



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 14.07.2009
data aktualizacji: 30.11.2012

Wydanie 4

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

| | |
|---|---|
| 1.1 Identyfikator produktu: | ATLAS WODER E |
| 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowanie odradzane: | <p>Wodoszczelna, bezszcelinowa folia elastyczna do wykonywania warstw izolacyjnych elementów budowlanych.</p> <p><i>Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, włącznie z ciwem oraz sposobu użycia mieszaniny znajdują się w karcie technicznej / katalogu produktów. Zastosowania nie wymienione w dokumentach firmy ATLAS Sp. z o.o. należy wcześniej skonsultować z przedstawicielem firmy.</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 – straży pożarnej 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: | <p>Preparat klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska (bez przypisania symbolu N) R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długotrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym</p> |
| 2.2 Elementy oznakowania | <p>S 2 Chroni przed dziećmi. S 29/35 Nie wprowadza do kanalizacji, a produkt i opakowanie usuwa w sposób bezpieczny. S 61 Unika zrzutów do środowiska. Postępuj zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki</p> <p>ETYKIETA:</p> <div><p>Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długotrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.</p><p>Chroni przed dziećmi. Nie wprowadza do kanalizacji, a produkt i opakowanie usuwa w sposób bezpieczny. Unika zrzutów do środowiska. Postępuj zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.</p></div> |
| 2.3 Inne zagrożenia: | Mieszanina nie spełnia kryteriów określonych dla PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XII Rozporządzenia REACH |

Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

| | |
|------------------------|---|
| 3.1 Substancja: | Nie dotyczy |
| 3.2 Mieszanina: | Mieszanina wodnej dyspersji żywic syntetycznych, mączki dolomitowej, talku, rodków odpieniających, dyspergujących, konserwujących i barwiących. |



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 14.07.2009
data aktualizacji: 30.11.2012

Wydanie 4

| 3.2.1a Niebezpieczne składniki: | nazwa nr. rejestracji | nr. | zawarto [%] | klasyfikacja | oznaczenia |
|---|--|---|-------------|---|--|
| | Terbutryn | CAS: 886-50-0 WE: 212-950-5 Rejestracyjny: nie dotyczy | <0,01 % | Xn - szkodliwy Xi - dra ni cy N – niebezpieczny dla rodowiska | R22 R43 R50/53 |
| | | | | Aquatic Chronic 1 Acute Tox.4 Skin Sens. 1 | H410 H302 H317 |
| | Pirytionian cynku | CAS: 13463-41-7 WE: 236-671-3 Rejestracyjny: nie dotyczy | <0,01 % | Xn - szkodliwy Xi - dra ni cy N – niebezpieczny dla rodowiska | R20/22, R38, R41, R50 |
| | | | | Acute Tox.3 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Skin Irrit. 2 | H301, H331 H318 H400 H315 |
| | Tlenek cynku | CAS: 1314-13-2 WE: 215-222-5 Rejestracyjny: nie dotyczy | <0,02% | N – niebezpieczny dla rodowiska | R50/53 |
| | | | | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic1 | H400 H410 |
| | 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on | CAS: 26530-20-1 WE:247-761-7 Rejestracyjny: nie dotyczy | <0,01% | T – toksyczny C - r cy N – niebezpieczny dla rodowiska | R22, R23/24, R34, R43, R50/53 |
| | | | | Acute Tox.3 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2, H315 | H301, H331 H314 H400 H410 H302 |
| 3.2.1b Substancje stwarzaj ce zagro enie w miejscu pracy: | M czka dolomitowa (nr CAS: 16389-88-1, nr WE: 240-440-2) talk (nr CAS: 14807-96-6, nr WE: 238-877-9) | | | | |
| Inne informacje: | <ul style="list-style-type: none">Do klasyfikacji produktu przyj to rzeczywist zawarto skł adników niebezpiecznych.Okres przechowywania produktu w warunkach zgodnych z sekcj 7, wynosi 12 miesi cy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. | | | | |

Sekcja 4. RODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Po wdychaniu 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.

Po kontakcie ze skórą : Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Miejsca wystawione na działanie mieszaniny spłukać wodą a następnie umyć mydłem.

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. Konieczna konsultacja okulistyczna.



