



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Data opracowania: 27.10.2008

Data aktualizacji: 7.11.2011

Wydanie 2

sekcja 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

| | |
|---|--|
| 1.1 Identyfikator produktu: | Fuga ATLAS ARTIS |
| 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowanie odradzane: | <p>ATLAS ARTIS Style jest elastycznym i szybkowiązującym zaprawą do fugowania z efektem brokatowym o przedłużonej trwałości koloru, do uzupełniania spoin o szerokości 2 ÷ 25 mm do wewnętrznych.</p> <p><i>Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użytkowania 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> |
| 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki: | <p>ATLAS Sp. z o.o. ul. w. Teresy 105, 91-222 Łódź telefon: (042) 631 89 45 fax: (042) 631 89 46</p> <p>Osoby odpowiedzialne za kartę charakterystyki: msds@atlas.com.pl</p> |
| 1.4 Numer telefonu alarmowego: | <p>112 – numer alarmowy z telefonu komórkowego i stacjonarnego 999 – pogotowie ratunkowe 998 – straż pożarna 997 – policja 0 800 168 083 – telefon wspólny dla wszystkich wymienionych wyżej firm (czynny od poniedziałku do piątku między 8:00-16:00 w pozostałych godzinach informację odbiera automat)</p> |

sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

| | |
|-------------------------------------|--|
| 2.1 Klasyfikacja mieszaniny: | Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny wg kryteriów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia (Dz.U.2003 nr.171 poz.1666) wraz z późniejszymi zmianami. |
| 2.2 Elementy oznakowania | Nie dotyczy |
| 2.3 Inne zagrożenia: | <ul style="list-style-type: none">Zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH w sprawie PBT oraz vPvB, mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvBZe względu na swoją postać – pył, produkt może mechanicznie podrażniać oczy i układ oddechowy. |

sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

| | |
|--|---|
| 3.1 Substancja: | Nie dotyczy |
| 3.2 Mieszanina: | Mieszanina cementu wysoko-glinowego, wypełniaczy dolomitowych, piasku kwarcowego, metylcelulozy i innych proszkowych. |
| 3.2.1a Niebezpieczne składniki: | Brak |
| 3.2.1b Substancje stwarzające zagrożenie w miejscu pracy: | Mączka dolomitowa (nr CAS: 16389-88-1, nr WE: 240-440-2) Cement glinowy (nr CAS: 65977-16-2; nr WE: 266-045-5) |
| Inne informacje: | <ul style="list-style-type: none">Okres przechowywania produktu w warunkach zgodnych z sekcją 7, wynosi 24 miesiące od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.Mieszanina nie posiada w swoim składzie substancji klasyfikowanych jako niebezpieczne, lub ich stężenia w preparacie są mniejsze od stężeń przedstawionych w tabeli II, części 1 pkt 8. załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia (Dz.U. 2003 nr.171 poz.1666) wraz z późniejszymi zmianami. |



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Data opracowania: 27.10.2008

Data aktualizacji: 7.11.2011

Wydanie 2

sekcja 4. RODKI PIERWSZEJ POMOCY

| | |
|--|---|
| 4.1 Opis rodków pierwszej pomocy | <p>Po wdychaniu: Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze i obserwować, w razie konieczności wezwać pomoc medyczną.</p> <p>Po kontakcie ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i spłukać skórę dokładnie wodą.</p> <p>Po kontakcie z oczami: Nie trzeć oczu. Natychmiast opłukać dużą ilością wody przez minimum 15 min, podczas płukania trzymać oczy szeroko otwarte. Wyjąć soczewki kontaktowe. Zapewnić konsultację okulistyczną.</p> <p>Po połknięciu: Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej lub półprzytomnej nie podawać nic do picia, jeżeli osoba jest przytomna, przepłukać usta wodą. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.</p> |
| 4.2 Najważniejsze ostrzeżenia i opóźnione objawy oraz skutki narażenia | Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie. Natychmiast usuwać produkt z skóry, oczu i błon śluzowych, co pozwoli zapobiec wszelkim opóźnionym skutkom narażenia. |
| 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym | W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast pomoc medyczną, pokazać kartę charakterystyki, opakowanie lub etykiety. Nie dopuszczać do stwardnienia zaprawy, natychmiast spłukać /przebrać. W przypadku kontaktu z oczami lub błonami śluzowymi wskazana jest konsultacja medyczna. Ze względu na postać produktu, wskazany jest dostęp do bieżącej wody. W przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu ze skórą stosować kremy ochronne. |

sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

| | |
|---|--|
| <p>Każdy pracownik powinien zasięgnąć informacji na temat zagrożeń po pożarach 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.</p> <p>W przypadku powstania pożaru należy niezwłocznie, przy użyciu wszystkich dostępnych środków, zaalarmować osobę odpowiedzialną w strefie zagrożenia i wezwać straż pożarną (patrz: sekcja 1.4) podając niezbędne informacje umożliwiającej 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).</p> <p>Następnie przystąpić niezwłocznie, przy użyciu miejscowych środków gaśniczych do gaszenia pożaru i nieść pomoc osobom zagrożonym w przypadku konieczności przystąpienia do ewakuacji ludzi i mienia. Należy czynnie i skutecznie 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 rozsądkiem 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.</p> | |
| 5.1 Rodki gaśnicze | <p>Odpowiednie rodki gaśnicze: Wszystkie typy środków gaśniczych</p> <p>Niewłaściwe rodki gaśnicze: Brak</p> |
| 5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną | Nie istnieje żadne szczególne zagrożenie związane z właściwościami samego produktu, produktów spalania, lub powstających gazów. |
| 5.3 Informacje dla straży pożarnej | W trakcie akcji strażak poprzez kontakt z niebezpiecznymi substancjami i żywiołem narażony jest na urazy ciała. Dlatego niezbędne jest profesjonalne sprzęt ochronny. Podstawowym wyposażeniem 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 podkask kominiarki 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 wyposażony w maskę oddechową, uniemożliwiającą dostanie się pyłów i dymu do układu oddechowego. |



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Data opracowania: 27.10.2008
Data aktualizacji: 7.11.2011

Wydanie 2

| sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA | |
|--|--|
| 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych | <p>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.</p> <p>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. Jeżeli nie stwierdzono niebezpieczeństwa dla życia i zdrowia człowieka, należy rozpocząć działania prowadzące do ograniczenia przedostawania się produktu do środowiska, oraz rozpocząć prace porządkowe.</p> <p>Dla osób udzielających pomocy: Należy sprawdzić czy poszkodowany reaguje na bodźce. Gdy poszkodowany jest nieprzytomny należy niezwłocznie udzielić drogi oddechowej 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 kręgowo-oddechową): Nadgarstek jednej dłoni należy ułożyć na mostku pośrodku 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. Powtarza uciskanie w tempie ok. 100razy/minut. Po 30 uciśnięciach ponownie udzielić drogi oddechowej i wykonać 2 efektywne wdechy (zaciśnięcie nosa, uchylenie ust i jednocześnie nie podtrzymywanie brody do góry, i po wzięciu głębszego 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 zachować do kaśnięcia, a przy ostrym zadławieniu pochylić poszkodowanego do przodu i uderzyć 5 razy w plecy między łopatkami.</p> |
| 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: | <p>Przeciwdziałanie uwolnieniu większych ilości materiału do środowiska (kanalizacji, wód gruntowych lub powierzchniowych oraz gleby) poprzez zastosowanie kanalizacji bezodpływowej, pozwalającej na gromadzenie w przypadku rozszczelnienia bez względu na przedostanie się jej do środowiska (kanalizacja awaryjna, bezodpływowa), zastosowanie zbiorników awaryjnych lub opakowań awaryjnych.</p> |
| 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia oczyszczania: | <p>Odkurzyć powierzchnie, lub zamieć nie wzbijając pyłów. Duże ilości odpadów usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Stwardniały pod wpływem wilgoci produkt można traktować jak gruz budowlany.</p> |



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Data opracowania: 27.10.2008

