

| Sekcja 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA                     |  |
|---|--|
| <b>1.1</b> Identyfikator produktu:  | <b>SZPACHLÓWKA STOLARSKA</b>   |
| <b>1.2</b> Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowanie odradzane: | <p>Gotowa do użycia, wodorozcieńczalna szpachlówka zawierająca mączkę drzewną, przeznaczona do uzupełniania powierzchniowych i głębokich ubytków, nierówności w postaci rys, pęknięć i szczelin na powierzchni drewna i materiałów drewnopochodnych.</p> <p><i>Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia zaprawy znajdują się w karcie technicznej / katalogu produktów.</i></p> <p><i>Zastosowania nie wymienione w dokumentach firmy ATLAS 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>ATLAS Sp. z o.o.</b><br/><b>ul. Św. Teresy 105, 91-222 Łódź</b><br/>telefon: (42) 631 89 45<br/>fax: (42) 631 89 46</p> <p><b>Osoby odpowiedzialne za karty charakterystyki:</b><br/>msds@atlas.com.pl</p>   |
| <b>1.4</b> Numer telefonu alarmowego:   | <p>112 – numer alarmowy z telefonu komórkowego i stacjonarnego<br/>999 – pogotowie ratunkowe<br/>998 – straż pożarna<br/>997 – policja<br/>(71) 336 66 51 – telefon INFOLINIA MARKA FOX czynny od poniedziałku do piątku między 8:00-16:00</p>   |

| Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ    |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>2.1</b> Klasyfikacja mieszaniny: | Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna  |
| <b>2.2</b> Elementy oznakowania     | <p><b>P102</b> <i>Chronić przed dziećmi.</i></p> <p><b>ETYKIETA:</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>Chronić przed dziećmi.</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 emulsji dyspersji polioctanowej, wypełniaczy, mączki drzewnej, pigmentów i środków pomocniczych. |  |               |  |
| <b>3.2.1a</b> Niebezpieczne składniki      | <b>Nazwa składnika</b>  | <b>Identyfikatory</b>                                      | <b>zaw. %</b> | <b>Klasyfikacja</b><br>Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)                    |
|  | Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion                           | CAS:5395-50-6<br>EINECS:226-408-0                          | 0,04-0,07     | Skin Sens. 1B, GHS 07 H317   |
|  | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one  | CAS: 2634-33-5<br>EINECS:220-120-9<br>Nr indeksu: 613-088- | 0,002-0,015   | Eye Dam. 1 GHS 05 H318<br>Acute Tox. 2 GHS 06 H330<br>Aquatic Acute 1GHS 09 H400 |

|   |  |  |             |   |
|---|--|--|-------------|---|
|   |  | 00-6   |             | Aquatic Chronic 2, GHS 09 H411<br>Acute Tox. 4 GHS 07 H302<br>Skin Irrit. 2 GHS 07 H315   |
|   | 2-metylo-2H-izotiazol-3-on   | CAS: 2682-20-4<br>EINECS: 220-239-6  | 0,002-0,015 | Acute Tox. 3 GHS 06 H330<br>Acute Tox. 2 GHS 06 H330<br>Skin Corr. 1B GHS 05 H314<br>Eye Dam. 1 GHS 05 H314<br>Aquatic Acute 1 GHS 09 H400<br>Aquatic Chronic 2 GHS 09 H411<br>Skin Sens. 1 GHS 07 H317 |
|   | Amoniak roztwór 25%  | WE: 215-647-6<br>CAS: 1336-21-6<br>Index: 007-001-01-2<br>Nr rej. REACH: 01-2119488876-14-XXXX | 0,07        | Skin corr. 1A GHS 05, H314<br>STOT SE 3, GHS 07, H335<br>Aquatic Acute 1, GHS 09 H400   |
| <b>3.2.1b</b> Substancje z określoną na poziomie Unii Europejskiej wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy                     | Mączka dolomitowa (nr CAS: 471-34-1, nr WE: 207-439-9)<br>Amoniak (nr. CAS 7664-41-7)  |  |             |   |
| <b>3.2.1c</b> Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji. | Nie dotyczy  |  |             |   |
| <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 24 miesiące od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.</li> </ul> |  |             |   |

### Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

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

|  |   |
|--|---|
| <b>4.3 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. Nie dopuszczać do stwardnienia mieszaniny, natychmiast splukać/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.<br><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, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych</b> | <p><b>Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy:</b><br/>Należy ocenić sytuację, upewnić się czy nie ma dalszego niebezpieczeństwa dla wszystkich osób w pobliżu, w razie potrzeby należy zabezpieczyć miejsce zdarzenia i wezwać pomoc. Unikać kontaktu z rozlanym, uwolnionym materiałem. Natychmiast zdjąć skażoną odzież. Odizolować wyciek, w miarę możliwości nie podejmując osobistego ryzyka. Użyć odpowiedniego pojemnika, aby nie dopuścić do skażenia środowiska.</p> <p><b>Dla osób udzielających pomocy:</b><br/>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).<br/>- Jeżeli poszkodowany oddycha prawidłowo należy ułożyć go w pozycji bezpiecznej na boku (bocznej ustalonej) i regularnie sprawdzać oddech.</p> |
|---|---|

|   |  |
|---|--|
|   | <p>- Jeżeli poszkodowany nie oddycha należy rozpocząć RKO (resuscytację krążeniowo-oddechową):</p> <p>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 (zacisnąć 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> |
| <p><b>6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:</b></p>   | <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>   |
| <p><b>6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia oczyszczania:</b></p> | <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.</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>  |
| <p><b>6.4 Odniesienia do innych sekcji</b></p>  | <p>Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8<br/>Postępowanie z odpadami: sekcja 13</p>   |

