



# Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 09.02.2017  
data aktualizacji: .....

Wydanie 1

| Sekcja 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA                     |  |
|---|--|
| <b>1.1</b> Identyfikator produktu:  | <b>ATLAS SALTA N</b>   |
| <b>1.2</b> Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowanie odradzane: | Farba silikonowa, paroprzepuszczalna, silnie kryjąca, odporna na zabrudzenia. Do zastosowania na zewnątrz budynków.<br><br><i>Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia zaprawy znajdują się w karcie technicznej / katalogu produktów.<br/>Zastosowania niewymienione w dokumentach firmy ATLAS Sp. z o.o. należy wcześniej skonsultować z przedstawicielem firmy.</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 czynny od poniedziałku do piątku między 8:00-16:00 w pozostałych godzinach informację odbiera automat.   |

| Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ    |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>2.1</b> Klasyfikacja mieszaniny: | Piktogram: Brak<br>Hasło ostrzegawcze: Brak<br><br><b>H412</b> Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe zmiany   |
| <b>2.2</b> Elementy oznakowania     | <b>P102</b> Chronić przed dziećmi.<br><b>P103</b> Przed użyciem przeczytać etykietę.<br><b>P273</b> Unikać uwolnienia do środowiska.<br><b>P501</b> Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.<br><br><b>ETYKIETA:</b><br><div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><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</b> Inne zagrożenia:         | Zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH w sprawie PBT oraz vPvB, mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.<br>Ze względu na alkaliczne pH preparatu przy bezpośrednim lub dłuższym kontakcie z produktem może wystąpić podrażnienie oczu i skóry, może powodować korozję metali.   |



# Karta charakterystyki

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

data opracowania: 09.02.2017  
data aktualizacji: .....

Wydanie 1

### Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

|  |   |  |                  |  |  |
|--|---|--|------------------|--|--|
| <b>3.1 Substancja:</b>   | Nie dotyczy   |  |                  |  |  |
| <b>3.2 Mieszanina:</b>   | Mieszanina wodnej dyspersji żywic syntetycznych, mączki dolomitowej i kwarcowej, zagęstników, środków odpinających, dyspergujących, konserwujących, bieli tytanowej.                        |  |                  |  |  |
| <b>3.2.1a Niebezpieczne składniki:</b>   | <b>Nazwa</b>  | <b>Nr</b>  | <b>Zawartość</b> | <b>Klasyfikacja</b>  | <b>Oznaczenia<br/>(patrz pkt. 16)</b>                |
|  | 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. 3<br>Eye Dam. 1<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic1                                     | H301<br>H331<br>H318<br>H400<br>H410                 |
|  | Tlenek cynku  | CAS: 1314-13-2<br>WE: 215-222-5<br>Rejestracyjny: 01-2119463881-32                     | <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>Acute Tox.3<br>Skin Corr. 1B<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1<br>Acute Tox. 4<br>Skin Sens. 1A | H311<br>H331<br>H314<br>H400<br>H410<br>H302<br>H317 |
|  | Dwutlenek krzemu (krzemionka krystaliczna)  | CAS:14808-60-7   | <3%              | STOT RE2   | H373   |
|  | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one   | CAS: 2634-33-5<br>EINECS:220-120-9<br>Nr indeksu: 613-088-00-6                         | 0,002-0,006%     | Eye Dam. 1<br>Acute Tox. 2<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 2,<br>Acute Tox. 4<br>Skin Irrit. 2                 | H318<br>H330<br>H400<br>H411<br>H302<br>H315         |
|  | 2-metylo-2H-izotiazol-3-on  | CAS: 2682-20-4<br>EINECS:220-239-6   | 0,002-0,006%     | Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 2<br>Skin Corr. 1B<br>Eye Dam. 1<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 2<br>Skin Sens. 1  | H301<br>H330<br>H314<br>H318<br>H400<br>H411<br>H317 |
|  | Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksy metylo)imidazo(4,5-d)imidazol-2,5(1H,3H)-dion  | CAS:5359-50-6<br>EINECS: 226-408-0   | 0,04-0,06%       | Skin Sens 1B   | H317   |
|  | Formaldehyd   | CAS 50-00-0<br>EINECS: 200-001-8<br>Nr index. 605-001-00-5<br>Nr rej. 01-2119488953-20 | < 0,0002%        | Acute Tox. 3<br>Skin Sens. 1<br>Skin Corr. 1B<br>Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 3<br>Muta. 2<br>Carc. 1B                 | H301<br>H317<br>H314<br>H311<br>H331<br>H341<br>H350 |
| <b>3.2.1b Substancje z określoną na poziomie Unii Europejskiej wartością najwyższego</b> | Mączka dolomitowa (nr CAS: 16389-88-1, nr WE: 240-440-2)<br>Węglan wapnia [471-34-1]<br>Krzemionka krystaliczna (CAS:14808-60-7)<br>Tytan [7440-32-6] i jego związki – w przeliczeniu na Ti |  |                  |  |  |



# Karta charakterystyki

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

data opracowania: 09.02.2017  
data aktualizacji: .....

