


Sekcja 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA	
<b>1.1</b> Identyfikator produktu:	<b>WIM PŁYNNA FOLIA</b>
<b>1.2</b> Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:	<p>Wodoszczelna, bezszczelinowa folia elastyczna do wykonywania warstw izolacyjnych elementów budowlanych.</p> <p><i>Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia zaprawy znajdują się w karcie technicznej / katalogu produktów.</i></p> <p><i>Zastosowania niewymienione w dokumentach firmy WIM Sp. z o.o. należy wcześniej skonsultować z przedstawicielem firmy.</i></p>
<b>1.3</b> Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:	<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</b> Numer telefonu alarmowego:	<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 ZAGROŻEŃ 	
<b>2.1</b> Klasyfikacja mieszaniny:	<p>Piktogram: Brak Hasło ostrzegawcze: Brak</p> <p><b>H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe zmiany</b></p>
<b>2.2</b> Elementy oznakowania	<p><b>P102 Chronić przed dziećmi.</b> <b>P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.</b> <b>P273 Unikać uwolnienia do środowiska.</b> <b>P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.</b></p> <p><b>ETYKIETA:</b></p> <div 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.

Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH 	
<b>3.1</b> Substancja:	Nie dotyczy
<b>3.2</b> Mieszanina:	Mieszanina wodnej dyspersji żywic syntetycznych, mączki dolomitowej

Wydanie 5

piasku kwarcowego, środków odpieniających, konserwujących					
3.2.1a Niebezpieczne składniki:	Nazwa	Nr	Zawartość	Klasyfikacja	Oznaczenia (patrz pkt.16)
	Terbutryna	CAS: 886-50-0 WE: 212-950-5 Rejestracyjny: nie dotyczy	<0,01 %	Aquatic Chronic 1 Acute Tox.4 Skin Sens. 1	H410 H302 H317
	Pirytonian cynku	CAS: 13463-41-7 WE: 236-671-3 Rejestracyjny: nie dotyczy	<0,01 %	Acute Tox.3 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Skin Irrit. 2	H301 H332 H318 H400 H315
	Tlenek cynku	CAS: 1314-13-2 WE: 215-222-5 Rejestracyjny: nie dotyczy	<0,02%	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic1	H400 H410
	2-oktylo-2H - izotiazol-3on	CAS: 26530-20-1 WE:247-761-7 Rejestracyjny: nie dotyczy	<0,01%	Acute Tox.3 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2,	H301, H331 H314 H400 H410 H302 H315
<b>3.2.1b Substancje stwarzające zagrożenie w miejscu pracy:</b>	<p>Mączka dolomitowa (nr CAS: 16389-88-1, nr WE: 240-440-2) Talk (nr CAS: 14807-96-6, nr WE: 238-877-9) Ze względu na postać produktu ( gęsta pasta ) nie ma możliwości aspiracji powyższych substancji do dróg oddechowych</p>				
<b>Inne informacje:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Do klasyfikacji produktu przyjęto rzeczywistą zawartość składników niebezpiecznych.</li> <li>• Okres przechowywania produktu w warunkach zgodnych z sekcją 7, wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.</li> </ul>				

## Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

<b>4.1 Opis środków pierwszej pomocy</b>	<p><b>Po wdychaniu</b> Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze i obserwować, w przypadku wystąpienia trudności w oddychaniu, zawrotów głowy, nudności lub utraty przytomności natychmiast wezwać pomoc medyczną. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować wspomaganie oddechu lub sztuczne oddychanie.</p> <p><b>Po kontakcie ze skórą:</b> Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Miejsce wystawione na działanie mieszaniny spłukać wodą a następnie umyć mydłem.</p> <p><b>Po kontakcie z oczami:</b> Nie trzeć oczu. Natychmiast opłukać dużą ilością wody przez minimum 15 min, podczas płukania trzymać oczy szeroko otwarte. Wyjąć soczewki kontaktowe. Konieczna konsultacja okulistyczna.</p> <p><b>Po połknięciu:</b> Nie wywoływać wymiotów, nie podawać niczego doustnie. Skontaktować się z lekarzem.</p>
<b>4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</b>	<p>Efekt działania produktów o odczynie alkalicznym na żywe tkanki, w przeciwieństwie do kwasów, zawsze jest opóźniony, dlatego nie należy dopuszczać do długotrwałego i bezpośredniego kontaktu gotowej mieszanki ze skórą, oczami czy drogami oddechowymi. Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie. Natychmiast usuwać produkt za skóry, oczu i śluzówek, co pozwoli zapobiec wszelkim opóźnionym skutkom narażenia.</p>
<b>4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym</b>	<p>W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast pomoc medyczną, pokazać kartę charakterystyki, opakowanie lub etykietę. Nie dopuszczać do stwardnienia mieszaniny, natychmiast spłukać/przemyć. W przypadku kontaktu z oczami lub śluzówkami wskazana jest konsultacja medyczna. Wskazany jest dostęp do bieżącej wody. W przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu ze skórą stosować kremy ochronne.</p>

## Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

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

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

Następnie przystąpić niezwłocznie, przy użyciu miejscowych środków gaśniczych do gaszenia pożaru i nieść pomoc osobom zagrożonym w przypadku koniecznym przystąpić do ewakuacji ludzi i mienia. Należy czynności te wykonać w taki sposób aby nie doszło do powstania paniki jaka może ogarnąć ludzi będących w zagrożeniu, które wywołuje u ludzi ogień i dym. Panika może być przyczyną niepotrzebnych i tragicznych w skutkach wypadków w trakcie prowadzenia działań ratowniczo gaśniczych. Dlatego prowadząc jakiegokolwiek działania w przypadku powstania pożaru należy kierować się rozważą w podejmowaniu decyzji. Do czasu przybycia straży pożarnej kierowanie akcją obejmuje specjalnie do tej funkcji powołana osoba. Należy pamiętać o ochronie dróg oddechowych przed dymem poprzez stosowanie zwilżonych chusteczek oraz poruszania się w dolnych partiach w pomieszczeniach o dużym stopniu zadymienia.

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

## 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 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</p>
--	--

	<p>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 uszkodzonego wdmuchnąć powietrze do płuc). Jeżeli 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>	<p>Nie dopuścić do rozprzestrzeniania się lub przedostania materiału do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych – stosując ziemię, piasek lub inne bariery. Wykopać rów lub tamę żeby zebrać a następnie zutylizować produkt. Przy małych wyciekach gromadzić produkt w zbiornikach awaryjnych.</p>
<b>6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia oczyszczania:</b>	<p>Przy małych wyciekach mieszaniny, przenieść do oznaczonego, uszczelnionego pojemnika w celu odzyskania lub bezpiecznego pozbycia się produktu. Pozostałości wchłonać materiałem absorbującym (piasek) i pozbyć się w odpowiedni sposób. Usunąć skażoną glebę.</p> <p>Duży wyciek – zebrać mechanicznie lub przy pomocy odpowiedniego absorbenta i przekazać do zniszczenia. Wytyczne w zakresie pozbywania się rozlanego materiału przedstawiono w sekcji 13.</p>
<b>6.4 Odniesienia do innych sekcji</b>	<p>Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8 Postępowanie z odpadami: sekcja 13</p>

## Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

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

## Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

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

	jest prowadzenie monitoringu w środowisku pracy.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NDS i NDSch</li> </ul>	<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>talk nie zawierający włókien mineralnych (w tym azbestu):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pył całkowity NDS – 4 mg/m<sup>3</sup> (VMA)</li> <li>- pył respirabilny NDS – 1 mg/m<sup>3</sup> (VMA)</li> </ul> <p>Mieszanina zawiera w swoim składzie dolomit i talk, dla których określono NDS, ale ze względu na formę produktu - gęsta pasta nie ma możliwości wystąpienia emisji pyłów w/w składników do środowiska pracy, a co za tym idzie monitorowanie ich zawartości w powietrzu nie jest konieczne.</p>
<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>	<p><b>Wygląd:</b> pasta koloru szaro-niebieskiego</p> <p><b>Zapach:</b> charakterystyczny dla dyspersji styrenowo-butadienowej</p> <p><b>Próg zapachu:</b> nie dotyczy</p> <p><b>pH:</b> lekko alkaliczny</p> <p><b>Temperatura topnienia / krzepnięcia:</b> nie dotyczy</p> <p><b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b> powyżej 100 ° C</p> <p><b>Temperatura zapłonu:</b> nie dotyczy</p> <p><b>Szybkość parowania:</b> nie dotyczy</p> <p><b>Palność:</b> nie jest palny</p> <p><b>Górna / dolna granica palności / wybuchowości:</b> nie dotyczy</p> <p><b>Prężność par:</b> nie dotyczy</p> <p><b>Gęstość par:</b> nie dotyczy</p> <p><b>Gęstość względna:</b> ok. 1,5 g/cm<sup>3</sup></p> <p><b>Rozpuszczalność:</b> w postaci handlowej mieszalny w wodzie</p> <p><b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda:</b> nie dotyczy</p> <p><b>Temperatura samozapłonu:</b> nie dotyczy</p> <p><b>Temperatura rozkładu:</b> nie dotyczy</p> <p><b>Lepkość:</b> 32000 cP (pomiar lepkościomierzem Brookfield DV II+ S05 20 rpm)</p> <p><b>Właściwości wybuchowe:</b> nie posiada</p> <p><b>Właściwości utleniające:</b> nie posiada</p>
<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 zajść 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	Może mechanicznie drażnić oczy (obce ciało).

## Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

<b>12.1 Toksyczność</b>	Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe zmiany
<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. Mobilność ograniczona ze względu na postać ( gęsta pasta )
<b>12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Nie dotyczy
<b>12.6 Inne szkodliwe skutki działania</b>	Nie dotyczy

## Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

<b>13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów</b>	
<b>Bezpieczne obchodzenie się z odpadami:</b>	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>Inne nie wymienione odpady</i> ) opakowanie: 15 01 02 ( <i>Opakowanie z tworzyw sztucznych</i> )

## Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (ONZ)	Nie dotyczy
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3 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.
14.4 Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 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.
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	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 dyrektywy 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)</li> <li>- <b>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006</b> Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późniejszymi zmianami</li> <li>- <b>Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010</b> z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)</li> <li>- <b>Rozporządzenie Ministra Zdrowia</b> z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005 nr.11 poz.86) wraz z późniejszymi zmianami</li> <li>- <b>Rozporządzenie Ministra Gospodarki</b> z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 nr.259 poz.2173)</li> <li>- <b>Oświadczenie Rządowe</b> z dnia 24 września 2002 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2002 nr.194 poz.1629) wraz z późniejszymi zmianami</li> <li>- <b>Ustawa</b> z dn. 20 kwietnia 2004 r. o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii</li> </ul>

	<p>Europejskiej (Dz.U.2004 nr.96 poz.959)</p> <p>- <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</p> <p>- <b>Rozporządzenie Ministra Środowiska</b> z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001 nr.112 poz.1206)</p>
--	---

## Sekcja 16. INNE INFORMACJE



### Wykaz zwrotów H:

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

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

### Skróty:

**numer CAS** – Chemical Abstract Service number

**PBT** – Trwały, zdolny do akumulacji i toksyczny

**vPvB** – bardzo trwały i o bardzo dużej zdolności do akumulacji

**numer WE** – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (**EINECS** - ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (**ELINCS** - ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers"

**rozporządzenie REACH** – Rozporządzenie dotyczące Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów.

**Substancja/mieszanina CMR** – substancja/mieszanina rakotwórcza, mutagenna, działająca szkodliwie na rozrodczość.

**ADR** – międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych.

**NDS** – Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy.


**NDSch** – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

**GHS** – Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

**CLP** – Rozporządzenie wdrażające system GHS

**DSB** – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym



	<p><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)</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> <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>	<p>Informacje zawarte w niniejszej karcie są zgodne z obecnym stanem wiedzy i zostały zebrane pod kątem wymagań bezpieczeństwa, nie stanowią jednocześnie gwarancji własności produktu. Karta ta nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych i przepisów odnośnie produktu, higieny i bezpieczeństwa pracy.</p> <p>Podczas tworzenia karty korzystano z biblioteki CPWR (The Center for Construction Research and Training)</p>
<b>Zmiany dokonane w karcie w przypadku aktualizacji:</b>	<p>Zmiany w karcie charakterystyki względem wcześniejszego wydania zaznaczono w tekście takim znakiem: </p>