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

|  |   |
|--|---|
| <p><b>7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b></p>   | <p>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.</p>  |
| <p><b>7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności</b></p> | <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: nie dotyczy</p>  |
| <p><b>7.3 Szczegółne zastosowania końcowe</b></p>  | <p>Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia mieszaniny znajdują się w karcie technicznej / katalogu produktów.</p> <p>Zastosowania nie wymienione w dokumentach firmy ATLAS Sp. z o.o. należy wcześniej skonsultować z przedstawicielem firmy.</p> |

| Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ |  |
|---|--|
| <b>8.1 Parametry dotyczące kontroli</b>                     | W przypadku występowania w mieszaninie składników wymienionych w sekcji 3.2.1 zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 nr 0, poz.817), niezbędne jest prowadzenie monitoringu w środowisku pracy.   |
| • NDS i NDSCh   | Pyły dolomitu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i nie zawierające azbestu [13463-67-7]:<br>- frakcja wdychalna NDS – 10 mg/m <sup>3</sup><br>Amoniak<br>NDS -14mg/m <sup>3</sup><br>NDSCh- 28mg/m <sup>3</sup>  |
| • DSB   | Nie określono  |
| • monitoring  | <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>                    |  |
| • 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.<br>Ochrona rąk - 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. |
| • Dróg oddechowych  | Nie są wymagane  |
| • Ochrona termiczna   | Nie są wymagane  |

| Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE                                       |   |
|--|---|
| <b>9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych</b> | <p><b>Wygląd:</b> masa, kolor zależny od zamówienia</p> <p><b>Zapach:</b> wyczuwalny polimerowy</p> <p><b>Próg zapachu:</b> nie dotyczy</p> <p><b>pH:</b> 7-9</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. 1,2 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> |

|                            |   |
|----------------------------|---|
|                            | <b>Temperatura rozkładu:</b> nie dotyczy<br><b>Lepkość:</b> nie dotyczy<br><b>Właściwości wybuchowe:</b> nie posiada<br><b>Właściwości utleniające:</b> nie posiada |
| <b>9.2</b> Inne informacje | nie dotyczy   |

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

## Seksja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

|  |  |
|--|--|
| <b>11.1</b> Informacje dotyczące skutków toksykologicznych | Dane dla głównych składników wyrobu (dyspersji polioctanowej):<br>- Ostra toksyczność doustna : brak danych<br>- Działanie drażniące na skórę: brak danych, pojedyncza, krótka dawka nie powoduje widocznego podrażnienia. Przedłużony lub powtarzający się kontakt może powodować podrażnienia.<br>Działanie drażniące na oczy : działa drażniąco |
| <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   | Działa obojętne lub powoduje lekkie podrażnienie oczu - należy usuwać produkt możliwie jak najszybciej.  |

## Seksja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

|   |  |
|---|--|
| <b>12.1</b> Toksyczność                         | Nie dotyczy.   |
| <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.                                    |
| <b>12.5</b> Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB | Nie dotyczy  |
| <b>12.6</b> Inne szkodliwe skutki działania     | Nie dotyczy  |

## Seksja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

|  |  |
|--|--|
| <b>13.1</b> Metody unieszkodliwiania odpadów |  |
| Bezpieczne obchodzenie się z                 | Jeżeli jest to możliwe odzyskać lub zawrócić do obiegu. Nie usuwać do środowiska |

|   |   |
|---|---|
| <b>odpadami:</b>                                  | 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)  |
| <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 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>  | <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</li> </ul> |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 nr.259 poz.2173)</p> <p>- <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</p> <p>- <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)</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 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1923)</p> <p>- <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)</p> <p>- <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)</p> <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> |
|--|--|

### Sekcja 16. INNE INFORMACJE

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Wykaz zwrotów H:</b> | <p>H301 - Działa toksycznie po połknięciu</p> <p>H302 - Działa szkodliwie po połknięciu</p> <p>H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.</p> <p>H315 - Działa drażniąco na skórę</p> <p>H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry</p> <p>H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu</p> <p>H331 - Wdychanie grozi śmiercią</p> <p>H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne</p> <p>H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p> <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</p> <p><b>PBT</b> – Trwały, zdolny do akumulacji i toksyczny</p> <p><b>vPvB</b> – bardzo trwały i o bardzo dużej zdolności do akumulacji</p> <p><b>numer WE</b> – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (<b>EINECS</b> - ang. European</p>   |



|  |   |
|--|---|
|  | <p>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"</p> <p><b>rozporządzenie REACH</b> – Rozporządzenie dotyczące Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów.</p> <p><b>Substancja/mieszanina CMR</b> – substancja/mieszanina rakotwórcza, mutagenna, działająca szkodliwie na rozrodczość.</p> <p><b>ADR</b> – międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych.</p> <p><b>NDS</b> – Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy.</p> <p><b>NDSch</b> – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.</p> <p><b>GHS</b> – Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów</p> <p><b>CLP</b> – Rozporządzenie wdrażające system GHS</p> <p><b>DSB</b> – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym</p> <p><b>GHS07, GHS05</b> – piktogramy GHS wg załącznika V do CLP</p> <p><b>STOT SE3</b> – Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym (Kategoria 3)</p> <p><b>Skin Irrit. 2</b> – Działanie drażniące na skórę (Kategoria 2)</p> <p><b>Eye Dam. 1</b> – Poważne uszkodzenie oczu (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>• 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>  |