




# Karta charakterystyki


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

data opracowania: 31.10.2012  
data aktualizacji: 26.01.2015

Wydanie 3

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA	
<b>1.1 Identyfikator produktu:</b>	WIMolastic składnik B
<b>1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:</b>	<p>Płynny składnik hydroizolacji dwuskładnikowej, zalecanej jako podpłytka hydroizolację tarasów, balkonów, pomieszczeń mokrych oraz uszczelnienie fundamentów. Tworzy hydroizolację przeciwwilgociową i przeciwwodną (typu lekkiego, średniego i ciężkiego) – stanowi uszczelnienie przed wodą: pod ciśnieniem, infiltracyjną, niespiętrzającą się i spiętrzającą oraz działającą bezciśnieniowo. Służy do ochrony przed wodą tynków cementowych i cementowo-wapiennych, cementowych podkładów podłogowych, betonu, żelbetu, murów z cegieł, pustaków, bloczków, płyt gips-karton itp., wewnątrz i na zewnątrz budynków.</p> <p><i>Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia zaprawy znajdują się w karcie technicznej / katalogu produktów. Zastosowania niewymienione w dokumentach firmy WIM Sp. z o.o. należy wcześniej skonsultować z przedstawicielem firmy.</i></p>
<b>1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:</b>	<p style="text-align: center;"><b>WIM Sp. z o.o.</b> <b>ul. Wronia 61/63; 97-300 Piotrków Trybunalski</b> Telefon: +48 44 744 12 50 Fax: +48 44 744 12 59</p> <p><b>Osoby odpowiedzialne za karty charakterystyki:</b> msds@atlas.com.pl</p>
<b>1.4 Numer telefonu alarmowego:</b>	<p>112 – numer alarmowy z telefonu komórkowego i stacjonarnego 999 – pogotowie ratunkowe 998 – straż pożarna 997 – policja 800 168 083 – telefon czynny od poniedziałku do piątku między 8:00-16:00 w pozostałych godzinach informacje odbiera automat.</p>

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ 	
<b>2.1 Klasyfikacja mieszaniny:</b>	Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny i nie wymaga specjalnego oznakowania
<b>2.2 Elementy oznakowania</b>	Produkt nie wymaga specjalnego oznakowania
<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, środków odpieniających, i konserwujących..
<b>3.2.1b Substancje stwarzające zagrożenie w miejscu pracy:</b>	Brak
<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</b>	<b>Po wdychaniu</b> Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze i



# Karta charakterystyki

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

data opracowania: 31.10.2012  
data aktualizacji: 26.01.2015

Wydanie 3

<b>pierwszej pomocy</b>	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. <b>Po kontakcie ze skórą:</b> Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Miejsce wystawione na działanie mieszaniny spłukać wodą a następnie umyć mydłem. <b>Po kontakcie z oczami:</b> Nie trzeć oczu. Natychmiast opłukać dużą ilością wody przez minimum 15 min, podczas płukania trzymać oczy szeroko otwarte. Wyjąć soczewki kontaktowe. Konieczna konsultacja okulistyka. <b>Po połknięciu:</b> Nie wywoływać wymiotów, nie podawać niczego doustnie. Skontaktować się z lekarzem.
<b>4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</b>	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 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnie postępowania z poszkodowanym</b>	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.

### 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.

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



# Karta charakterystyki

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

data opracowania: 31.10.2012  
data aktualizacji: 26.01.2015

Wydanie 3

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> 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> <p><b>Dla osób udzielających pomocy:</b> Należy sprawdzić czy poszkodowany reaguje na bodźce. Gdy poszkodowany jest nieprzytomny należy niezwłocznie udrożnić drogi oddechowe przez odchylenie głowy do tyłu i uniesienie brody do góry. Sprawdzić czy oddycha (obserwując ruch powietrza na swoim policzku). - 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 (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. Jeżeli w miejscu zdarzenia nikt nie jest w stanie wykonywać oddechów ratowniczych, należy zapewnić sam ucisk klatki piersiowej. W przypadku zadławienia należy poszkodowanego zachęcać do kaśnięcia, a przy ostrym zadławieniu pochylić poszkodowanego do przodu i uderzyć 5 razy w plecy między łopatkami.</p>
<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 wchłonąć materiałem absorbującym (piasek) i pozbyć się w odpowiedni sposób. Usunąć skażoną glebę. 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 Postępowanie z odpadami: sekcja 13</p>



# Karta charakterystyki

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

data opracowania: 31.10.2012  
data aktualizacji: 26.01.2015

Wydanie 3

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

<b>7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>	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.
<b>7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności</b>	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: nie dotyczy
<b>7.3 Szczegółne 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 mieszanki znajdują się w karcie technicznej / katalogu produktów. Zastosowania nie wymienione w dokumentach firmy WIM 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 mieszaniu 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.
<ul style="list-style-type: none"><li>• NDS i NDSch</li></ul>	Nie dotyczy
<ul style="list-style-type: none"><li>• DSB</li></ul>	Nie określono
<ul style="list-style-type: none"><li>• monitoring</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>	
<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>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• dróg oddechowych</li></ul>	Nie są wymagane
<ul style="list-style-type: none"><li>• rąk</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.
<ul style="list-style-type: none"><li>• oczu i twarzy</li></ul>	Ochrona oczu – Okulary ochronne zabezpieczające przed rozpryskami substancji chemicznych (spełniające normę EN 166)
<ul style="list-style-type: none"><li>• skóry</li></ul>	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> ciecz koloru mleczno-białego <b>Zapach:</b> charakterystyczny dla dyspersji akrylowej <b>Próg zapachu:</b> nie dotyczy <b>pH:</b> lekko alkaliczny <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
--	---