Wydanie 1

|   |   |
|---|---|
| dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy  | Pyły ditlenku tytanu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i nie zawierające azbestu [13463-67-7]<br>Ze względu na postać produktu ( gęsta pasta ) nie ma możliwości aspiracji powyższych substancji do dróg oddechowych   |
| <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 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 okulisty.</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  | 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.  |
| <b>4.3</b> Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym | 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.  |



# Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 09.02.2017  
data aktualizacji: .....

Wydanie 1

## Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

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

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

Następnie przystąpić niezwłocznie, przy użyciu miejscowych środków gaśniczych do gaszenia pożaru i nieść pomoc osobom zagrożonym w przypadku koniecznym przystąpić do ewakuacji ludzi i mienia. Należy czynności te wykonać w taki sposób aby nie doszło do powstania paniki jaka może ogarnąć ludzi będących w zagrożeniu, które wywołuje u ludzi ogień i dym. Panika może być przyczyną niepotrzebnych i tragicznych w skutkach wypadków w trakcie prowadzenia działań ratowniczo gaśniczych. Dlatego prowadząc jakiegokolwiek działania w przypadku powstania pożaru należy kierować się rozwagą 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.

**5.1 Środki gaśnicze**      **Odpowiednie środki gaśnicze:** Piana, proszki gaśnicze, piasek, dwutlenek węgla, woda – prądy rozproszone.

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

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną**

W przypadku pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne gazy (CO<sub>2</sub>, CO) w określonych warunkach spalania, nie można wykluczyć powstania innych szkodliwych substancji.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

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

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

**Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy:**

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.

**Dla osób udzielających pomocy:**

Należy sprawdzić czy uszkodzony reaguje na bodźce. Gdy uszkodzony 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 uszkodzony oddycha prawidłowo należy ułożyć go w pozycji bezpiecznej na boku (bocznej ustalonej) i regularnie sprawdzać oddech.

- Jeżeli uszkodzony 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 odchylna do tyłu a broda uniesiona do góry. Należy kontynuować uciskanie klatki piersiowej i oddechy ratownicze w stosunku 30:2 do czasu przybycia służb ratowniczych lub do czasu, gdy poszkodowany zacznie samodzielnie oddychać.</p> <p>Jeżeli w miejscu zdarzenia nikt nie jest w stanie wykonywać oddechów ratowniczych, należy zapewnić sam ucisk klatki piersiowej.</p> <p>W przypadku zadławienia należy poszkodowanego zachęcać do kaśnięcia, a przy ostrym zadławieniu pochylić poszkodowanego do przodu i uderzyć 5 razy w plecy między łopatkami.</p> |
| <b>6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:</b>   | 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.  |
| <b>6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia oczyszczania:</b> | Przy małych wyciekach mieszaniny, przenieść do oznaczonego, uszczelnionego pojemnika w celu odzyskania lub bezpiecznego pozbycia się produktu. Pozostałości wchłonąć materiałem absorbującym (piasek) i pozbyć się w odpowiedni sposób. Usunąć skażoną glebę.<br>Duży wyciek – zebrać mechanicznie lub przy pomocy odpowiedniego absorbenta i przekazać do zniszczenia. Wytyczne w zakresie pozbywania się rozlanego materiału przedstawiono w sekcji 13.  |
| <b>6.4 Odniesienia do innych sekcji</b>  | Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8<br>Postępowanie z odpadami: sekcja 13   |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>   | 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 wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.  |
| <b>7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności</b> | Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym i szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych, źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Temperatura przechowywania: od +5°C do +30°C, Chronić przed mrozem. Przed użyciem produkt powinien zostać wymieszany. 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. Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia mieszaniny znajdują się w karcie technicznej / katalogu produktów.<br>Zastosowania nie wymienione 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 |
|---|--|