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 14.07.2009
data aktualizacji: 30.11.2012

Wydanie 4

| | |
|--|---|
| | Po połknięciu: Nie wywołuje wymiotów, nie podawać niczego doustnie. Skontaktować się z lekarzem. |
| 4.2 Najbardziej niebezpieczne i potencjalne objawy oraz skutki narażenia | Efekt działania produktów o odczynie alkalicznym na żywe tkanki, w przeciwieństwie do kwasów, zawsze jest potencjalny, dlatego nie należy dopuszczać do długotrwałego i bezpośredniego kontaktu mieszaniny ze skórą, oczami czy drogami oddechowymi. Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa użytkowania zamieszczonych na etykiecie. Natychmiast usuwać produkt z skóry, oczu i włosów, co pozwoli zapobiec wszelkim potencjalnym 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 mieszaniny, natychmiast spłukać/przebrać. W przypadku kontaktu z oczami lub włoskami 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 potencjalnych 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 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).

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 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.

| | |
|--|--|
| 5.1 Rodniki gaśnicze | Odpowiednie rodniki gaśnicze: Piana, proszki gaśnicze, piasek, dwutlenek węgla, woda – przy rozproszonych. Niewłaściwe rodniki gaśnicze: Nie stosować wody w pełnym strumieniu. |
| 5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną | W przypadku pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne gazy (CO_2 , CO) w określonych warunkach spalania, nie można wykluczyć powstania innych szkodliwych substancji. |
| 5.3 Informacje dla straży pożarnej | Należy nosić pełny komplet odzieży ochronnej i osobisty aparat oddechowy. Nie należy odprowadzać wody z gaszenia pożaru do środowiska wodnego. Używać strumienia wody by schładzać powierzchnie wystawione na działanie ognia. |

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

| | |
|---|--|
| 6.1 Indywidualne rodniki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych | Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy: 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 zdejmować odzież. Odizolować wyciek, w miarę możliwości nie podejmować osobistego ryzyka. Użyć odpowiedniego pojemnika aby nie doprowadzić do skażenia środowiska. |
|---|--|

| | |
|--|--|
| | <p>Dla osób udzielających pomocy:</p> <p>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).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jeśli poszkodowany oddycha prawidłowo, należy ułożyć go w pozycji bezpiecznej na boku (bocznej ustalonej) i regularnie sprawdzać oddech. - Jeśli poszkodowany nie oddycha, należy rozpocząć RKO (resuscytację kręgowo-oddechową): <p>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 4-5 cm. Po każdym ucisku należy zwolnić nacisk na klatkę piersiową bez odrywania dłoni od mostka. Powtarza się uciskanie w tempie ok. 100 razy/minutę. 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). Jeśli 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 służby ratowniczych lub do czasu, gdy poszkodowany zacznie samodzielnie oddychać.</p> <p>Jeśli w miejscu zdarzenia nikt nie jest w stanie wykonywać oddechów ratowniczych, należy zapewnić sam ucisk klatki piersiowej.</p> <p>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 Rodziki ostro no ci w zakresie ochrony środowiska: | <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, aby zebrać i następnie zutylizować produkt. Przy małych wyciekach gromadzić produkt w zbiornikach awaryjnych.</p> |
| 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia oczyszczania: | <p>Przy małych wyciekach mieszaniny, przemieścić do oznaczonego, uszczelnionego pojemnika w celu odzyskania lub bezpiecznego pozbycia się produktu. Pozostałość 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> |
| 6.4 Odniesienia do innych sekcji | <p>rodziki ochrony indywidualnej: sekcja 8</p> <p>Postępowanie z odpadami: sekcja 13</p> |

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

| | |
|---|---|
| 7.1 Rodziki ostro no ci dotyczącego bezpiecznego postępowania | <p>Unikać wdychania i kontaktu z mieszaniną. Zapobiegać przedostaniu się do środowiska. Podczas pracy nie spożywać pokarmów i napojów. Myć ręce po uyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i rodziki ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.</p> |
| 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, szczególnie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niebezpieczeństw | <p>Przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych i oznakowanych opakowaniach. Pomieszczenie magazynowe powinno być chłodne o dobrej wentylacji. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Niekompatybilne materiały: należy unikać kontaktu z aluminium, miedzią i stopami tych metali.</p> |



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 14.07.2009
data aktualizacji: 30.11.2012

Wydanie 4

| | |
|---|--|
| 7.3 Szczególne zastosowania komercyjne | Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia mieszaniny znajdują się w karcie technicznej / katalogu produktów. Zastosowania nie wymienione w dokumentach firmy ATLAS Sp. z o.o. należy wcześniej skonsultować z przedstawicielem firmy. |
|---|--|

