |
|--|--|
| <b>11.1</b> Informacje dotyczące skutków toksykologicznych | Nie dotyczy  |
| Drogi narażenia:   |  |
| • drogi oddechowe  | Nie dotyczy  |
| • droga pokarmowa  | Bezpośrednie dostanie się produktu jest mało prawdopodobne, może nastąpić wtórne narażenie w czasie wymiotów - zachłyśnięcie. Dla produktu nie określono dawki toksycznej. W przypadku połknięcia zalecany kontakt z lekarzem.                   |
| • skóra  | Działa obojętne lub powoduje lekkie podrażnienie skóry - po związaniu stosunkowo trudny do zmycia, zaczerwienienie skóry może pojawić się na skutek prób usunięcia go z jej powierzchni, dlatego należy usuwać produkt możliwie jak najszybciej. |
| • oczy   | Może mechanicznie drażnić oczy (obce ciało).   |

### Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

|   |  |
|---|--|
| <b>12.1</b> Toksyczność                         | Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe zmiany                        |
| <b>12.2</b> Trwałość i zdolność do rozkładu     | Ograniczona, zależna od warunków w jakich podlega biodegradacji.                         |
| <b>12.3</b> Zdolność do bioakumulacji           | Nie ma dowodów na bioakumulację  |
| <b>12.4</b> Mobilność w glebie                  | Mieszanina miesza się z wodą. Mobilność ograniczona ze względu na postać ( gęsta pasta ) |
| <b>12.5</b> Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB | Nie dotyczy  |
| <b>12.6</b> Inne szkodliwe skutki działania     | Nie dotyczy  |

### Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

|  |   |
|--|---|
| <b>13.1</b> Metody unieszkodliwiania odpadów |   |
| Bezpieczne obchodzenie się z odpadami:       | Jeżeli jest to możliwe odzyskać lub zawrócić do obiegu. Nie usuwać do środowiska ze ściekami czy wodą. Odpady produktów nie powinny zanieczyszczać gleby i wody.<br>Przestrzegać przepisów <b>Ustawy</b> z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21) |
| Obchodzenie się z odpadami opakowaniowymi:   | 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).   |
| Kod odpadu:                                  | produkt: 08 01 20 ( <i>Zawiesiny wodne zawierające farby i lakiery</i> )<br>opakowanie: 15 01 02 ( <i>Odpady opakowaniowe – Opakowanie z tworzyw sztucznych</i> )   |

### Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| <b>14.1</b> Numer UN (ONZ) | Nie dotyczy |
|----------------------------|-------------|



# Karta charakterystyki

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

data opracowania: 24.09.2012  
data aktualizacji: 19.01.2015

Wydanie 3

|  |  |
|--|--|
| <b>14.2</b> Prawidłowa nazwa przewozowa UN   | Nie dotyczy  |
| <b>14.3</b> Klasy zagrożenia w transporcie   | Mieszanina transportowana w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożenia podczas transportu. Nie wymaga szczególnego traktowania ani oznakowania w myśl obowiązujących przepisów transportowych.                         |
| <b>14.4</b> Grupa pakowania  | Nie dotyczy  |
| <b>14.5</b> Zagrożenia dla środowiska  | Nie dotyczy  |
| <b>14.6</b> Szczególne środki ostrożności dla użytkowników                                     | 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</b> Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC | Nie dotyczy  |

### Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH



|  |  |
|--|--|
| <b>15.1</b> Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla mieszaniny  |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li><b>Akty prawne dotyczące klasyfikacji oraz oznakowania opakowań substancji i mieszanin niebezpiecznych</b></li></ul> | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz określające warunki bezpiecznego stosowania mieszaniny niebezpiecznej zgodnie z <b>Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008</b> z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ( <i>Patrz sekcja 2.1 i 2.2</i> )   |
| <ul style="list-style-type: none"><li><b>Pozostałe obowiązujące akty prawne</b></li></ul>  | <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Ustawa</b> o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U.2011 nr.63 poz.322)</li><li>- <b>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006</b> Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późniejszymi zmianami</li><li>- <b>Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010</b> z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające 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)</li><li>- <b>Rozporządzenie Ministra Zdrowia</b> z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005 nr.11 poz.86) wraz z późniejszymi zmianami</li><li>- <b>Rozporządzenie Ministra Gospodarki</b> z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 nr.259 poz.2173)</li><li>- <b>Oświadczenie Rządowe</b> z dnia 24 września 2002 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2002 nr.194 poz.1629) wraz z późniejszymi zmianami</li><li>- <b>Ustawa</b> z dn. 20 kwietnia 2004 r. o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej (Dz.U.2004 nr.96 poz.959)</li><li>- <b>Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej</b> z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.1997 nr.129 poz.844) wraz z późniejszymi zmianami</li><li>- <b>Rozporządzenie Ministra Środowiska</b> z dnia 27 września 2001 r. w sprawie</li></ul> |

### Sekcja 16. INNE INFORMACJE

#### Wykaz zwrotów H:

- H301 - Działa toksycznie po połknięciu
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
- H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 - Działa drażniąco na skórę
- H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania
- H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H336 – Może powodować uczucie senności lub zawroty głowy
- H373 – Może powodować uszkodzenie płuc poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane przez wdychanie
- H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
- H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
- H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH 066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

*Powyższe symbole i zwroty odnoszą się do zagrożeń powodowanych przez czyste substancje przywołane w punkcie 3. Nie odnoszą się one do mieszaniny.*

#### Skróty:

**numer CAS** – Chemical Abstract Service number  
**PBT** – Trwały, zdolny do akumulacji i toksyczny  
**vPvB** – bardzo trwały i o bardzo dużej zdolności do akumulacji  
**numer WE** – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (**EINECS** - ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (**ELINCS** - ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers"  
**rozporządzenie REACH** – Rozporządzenie dotyczące Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów.  
**Substancja/mieszanina CMR** – substancja/mieszanina rakotwórcza, mutagenna, działająca szkodliwie na rozrodczość.  
**ADR** – międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych.  
**NDS** – Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy.  
**NDSch** – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.  
**GHS** – Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów  
**CLP** – Rozporządzenie wdrażające system GHS  
**DSB** – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym  
**GHS07, GHS05** – piktogramy GHS wg załącznika V do CLP  
**STOT SE3** – Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym (Kategoria 3)  
**Skin Irrit. 2** – Działanie drażniące na skórę (Kategoria 2)  
**Eye Dam. 1** – Poważne uszkodzenie oczu (Kategoria 1)






# Karta charakterystyki

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

data opracowania: 24.09.2012  
data aktualizacji: 19.01.2015

Wydanie 3

|  |   |
|--|---|
|  | <b>Skin Sens. 1</b> – Działanie uczulające na skórę (Kategoria 1)   |
| <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 Biura ds. 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 wiader z produktem 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>• Zgodnie z definicją zawartą w Rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, produkt ten jest mieszaniną i nie podlega obowiązkowi rejestracji w systemie REACH.</li><li>• Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008, po dniu 1 czerwca 2015r. mieszaniny są klasyfikowane, oznakowane i pakowane zgodnie z w/w Rozporządzeniem CLP</li><li>• Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008, mieszaniny wprowadzone do obrotu przed 1 czerwca 2015r. i posiadające starą klasyfikację, pozostają na rynku do dnia 1 czerwca 2017r. wraz z odpowiednią kartą charakterystyki..</li></ul> |
| <b>Źródła danych, na podstawie których powstała niniejsza karta charakterystyki:</b> | Informacje zawarte w niniejszej karcie są zgodne z obecnym stanem wiedzy i zostały zebrane pod kątem wymagań bezpieczeństwa, nie stanowiąc jednocześnie gwarancji własności produktu. Karta ta nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych i przepisów odnośnie produktu, higieny i bezpieczeństwa pracy. Podczas tworzenia karty korzystano z biblioteki CPWR (The Center for Construction Research and Training)  |
| <b>Zmiany dokonane w karcie w przypadku aktualizacji:</b>                            | Zmiany w karcie charakterystyki względem wcześniejszego wydania zaznaczono w tekście takim znakiem:    |