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NDS i NDSCh</b></li> </ul>                             | <p>jest prowadzenie monitoringu w środowisku pracy.</p> <p>Pyły dolomitu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i nie zawierające azbestu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- frakcja wdychalna NDS – 10 mg/m<sup>3</sup></li> </ul> <p>Tytan [7440-32-6] i jego związki – w przeliczeniu na Ti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- NDS – 10 mg/m<sup>3</sup></li> <li>- NDSCh – 30 mg/m<sup>3</sup></li> </ul> <p>Pyły ditlenku tytanu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i nie zawierające azbestu [13463-67-7]:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- frakcja wdychalna NDS – 10 mg/m<sup>3</sup></li> </ul> <p>Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę od 2% do 50% [14808-60-7], [14464-46-1], [15468-32-3]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- frakcja wdychalna NDS – 4 mg/m<sup>3</sup></li> <li>- frakcja respirabilna NDS – 1 mg/m<sup>3</sup></li> </ul> <p>Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę powyżej 50% [14808-60-7], [14464-46-1], [15468-32-3]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- frakcja wdychalna NDS – 2 mg/m<sup>3</sup></li> <li>- frakcja respirabilna NDS – 0,3 mg/m<sup>3</sup></li> </ul> <p>Węglan wapnia [741-34-1]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- frakcja wdychalna NDS – 10 mg/m<sup>3</sup></li> </ul> <p>Mieszanina zawiera w swoim składzie dolomit, dla którego określono NDS, oraz talk, ale ze względu na formę produktu - gęsta ciecz/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.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DSB</b></li> </ul>                                     | Nie określono  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>monitoring</b></li> </ul>                              | <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>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli</b></li> </ul> | Zapewnić właściwą wentylację pomieszczenia podczas pracy z mieszaniną, oraz środki ochrony indywidualnej.  |
| <b>8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne</b>               |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ochrona oczu lub twarzy:</b></li> </ul>                | Ochrona oczu – Okulary ochronne zabezpieczające przed rozpryskami substancji chemicznych (spełniające normę EN 166)  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ochrona skóry:</b></li> </ul>                          | 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.<br>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.   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ochrona dróg oddechowych:</b></li> </ul>               | Nie jest wymagana  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Zagrożenia termiczne:</b></li> </ul>                   | Nie dotyczy  |
| <b>8.2.3 Kontrola narażenia środowiska</b>   |  |
| Nie dopuszczać do zanieczyszczenia produktem odpływów, cieków wodnych i gleby.                     |  |

## Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

|  |  |
|--|--|
| <b>9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych</b> | <p><b>Wygląd:</b> biała lub barwna pasta (w zależności od zamówienia)</p> <p><b>Zapach:</b> charakterystyczny dla dyspersji akrylowej</p> <p><b>Próg zapachu:</b> nie dotyczy</p> <p><b>pH:</b> alkaliczne</p> <p><b>Temperatura topnienia / krzepnięcia:</b> nie dotyczy</p> <p><b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b> powyżej 100 °C</p> |
|--|--|



# Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 09.02.2017  
data aktualizacji: .....

Wydanie 1

|                            |   |
|----------------------------|---|
|                            | <p><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. 1,45 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> 15000 cP (pomiar lepkościomierzem Brookfield DV II+ S05 20 rpm)<br/><b>Właściwości wybuchowe:</b> nie posiada<br/><b>Właściwości utleniające:</b> nie posiada</p> |
| <b>9.2</b> Inne informacje | nie dotyczy   |

## Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1</b> Reaktywność                                    | Brak dostępnych danych   |
| <b>10.2</b> Stabilność chemiczna                           | Mieszanina stabilna w warunkach normalnych. W temperaturze powyżej 150 °C może zajść 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   |
| <b>Drogi narażenia:</b>                                    |   |
| • 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, zaczerwienie 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        | Nie dotyczy  |



# Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 09.02.2017  
data aktualizacji: .....

Wydanie 1

|   |             |
|---|-------------|
| PBT i vPvB                                  |             |
| <b>12.6</b> Inne szkodliwe skutki działania | Nie dotyczy |

## Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

|   |   |
|---|---|
| <b>13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów</b>      |   |
| <b>Bezpieczne obchodzenie się z odpadami:</b>     | 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) wraz z późniejszymi zmianami. |
| <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).   |
| <b>Kod odpadu:</b>                                | produkt: 08 01 99 ( <i>Odpady z produkcji, przygotowywania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów – Inne nie wymienione odpady</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  |
| <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 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla mieszaniny</b>  |  |
| <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>dotyczące oznakowania zawartości lotnych związków organicznych -LZO (VOC)</b></li></ul>                           | Maksymalna zawartość LZO w produkcie poniżej 39,9 g/l. Dopuszczalna zawartość LZO 40 g/l.<br>- Zgodnie z <b>Rozporządzeniem Ministra Gospodarki</b> z dnia 16 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz.U.2007 nr.11 poz.72) |
| <ul style="list-style-type: none"><li><b>Pozostałe</b></li></ul>   | - <b>Ustawa</b> o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r.   |



