



# Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 18.10.2013  
data aktualizacji: 07.04.2017

Wydanie 3

## Sekcja 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

<b>1.1 Identyfikator produktu:</b>	AZW Krem iniekcyjny KI
<b>1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:</b>	AZW Krem iniekcyjny służy do wykonywania w zawilgoconych przegrodach poziomej przepony zapobiegającej kapilarnemu podciąganiu wody przez materiał podłoża  <i>Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia mieszaniny znajdują się w karcie technicznej / katalogu produktów. Zastosowania niewymienione w dokumentach firmy ATLAS Sp. z o.o. należy wcześniej skonsultować z przedstawicielem firmy.</i>
<b>1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:</b>	<b>ATLAS Sp. z o.o.</b> <b>ul. Św. Teresy 105, 91-222 Łódź</b> telefon: (42) 631 89 45 fax: (42) 631 89 46  <b>Osoby odpowiedzialne za karty charakterystyki:</b> msds@atlas.com.pl
<b>1.4 Numer telefonu alarmowego:</b>	112 – numer alarmowy z telefonu komórkowego i stacjonarnego 999 – pogotowie ratunkowe 998 – straż pożarna 997 – policja 800 168 083 – telefon INFOLINIA ATLAS czynny od poniedziałku do piątku między 8:00-16:00 w pozostałych godzinach informacje odbiera automat.

## Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

<b>2.1 Klasyfikacja mieszaniny:</b>	Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny
<b>2.2 Elementy oznakowania</b>	Nie dotyczy
<b>2.3 Inne zagrożenia:</b>	Zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH w sprawie PBT oraz vPvB, mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB Produkt hydrolizuje z uwolnieniem etanolu (CAS-Nr. 64-17-5). Etanol jest łatwopalny

## Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

<b>3.1 Substancja:</b>	Nie dotyczy
<b>3.2 Mieszanina:</b>	Mieszanina alkoksylanu, siloksanu i wody
<b>3.2.1a Niebezpieczne składniki:</b>	Nie dotyczy
<b>3.2.1b Substancje z określoną na poziomie Unii Europejskiej wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy</b>	Nie dotyczy
<b>3.2.1c Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.</b>	Zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH w sprawie PBT oraz vPvB, mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.
<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 Opis środków pierwszej</b>	<b>Po wdychaniu</b> Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze i
-----------------------------------	--



# Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 18.10.2013  
data aktualizacji: 07.04.2017

Wydanie 3

<b>pomocy</b>	obserwować, w przypadku wystąpienia trudności w oddychaniu, zawrotów głowy, nudności lub utraty przytomności natychmiast wezwać pomoc medyczną <b>Po kontakcie ze skórą:</b> Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Miejsce wystawione na działanie mieszaniny splukać wodą a następnie umyć mydłem. <b>Po kontakcie z oczami:</b> Nie trzeć oczu. Natychmiast ostrożnie opłukać dużą ilością wody przez minimum 15 min, podczas płukania trzymać oczy szeroko otwarte. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Konieczna konsultacja okulistyka. <b>Po połknięciu:</b> Podawać do picia duże ilości wody w małych porcjach. Nie wywoływać wymiotów. Skontaktować się z lekarzem
<b>4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</b>	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. Substancja ciekła o charakterze alkalicznym. Kontakt ze skórą może powodować niegroźne podrażnienia. Przypadkowe wprowadzenie substancji do oka grozi podrażnieniem oka. Połknięcie substancji powoduje uszkodzenie śluzówki.
<b>4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym</b>	W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast pomoc medyczną, pokazać kartę charakterystyki, opakowanie lub etykietę. 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. Każdorazowo, w przypadku korzystania z pomocy lekarskiej zaleca się przedstawić udzielającemu pomocy niniejszą kartę charakterystyki.