# Karta charakterystyki

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

data opracowania: 31.10.2012  
data aktualizacji: 26.01.2015

Wydanie 3

	<b>Szybkość parowania:</b> nie dotyczy <b>Palność:</b> nie jest palny <b>Górna / dolna granica palności / wybuchowości:</b> nie dotyczy <b>Prężność par:</b> nie dotyczy <b>Gęstość par:</b> nie dotyczy <b>Gęstość względna:</b> ok. 1,0 g/cm <sup>3</sup> <b>Rozpuszczalność:</b> w postaci handlowej mieszalny w wodzie <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda:</b> nie dotyczy <b>Temperatura samozapłonu:</b> nie dotyczy <b>Temperatura rozkładu:</b> nie dotyczy <b>Lepkość:</b> 100 cP ( Brookfield DV II+S05 20 rpm ) <b>Właściwości wybuchowe:</b> nie posiada <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
<b>10.2 Stabilność chemiczna</b>	Mieszanina stabilna w warunkach normalnych. W temperaturze powyżej 150 °C może zejść rozkład dyspersji polimerowej.
<b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	W przypadku standardowego zastosowania produktu, nie mieszania z innymi produktami lub substancjami, nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji.
<b>10.4 Warunki, których należy unikać</b>	Temperatura powyżej 150 °C
<b>10.5 Materiały niezgodne</b>	Nie należy stosować pojemników wykonanych z aluminium, miedzi i stopów tych metali
<b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Mieszanina nie ulega rozkładowi w temperaturach otoczenia.

### Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

<b>11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych</b>	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, zaczerwienienie skóry może pojawić się na skutek prób usunięcia go z jej powierzchni, dlatego należy usuwać produkt możliwie jak najszybciej.
• oczy	Działa obojętne lub powoduje lekkie podrażnienie oczu - należy usuwać produkt możliwie jak najszybciej.

### Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

<b>12.1 Toksyczność</b>	Nie dotyczy.
<b>12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Ograniczona, zależna od warunków w jakich podlega biodegradacji.
<b>12.3 Zdolność do bioakumulacji</b>	Nie ma dowodów na bioakumulację
<b>12.4 Mobilność w glebie</b>	Mieszanina miesza się z wodą.
<b>12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Nie dotyczy
<b>12.6 Inne szkodliwe skutki działania</b>	Nie dotyczy



# Karta charakterystyki

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

data opracowania: 31.10.2012  
data aktualizacji: 26.01.2015

Wydanie 3

### Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

<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. 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 99 ( <i>Odpady z produkcji, przygotowywania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów – Inne nie wymienione odpady</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>	Mieszanina transportowana w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożenia podczas transportu. Nie wymaga szczególnego traktowania ani oznakowania w myśl obowiązujących przepisów transportowych.
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	Nie dotyczy
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie dotyczy
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Przestrzegać przepisów <b>Ustawy</b> z dnia 1 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. 2005 nr 141 poz. 1184) wraz z późniejszymi zmianami.
<b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>	Nie dotyczy

### Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

<b>15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla mieszaniny</b>	
<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>	- <b>Ustawa</b> o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U.2011 nr.63 poz.322) - <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 - <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)



# Karta charakterystyki

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

data opracowania: 31.10.2012  
data aktualizacji: 26.01.2015

Wydanie 3

	<ul style="list-style-type: none"><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 katalogu odpadów (Dz.U.2001 nr.112 poz.1206)</li></ul>
--	---

### Sekcja 16. INNE INFORMACJE



<b>Wykaz zwrotów H:</b>	Nie dotyczy <i>Powyższe symbole i zwroty odnoszą się do zagrożeń powodowanych przez czyste substancje przywołane w punkcie 3. Nie odnoszą się one do mieszaniny.</i>
<b>Skróty:</b>	<b>numer CAS</b> – Chemical Abstract Service number <b>PBT</b> – Trwały, zdolny do akumulacji i toksyczny <b>vPvB</b> – bardzo trwały 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> - 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" <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>GHS07, GHS05</b> – piktogramy GHS wg załącznika V do CLP <b>STOT SE3</b> – Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym (Kategoria 3) <b>Skin Irrit. 2</b> – Działanie drażniące na skórę (Kategoria 2) <b>Eye Dam. 1</b> – Poważne uszkodzenie oczu (Kategoria 1) <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>• Podczas pracy z materiałem należy uważać również na takie</li></ul>




# Karta charakterystyki

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

data opracowania: 31.10.2012  
data aktualizacji: 26.01.2015

Wydanie 3

	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"><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>	<p>Informacje zawarte w niniejszej karcie są zgodne z obecnym stanem wiedzy i zostały zebrane pod kątem wymagań bezpieczeństwa, nie stanowiąc jednocześnie gwarancji własności produktu. Karta ta nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych i przepisów odnośnie produktu, higieny i bezpieczeństwa pracy. Podczas tworzenia karty korzystano z biblioteki CPWR (The Center for Construction Research and Training)</p>
<b>Zmiany dokonane w karcie w przypadku aktualizacji:</b>	<p>Zmiany w karcie charakterystyki względem wcześniejszego wydania zaznaczono w tekście takim znakiem: </p>