Data aktualizacji: 7.11.2011

Wydanie 2

| | |
|---|---|
| 6.4 Odniesienia do innych sekcji | rodki ochrony indywidualnej: sekcja 8 Postępowanie z odpadami: sekcja 13 |
|---|---|

sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

| | |
|---|---|
| 7.1 Rodki ostrości i cięć dotyczą bezpieczeństwa postępowania | Podczas przenoszenia unikać wzbijania pyłu. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić tytoniu. Podczas pracy z produktami na bazie cementu należy unikać noszenia zegarków i pierścionków, oraz innych przedmiotów przylegających do skóry i mogących powodować gromadzenie się zaprawy pod nimi. W przypadku skaleczenia zaprzestać pracy z produktem i opatrzyć rany. |
| 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, szczególnie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niebezpieczeństw | Przechowywać w zamkniętych oryginalnych i oznakowanych opakowaniach w suchych pomieszczeniach, najlepiej na paletach, nie wystawiać bezpośrednio na działanie promieni słonecznych; przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od niezgodnych materiałów (patrz sekcja 10), napojów i jedzenia. Chronić przed wilgocią – produkt ulega nieodwracalnemu stwardnieniu pod wpływem wilgoci. |
| 7.3 Szczególne zastosowania i środki ostrożności | Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia zaprawy 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 RODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

| | |
|--|---|
| 8.1 Parametry dotyczące kontroli | W przypadku występowania w mieszaninie składników wymienionych w sekcji 3.2.1 zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2002 nr.217 poz.1833) wraz z późniejszymi zmianami, niezbędne jest prowadzenie monitoringu w środowisku pracy. |
| • NDS i NDSch | dolomit: NDS – 10 mg/m ³ pyły cementu wysoko glinowego: - pył całkowity NDS – 10 mg/m ³ (VMA) - pył respirabilny NDS – 5 mg/m ³ (VMA) |
| • DSB | Nie dotyczy |
| • monitoring | Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2005 nr.73 poz.645) wraz z późniejszymi zmianami |
| 8.2 Kontrola narażenia | |
| 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli | 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. |
| 8.2.2 Indywidualne środki ochrony | |
| • dróg oddechowych | Jednorazowa półmaska przeciwpyłowa, lub maska z filtrem czystości P2 (w przypadku pracy w atmosferze z zawartością pyłu) |
| • rąk | Rękawice ochronne tekstylne - przy przenoszeniu zapakowanego produktu, rękawice z gumy lub innego nieprzepuszczalnego materiału (czas przebicia powyżej 480 min. zgodnie z PN-EN 375) - podczas pracy z produktem po dodaniu wody. Stosować kremy ochronne do rąk. |
| • oczu i twarzy | Okulary ochronne z bocznymi osłonami w przypadku prowadzenia prac mogących stanowić zagrożenie dla oczu (mieszanie, wylanie). W przypadku wysokiego zapylenia okulary zamknięte, szczelnie przylegające do twarzy (gogle). |
| • skóry | Ubranie robocze z długimi rękawami i nogawkami z odpowiednimi zabezpieczeniami przeciw dostaniu się materiału pod ubranie. Nieprzemakalne, długie obuwie robocze. |

sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Fuga ATLAS ARTIS

Strona 4 z 8



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Data opracowania: 27.10.2008
Data aktualizacji: 7.11.2011

Wydanie 2

| | |
|--|--|
| 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych | Wygląd: proszek, kolor zależny od barwy zaprawy do fugowania Zapach: brak Próg zapachu: nie dotyczy pH: 8-11* dla mieszaniny z wodą Temperatura topnienia / krzepnięcia: > 1000 °C Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie dotyczy Temperatura zapłonu: nie dotyczy Szybko parowania: nie dotyczy Palność: nie dotyczy Górna / dolna granica palności / wybuchowości: nie dotyczy Prężność par: nie dotyczy Gęstość par: nie dotyczy Gęstość względna: ok. 1,2 g/cm ³ Rozpuszczalność: nie rozpuszczalny Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie dotyczy Temperatura samozapłonu: nie dotyczy Temperatura rozkładu: nie dotyczy Lepkość: nie dotyczy Właściwości wybuchowe: nie posiada Właściwości utleniające: nie posiada |
| 9.2 Inne informacje | * - gotowy do użycia preparat jest gęstą pastą dla której nie jest możliwe określenie dokładnej wartości pH |

| sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ | |
|---|---|
| 10.1 Reaktywność | Nie dotyczy |
| 10.2 Stabilność chemiczna | Odpowiednio przechowywane produkty na bazie cementu glinowego (sekcja 7) są stabilne i mogą być składowane z innymi materiałami budowlanymi. Produkt zmieszany z wodą staje się tworząc stabilną strukturę, która w normalnych warunkach nie reaguje ze środowiskiem. |
| 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji | Dodanie sproszkowanego aluminium do mokrej zaprawy, może powodować wydzielanie wodoru. |
| 10.4 Warunki, których należy unikać | Unikać zawilgocenia – preparat ulega stwardnieniu. |
| 10.5 Materiały niezgodne | Sproszkowane aluminium |
| 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu | Przy składowaniu i posługiwaniu się zgodnie z przepisami – żadne nie są znane. |

| sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE | |
|--|---|
| 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych | Produkty na bazie cementu są wysoce higroskopijne i chłoną wodę z kałdego materiału, na którym się znajdują, dlatego należy natychmiast usuwać wszelkie zanieczyszczenia skóry (nie dopuszczać do zastygnięcia produktu na skórze) w celu uniknięcia wysuszenia lub poparzenia skóry. |
| Drogi narażenia: | |
| • drogi oddechowe | Narażenie na kontakt z pyłem cementowym może doprowadzić do podrażnienia dróg oddechowych w okolicy nosa i gardła oraz powodować kaszel. Ciągłe wdychanie pyłu przez dłuższy okres czasu zwiększa ryzyko rozwoju chorób płuc. |
| • droga pokarmowa | Możliwe wystąpienie podrażnienia ust, gardła i ołdka |
| • skóra | Cement wysoko-glinowy nie jest klasyfikowany jako drażniący, ani uczulający na skórę, jednak należy pamiętać o unikaniu mechanicznych podrażnień spowodowanych przez suchą mieszaninę. Drobne cząsteczki mieszaniny (piasek lub inne kruszywa) mogą obcierać skórę i wywoływać podrażnienie prowadzące do zapalenia skóry. Przy właściwym leczeniu, podrażnieniowe zapalenie skóry zazwyczaj zanika. Jednak jeśli kontakt utrzymuje się przez dłuższy czas, wówczas dolegliwość może zacząć się pogłębiać, a skóra stanie się bardziej podatna na alergiczne zapalenie skóry. |



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Data opracowania: 27.10.2008
Data aktualizacji: 7.11.2011

Wydanie 2

| | |
|---------------|--|
| • oczy | Pyły mieszaniny oraz mieszanina zmieszana z wodą mogą podrażniać oczy. |
|---------------|--|

sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

| | |
|---|--|
| 12.1 Toksyczność | Efekty ekotoksyczne są możliwe tylko w przypadku rozsypania w dużych ilościach produktu, w szczególności po kontakcie z wodą nastąpić może wzrost wartości pH. |
| 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega biodegradacji, większość składników preparatu to związki mineralne pochodzenia naturalnego. |
| 12.3 Zdolność do bioakumulacji | Współczynnik bioakumulacji nie został oznaczony |
| 12.4 Mobilność w glebie | Nie jest mobilny |
| 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB | Nie dotyczy |
| 12.6 Inne szkodliwe skutki działania | Nie dotyczy |

sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

| | |
|---|--|
| 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów | |
| Bezpieczne obchodzenie się z odpadami: | Stałe odpady i stwardniały produkt można traktować jak gruz budowlany. Wywóz do miejsc składowania po uzgodnieniu z właściwym urzędem. Posiadacz odpadów ustawowo zobowiązany jest w pierwszej kolejności do poddania ich odzyskowi, a jeżeli z przyczyn technologicznych jest on niemożliwy lub nie jest uzasadniony z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych, to odpady te należy unieszkodliwić w sposób zgodny z wymaganiami ochrony środowiska oraz planami gospodarki odpadami. Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.2001 nr.62 poz.628) wraz z późniejszymi zmianami. |
| Obchodzenie się z odpadami opakowaniowymi: | Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.2001 nr.63 poz.638) wraz z późniejszymi zmianami. Zanieczyszczone produktem opakowanie potraktować jak produkt. |
| Kod odpadu: | produkt: 10 13 82 (<i>Odpady z produkcji spoiw mineralnych – Wybrakowane wyroby</i>) opakowanie: 15 01 05 (<i>Odpady opakowaniowe – Opakowania wielomateriałowe</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 | Produkt transportowany 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 Ustawy z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U.2002 nr.199 poz.1671) 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 | |
| • Akty prawne dotyczące klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.2003 nr.171 poz.1666) wraz z późniejszymi zmianami. (<i>Patrz sekcja 2.1</i>) |



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Data opracowania: 27.10.2008

Data aktualizacji: 7.11.2011

Wydanie 2

| | |
|--|--|
| • Akty prawne dotyczące oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych | Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania preparatu niebezpiecznego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U.2009 nr.53 poz.439) (<i>Patrz sekcja 2.2</i>) |
| • Pozostałe obowiązujące akty prawne | <ul style="list-style-type: none">- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U.2011 nr.63 poz.322)- 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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającej rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EEG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późniejszymi zmianami- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.2010 nr.27 poz.140)- Rozporządzenie Ministra Zdrowia 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- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 nr.259 poz.2173)- Ogłoszenie Rządu 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- Ustawa z dn. 20 kwietnia 2004 r. o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polskę członkostwa w Unii Europejskiej (Dz.U.2004 nr.96 poz.959)- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej 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- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001 nr.112 poz.1206)- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającej i uchylającej dyrektywę 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniającej rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 |
| 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego | Nie dotyczy mieszanin |

sekcja 16. INNE INFORMACJE

| | |
|-------------------------|--|
| Wykaz zwrotów R: | Nie dotyczy |
| Skróty: | <p>numer CAS – Chemical Abstract Service number</p> <p>PBT – Trwały, zdolny do akumulacji i toksyczny</p> <p>vPvB – bardzo trwały i o bardzo dużej zdolności do akumulacji</p> <p>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"</p> <p>rozporządzenie REACH – Rozporządzenie dotyczące Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów.</p> <p>Substancja/mieszanina CMR – substancja/mieszanina rakotwórcza, mutagenna, działająca szkodliwie na rozrodczość.</p> |




Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Data opracowania: 27.10.2008
Data aktualizacji: 7.11.2011

Wydanie 2

| | |
|--|--|
| | <p>ADR – międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych.</p> <p>NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy.</p> <p>NDSch – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.</p> <p>GHS – Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów</p> <p>CLP – Rozporządzenie wdrażające system GHS</p> <p>DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym</p> |
| Niezbędne szkolenia: | nie dotyczy |
| Ograniczenia w stosowaniu: | nie dotyczy |
| Inne: | <ul style="list-style-type: none">• Podczas pracy z materiałem należy uważać również na takie niebezpieczeństwa jak skracanie, szczególnie pleców, ramion i barków w wyniku podnoszenia i przenoszenia worków z zaprawą, mieszania zaprawy, itd. W dłuższym horyzoncie czasowym, częste podnoszenie ciężkich przedmiotów przez robotników może skutkować poważnymi uszkodzeniami kręgosłupa.• Karta charakterystyki opracowana w ATLAS Sp. z o.o.• 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.• 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 pakowane zgodnie z w/w Rozporządzeniem CLP. |
| Źródła danych, na podstawie których powstała niniejsza karta charakterystyki: | <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.</p> <p>Podczas tworzenia karty korzystano z biblioteki CPWR (The Center for Construction Research and Training) oraz ECA (European Cement Association - Cembureau)</p> |
| Zmiany dokonane w karcie w przypadku aktualizacji: | <p>Zmiany w karcie charakterystyki względem wcześniejszego wydania zaznaczono w tekście takim znakiem: </p> <p><i>Ogólne zmiany dostosowujące.</i></p> |