## 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 rozumą 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>	Substancja niepalna i nie podtrzymująca palenia. W przypadku zaistnienia pożaru stosować środki odpowiednie dla materiałów znajdujących się w pobliżu. <b>Odpowiednie środki gaśnicze:</b> proszek gaśniczy, piana odporna na działanie alkoholu , dwutlenek węgla , suchy piasek <b>Niewłaściwe środki gaśnicze:</b> Brak danych
<b>5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną</b>	Niebezpieczne produkty rozpadu: alkohole . Nie pozwalać zrzucić wody gaśniczej do kanalizacji, ziemi lub wód powierzchniowych. Niebezpieczne produkty spalania: gazy nitrozowe.



## Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 18.10.2013  
data aktualizacji: 07.04.2017

Wydanie 3

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Należy nosić pełny komplet odzieży ochronnej i osobisty aparat oddechowy. Substancja miesza się z wodą w każdym stosunku. Nie należy odprowadzać wody z gaszenia pożaru do środowiska wodnego. Użyć strumienia wody by schładzać powierzchnie wystawione na działanie ognia.

W każdej akcji strażak poprzez kontakt z niebezpiecznymi substancjami i żywołem narażony jest na urazy ciała. Dlatego niezbędne jest profesjonalny sprzęt ochronny. Podstawą wyposażenie jest hełm, który chroni głowę strażaka. Zbudowany z odpowiednich włókien i cechujący się dużą wytrzymałością. Oczy oraz twarz powinna chronić osłona twarzy zbudowana z poliwęglanu. Kark powinien być osłonięty specjalnym płatem materiału. W szczególnych przypadkach strażak może założyć pod kask kominiarkę niepalną która ochroni go przed wysokimi temperaturami. Odpowiednie ubranie specjalistyczne z materiału zapewniającego ochronę przed ogniem, uszkodzeniami mechanicznymi i przemakaniem. W przypadku dużego zapylenia/zadymienia w miejscu pożaru, strażak powinien być zaopatrzony w maskę oddechową, uniemożliwiającą dostanie się pyłów i dymu do układu oddechowego.

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

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

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Należy unikać wdychania mgieł i oparów. Nakładać odzież ochronną ogólnego stosowania i rękawice gumowe. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. 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.

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

Należy ocenić sytuację, upewnić się czy nie ma dalszego niebezpieczeństwa dla wszystkich osób w pobliżu (poszkodowanych, ratujących i in.) w razie potrzeby należy zabezpieczyć miejsce zdarzenia i wezwać pomoc.

W razie braku niebezpieczeństwa dla życia i zdrowia człowieka należy rozpocząć działania prowadzące do ograniczenia przedostawania się produktu do środowiska, oraz rozpocząć prace porządkowe.

#### **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 uciśnięciach ponownie udrożnić drogi oddechowe i wykonać 2 efektywne wdechy (zaczynając nos, uchylić usta i jednocześnie podtrzymuj brodę do góry, i po wzięciu głębokiego wdechu, szczelnie obejmując usta poszkodowanego wdmuchnąć powietrze do płuc). Jeżeli



## Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 18.10.2013

data aktualizacji: 07.04.2017

Wydanie 3

	<p>wdech ratowniczy nie powoduje uniesienia klatki piersiowej uszkodzonego, należy sprawdzić czy w jamie ustnej uszkodzonego 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 uszkodzony 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 uszkodzonego zachęcać do kasłania, a przy ostrym zadławieniu pochylić uszkodzonego 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>	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. Należy usunąć źródła mogące spowodować zapłon. 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 Postępowanie z odpadami: sekcja 13

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

<b>7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>	Pojemniki opróżniać do końca. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. 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. Należy trzymać z dala od otwartego ognia, źródeł ciepła i iskier. Należy utrzymywać z dala od źródeł ognia - nie palić tytoniu. Należy zachować środki ostrożności - uwaga na wyładowania elektrostatyczne. Zagrożone zbiorniki należy chłodzić wodą. Produkt może wydzielać metanol. Produkt może uwalniać etanol. W pomieszczeniach zamkniętych pary w połączeniu z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny, które w obecności źródeł ognia prowadzą do eksplozji; również w pustych i nieoczyszczonych pojemnikach. Istnieje możliwość powstawania wybuchowych mieszanin w częściowo opróżnionych zbiornikach.
<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. 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</b>	Nie wyznaczono wspólnotowej wartości NDS dla substancji. Substancja nie jest
--------------------------------	--



# Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 18.10.2013  
data aktualizacji: 07.04.2017

Wydanie 3

<b>kontroli</b>	<p>wymieniona w Rozporządzeniu 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> <p>Wyznaczono następujące wartości DNEL dla pracowników zatrudnionych w procesie wytwarzania i przetwarzania w których stężenie substancji w produkcie lub mieszaninie przekracza 25%.</p> <p>Długotrwałe ogólne oddziaływanie Przez skórę – 1,49 mg/kg bw/d Przez drogi oddechowe – 5,61mg/m<sup>3</sup> Długotrwałe miejscowe oddziaływanie Przez skórę – nie ma zastosowania Przez drogi oddechowe – nie ma zastosowania OEL ( krytyczne stężenie na stanowisku pracy ) Droga ustna - 3 mg/m<sup>3</sup> Droga oddechowa – 10 mg/m<sup>3</sup> Poziomy DNEL dla konsumentów stosujących produkty zawierające substancje Długotrwałe ogólne oddziaływanie Przez skórę – 0,74 mg/kg bw/d Przez drogi oddechowe – 1,38 mg/m<sup>3</sup> Doustnie – 0,74 mg/kg bw/d Długotrwałe miejscowe oddziaływanie Przez skórę – nie ma zastosowania Przez drogi oddechowe – nie ma zastosowania Poziomy PNEC dla krzemianu potasu Dla środowiska wodnego – woda słodka 7,5 mg/l Dla środowiska wodnego – woda morska 1,0 mg/l Dla przerywanego uwalniania do wody 7,5 mg/l Dla osadów ściekowych – 348 mg/l</p>
• NDS i NDSCh	Nie dotyczy
• DSB	Nie dotyczy
• monitoring	<b>Rozporządzenie Ministra Zdrowia</b> z dnia 1 lutego 2011 w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011 nr.31 poz.166) wraz z późniejszymi zmianami
<b>8.2 Kontrola narażenia</b>	
<b>8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli</b>	Zapewnić właściwą wentylację pomieszczenia podczas pracy z preparatem, 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>	
• Ochrona oczu lub twarzy:	Ochrona oczu – Okulary ochronne zabezpieczające przed rozpryskami substancji chemicznych (spełniające normę EN 166)
• Ochrona skóry:	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. Ochrona rąk - W przypadku wystąpienia możliwości kontaktu z produktem stosować rękawice ochronne (czas przebicia powyżej 480 min. zgodne z PN-EN 375) 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.
• Dróg oddechowych	Nie są wymagane
• Ochrona termiczna	Nie są wymagane
<b>8.2.3 Kontrola narażenia środowiska</b>	
Nie dopuszczać do zanieczyszczenia produktem odpływów, cieków wodnych i gleby.	



# Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 18.10.2013  
data aktualizacji: 07.04.2017

Wydanie 3

## Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

<b>9.1</b> Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych	<b>Wygląd:</b> ciecz przezroczysta <b>Zapach:</b> brak charakterystycznego zapachu <b>Próg zapachu:</b> zapach nie jest wyczuwalny <b>pH:</b> około 11 <b>Temperatura topnienia / krzepnięcia:</b> nie dotyczy <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b> powyżej 100 ° C <b>Temperatura zapłonu:</b> nie dotyczy <b>Szybkość parowania:</b> nie dotyczy <b>Palność:</b> nie jest palny <b>Górna / dolna granica palności / wybuchowości:</b> substancja nie jest wybuchowa <b>Prężność par: dla roztworu</b> – jak dla wody w odpowiedniej temperaturze <b>Gęstość par:</b> jak dla wody w odpowiedniej temperaturze <b>Gęstość względna:</b> ok. 1,2 g/cm <sup>3</sup> <b>Rozpuszczalność:</b> w postaci handlowej mieszalny z wodą <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda:</b> nie dotyczy <b>Temperatura samozapłonu:</b> nie dotyczy <b>Temperatura rozkładu:</b> nie dotyczy <b>Lepkość:</b> 30-1200 cP w 20 ° C <b>Właściwości wybuchowe:</b> nie posiada <b>Właściwości utleniające:</b> nie posiada
<b>9.2</b> Inne informacje	Nie dotyczy

## Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<b>10.1</b> Reaktywność	Substancja alkaliczna. Reaguje z kwasami z wydzieleniem ciepła. Miesza się z wodą w każdym stosunku.
<b>10.2</b> Stabilność chemiczna	Substancja stabilna w normalnych warunkach użytkowania oraz w przewidywanych warunkach przechowywania i magazynowania
<b>10.3</b> Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Reakcji z kwasami towarzyszy wydzielenie się pewnej ilości ciepła.
<b>10.4</b> Warunki, których należy unikać	Należy unikać rozpylania substancji ze względu na charakter alkaliczny
<b>10.5</b> Materiały niezgodne	Należy unikać materiałów wykonanych lub pokrywanych cynkiem, aluminium, cyną i ołowiem
<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	Toksyczność ostra - Droga pokarmowa LD50(szczur) > 5000 mg/kg bw - Droga inhalacyjna LC50(szczur)>2,06g/m <sup>3</sup> - Po naniesieniu na skórę LD50 (szczur)>5000 mg/kg bw Substancja nie wykazuje ostrego działania toksycznego przy żadnej możliwej drodze narażenia Działanie drażniące na oczy (oko królika): działa drażniąco
<b>Drogi narażenia:</b>	
• drogi oddechowe	Nie dotyczy
• droga pokarmowa	Dla mieszaniny nie określono dawki toksycznej. W przypadku połknięcia zalecany kontakt z lekarzem. Może nastąpić wtórne narażenie w czasie wymiotów - zachłyśnięcie.
• skóra	Badania na skórze królika wykazały że może wykazywać działanie od nie drażniącego do lekko drażniącego. Brak podstaw do klasyfikacji substancji ze względu na działanie drażniące.
• oczy	Stwierdzono słabe działanie drażniące na oko królika lub brak efektu drażniącego. Unikać chłapania.



# Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 18.10.2013  
data aktualizacji: 07.04.2017

Wydanie 3

## Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

<b>12.1 Toksyczność</b>	Toksyczność: - ryby: LC50 > 146 mg/l (Leuciscus idus) - bakterie: EC50 ( 72h biomass ) 207 mg/L ( Scenedesmus subspicatus ) - mikroorganizmy morskie: EC0 ( 30min, inhibicja tlenem ) 3454 mg/L Substancja nie wykazuje szkodliwości dla organizmów glebowych, pszczół, ptaków i ssaków.
<b>12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Rozpuszczalne krzemiany jako substancje nieorganiczne nie ulegają biodegradacji. W wodzie substancja ulega hydrolizie.
<b>12.3 Zdolność do bioakumulacji</b>	Substancja wykazuje niski potencjał do bioakumulacji, co zostało potwierdzone badaniami toksykinetycznymi na kręgowcach
<b>12.4 Mobilność w glebie</b>	Z uwagi na dobrą rozpuszczalność w wodzie może przenikać do wód powierzchniowych w miejscach uwolnienia i może być wykryta w punktach znajdujących się daleko od tego miejsca.
<b>12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Substancja nie wykazuje cech substancji PBT ani vPvB
<b>12.6 Inne szkodliwe skutki działania</b>	Nie są znane inne szkodliwe skutki działania

## 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. W przypadku rozlania – zebrać mechanicznie ( próżniowo ) do oznakowanych pojemników i przekazać do utylizacji wyspecjalizowanej firmie. Zanieczyszczoną powierzchnię zneutralizować rozcieńczonym kwasem mineralnym, dokładnie spłukać wodą. Odpady produktów nie powinny zanieczyszczać gleby i wody. 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).
<b>Kod odpadu:</b>	produkt: 08 01 20 ( <i>Zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19</i> ) opakowanie: 15 01 02 ( <i>Odpady opakowaniowe – Opakowanie z tworzyw sztucznych</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