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>obowiązujące akty prawne</b> | <p>(Dz.U.2011 nr.63 poz.322) wraz z późniejszymi zmianami</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Rozporządzenie (WE)</b> 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</li> <li>- <b>Rozporządzenie Komisji (UE)</b> 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)</li> <li>- <b>Rozporządzenie Ministra Zdrowia</b> z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005 nr.11 poz.86) wraz z późniejszymi zmianami</li> <li>- <b>Rozporządzenie Ministra Gospodarki</b> z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 nr.259 poz.2173)</li> <li>- <b>Oświadczenie Rządowe</b> z dnia 24 września 2002 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2002 nr.194 poz.1629) wraz z późniejszymi zmianami</li> <li>- <b>Ustawa</b> z dn. 20 kwietnia 2004 r. o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej (Dz.U.2004 nr.96 poz.959)</li> <li>- <b>Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej</b> z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.1997 nr.129 poz.844) wraz z późniejszymi zmianami</li> <li>- <b>Rozporządzenie Ministra Środowiska</b> z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1923)</li> <li>- <b>Rozporządzenie Ministra Gospodarki</b> z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 180)</li> <li>- <b>Rozporządzenie Ministra Gospodarki</b> z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006 (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1314)</li> </ul> <p><b>Dyrektywa Komisji</b> 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)</p> <p><b>Dyrektywa Komisji</b> 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)</p> <p><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 (Dz. Urz. UE L 38 z 19.12.2009)</p> |
|---------------------------------|--|



# Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 09.02.2017  
data aktualizacji: .....

Wydanie 1

## Sekcja 16. INNE INFORMACJE

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Wykaz zwrotów H:</b>           | <ul style="list-style-type: none"><li>• H301 - Działa toksycznie po połknięciu</li><li>• H302 - Działa szkodliwie po połknięciu</li><li>• H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.</li><li>• H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.</li><li>• H315 - Działa drażniąco na skórę</li><li>• H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry</li><li>• H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu</li><li>• H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania</li><li>• H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.</li><li>• H336 – Może powodować uczucie senności lub zawroty głowy</li><li>• H373 – Może powodować uszkodzenie płuc poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane przez wdychanie</li><li>• H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne</li><li>• H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki</li><li>• H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</li><li>• EUH 066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.</li></ul> <p><i>Powyższe symbole i zwroty odnoszą się do zagrożeń powodowanych przez czyste substancje przywołane w punkcie 3. Nie odnoszą się one do mieszaniny.</i></p>  |
| <b>Skróty:</b>                    | <p><b>numer CAS</b> – Chemical Abstract Service number<br/><b>PBT</b> – Trwały, zdolny do akumulacji i toksyczny<br/><b>vPvB</b> – bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do akumulacji<br/><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"<br/><b>rozporządzenie REACH</b> – Rozporządzenie dotyczące Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów.<br/><b>Substancja/mieszanina CMR</b> – substancja/mieszanina rakotwórcza, mutagenna, działająca szkodliwie na rozrodczość.<br/><b>ADR</b> – międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych.<br/><b>NDS</b> – Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy.<br/><b>NDSch</b> – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.<br/><b>GHS</b> – Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów<br/><b>CLP</b> – Rozporządzenie wdrażające system GHS<br/><b>DSB</b> – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym<br/><b>GHS07, GHS05</b> – piktogramy GHS wg załącznika V do CLP<br/><b>STOT SE3</b> – Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym (Kategoria 3)<br/><b>Skin Irrit. 2</b> – Działanie drażniące na skórę (Kategoria 2)<br/><b>Eye Dam. 1</b> – Poważne uszkodzenie oczu (Kategoria 1)<br/><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 Biura ds. Substancji Chemicznych.</li></ul>  |




# Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 09.02.2017  
data aktualizacji: .....

Wydanie 1

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Podczas pracy z materiałem należy uważać również na takie niebezpieczeństwa jak skręcenia, szczególnie pleców, ramion i barków w wyniku podnoszenia i przenoszenia 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:    |