### 15.1 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>	<p>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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (<i>Patrz sekcja 2.1 i 2.2</i>)</p>
<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) wraz z późniejszymi zmianami</li><li>- <b>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006</b> Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późniejszymi zmianami</li><li>- <b>Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830</b> z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)</li><li>- <b>Rozporządzenie Ministra Zdrowia</b> z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005 nr.11 poz.86) wraz z późniejszymi zmianami</li><li>- <b>Rozporządzenie Ministra Gospodarki</b> z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 nr.259 poz.2173)</li><li>- <b>Oświadczenie Rządowe</b> z dnia 24 września 2002 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2002 nr.194 poz.1629) wraz z późniejszymi zmianami</li><li>- <b>Ustawa</b> z dn. 20 kwietnia 2004 r. o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej (Dz.U.2004 nr.96 poz.959)</li><li>- <b>Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej</b> z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.1997 nr.129 poz.844) wraz z późniejszymi zmianami</li><li>- <b>Rozporządzenie Ministra Środowiska</b> z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1923)</li><li>- <b>Rozporządzenie Ministra Gospodarki</b> z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 180)</li><li>- <b>Rozporządzenie Ministra Gospodarki</b> z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006 (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1314)</li><li><b>Dyrektywa Komisji 2000/39/WE</b> z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy (Dz. Urz. UE L 42 z 16.6.2000)</li><li><b>Dyrektywa Komisji 2006/15/WE</b> z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE (Dz. Urz. UE L 38 z 9.2.2006)</li><li><b>Dyrektywa Komisji 2009/161/UE</b> z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci</li></ul>





# Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 18.10.2013  
data aktualizacji: 07.04.2017

Wydanie 3

	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)
<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 <b>PBT</b> – Trwały, zdolny do akumulacji i toksyczny <b>PNEC</b> – Przewidywane stężenie nie powodujące niekorzystnych skutków dla środowiska. <b>DNEL</b> – Dopuszczalny Poziom Niepowodujący Zmian <b>OEL</b>-krytyczne stężenie na stanowisku pracy <b>vPvB</b> – bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do akumulacji <b>numer WE</b> – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (<b>EINECS</b> - <i>ang.</i> European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (<b>ELINCS</b> - <i>ang.</i> European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers" <b>rozporządzenie REACH</b> – Rozporządzenie dotyczące Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów. <b>Substancja/mieszanina CMR</b> – substancja/mieszanina rakotwórcza, mutagenna, działająca szkodliwie na rozrodczość. <b>ADR</b> – międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych. <b>NDS</b> – Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy. <b>NDSch</b> – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe. <b>GHS</b> – Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów <b>CLP</b> – Rozporządzenie wdrażające system GHS <b>DSB</b> – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym <b>Acute Tox</b> – Toksyczność ostra <b>Skin Corr.</b> – Działanie żrące na skórę <b>Skin Irrit.</b> – Działanie drażniące na skórę <b>Eye Dam.</b> – Poważne uszkodzenie oczu <b>Skin Sens.</b> – Działanie uczulające na skórę <b>Aquatic Acute</b> – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre <b>Aquatic Chronic</b> – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła</p>
<b>Niezbędne szkolenia:</b>	nie dotyczy
<b>Ograniczenia w stosowaniu:</b>	nie dotyczy
<b>Inne:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Podczas pracy z materiałem należy uważać również na takie niebezpieczeństwa jak skręcenia, szczególnie pleców, ramion i barków w wyniku podnoszenia i przenoszenia większych zbiorników z mieszaniną. 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 pod obowiązek rejestracji w systemie REACH.</li><li>• Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008, do dnia 1 czerwca 2015r. mieszaniny są klasyfikowane, oznakowane i pakowane zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE, po tej dacie mieszaniny będą musiały być klasyfikowane, oznakowane i</li></ul>




## Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 18.10.2013  
data aktualizacji: 07.04.2017

Wydanie 3

	pakowane zgodnie z w/w Rozporządzeniem CLP.
<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) oraz ECA (European Cement Association - Cembureau)
<b>Zmiany dokonane w karcie w przypadku aktualizacji:</b>	Zmiany w karcie charakterystyki względem wcześniejszego wydania zaznaczono w tekście takim znakiem:  <i>Ogólne zmiany dostosowujące.</i>