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I 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 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769;Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873;Dz.U.2010.141.950) niezbędne jest prowadzenie monitoringu w środowisku pracy. |
| • NDS i NDSch | dolomit: NDS =10 mg/m ³ talk nie zawierający włókien mineralnych (w tym azbestu): - pył całkowity NDS – 4 mg/m ³ (VMA) - pył respirabilny NDS – 1 mg/m ³ (VMA) Mieszanina zawiera w swoim składzie dolomit dla którego określono NDS, oraz talk, ale ze względu na formę produktu - gęsta ciecz/pasta nie ma możliwości występowania emisji pyłów w/w składników do środowiska pracy, a co za tym idzie monitorowanie ich zawartości w powietrzu nie jest konieczne. |
| • DSB | Nie określono |
| • 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. Dla potwierdzenia zgodności z NDS/NDSch i prawidłowości kontroli ekspozycji wymagane może być monitorowanie stężenia substancji w strefie oddychania pracowników lub w ogólnej przestrzeni miejsca pracy. |
| 8.2 Kontrola narażenia | |
| 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli | Zapewnić właściwą wentylację pomieszczenia podczas pracy z mieszaniną, oraz środki ochrony indywidualnej. |
| 8.2.2 Indywidualne środki ochrony | |
| • drog oddechowych | Nie są wymagane |
| • ramię | W przypadku występowania możliwości kontaktu z produktem stosować rękawice ochronne. Rękawice należy zakładać wyłącznie na czyste ręce. Po zdjęciu rękawic należy je starannie umyć i wysuszyć. Zalecane stosowanie kremu do rąk. Zużyte lub uszkodzone rękawice należy niezwłocznie wymienić na nowe. |
| • oczu i twarzy | Ochrona oczu – Okulary ochronne zabezpieczające przed rozpryskami substancji chemicznych (spełniające normę EN 166) |
| • 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 tę mieszaninę. |

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

| | |
|--|--|
| 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych | Wygląd: ciemnoszara gęsta pasta Zapach: wyczuwalny polimerowy Próg zapachu: brak dostępnych danych pH: 7-9 Temperatura topnienia / krzepnięcia: nie dotyczy Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: brak dostępnych danych Temperatura zapłonu: nie dotyczy |
|--|--|



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 14.07.2009
data aktualizacji: 30.11.2012

Wydanie 4

| | |
|----------------------------|---|
| | Szybko parowania: nie dotyczy Palno : substancja nie palna Górna / dolna granica palności / wybuchowości: nie dotyczy Prężność par: brak dostępnych danych Gęstość par: nie dotyczy Gęstość cieczy: 1,5 g/cm ³ Rozpuszczalność w wodzie: pomijalna Współczynnik podziału n-oktanol/woda: brak dostępnych danych Temperatura samozapłonu: nie dotyczy Temperatura rozkładu: brak dostępnych danych Lepkość : 32000 cP (pomiar lepkościomierzem Brookfield DV II+ S05 20 rpm) Właściwości wybuchowe: brak dostępnych danych Właściwości utleniające: brak dostępnych danych |
| 9.2 Inne informacje | nie dotyczy |

| Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ | |
|---|---|
| 10.1 Reaktywność | Brak dostępnych danych |
| 10.2 Stabilność chemiczna | Mieszanina stabilna w warunkach normalnych. W temperaturze powyżej 150 °C może zachodzić rozkład dyspersji polimerowej. |
| 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji | W przypadku standardowego zastosowania produktu, nie mieszania z innymi preparatami lub substancjami, nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji. |
| 10.4 Warunki, których należy unikać | Temperatura powyżej 150 °C |
| 10.5 Materiały niezgodne | Nie należy stosować pojemników wykonanych z aluminium, miedzi i stopów tych metali |
| 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu | Mieszanina nie ulega rozkładowi w temperaturach otoczenia. |

| Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE | |
|--|--|
| 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych | Nie dotyczy |
| Drogi narażenia: | |
| • 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 obojętnie lub powoduje lekkie podrażnienie skóry - po zmyciu 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 | |
|---|---|
| 12.1 Toksyczność | Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |
| 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu | Ograniczona, zależy od warunków w jakich podlega biodegradacji. |
| 12.3 Zdolność do bioakumulacji | Nie ma dowodów na bioakumulację |
| 12.4 Mobilność w glebie | Nie jest mobilny w środowisku ze względu na nieznaczny rozpuszczalność w wodzie, oraz wysoki ciężar właściwy. |
| 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB | Nie dotyczy |
| 12.6 Inne szkodliwe skutki | Nie dotyczy |



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporz dzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 14.07.2009
data aktualizacji: 30.11.2012

Wydanie 4

| | |
|--|--|
| działania | |
| Sekcja 13.POST POWANIE Z ODPADAMI | |
| 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów | |
| Bezpieczne obchodzenie si z odpadami: | Je eli jest to mo liwe odzyska lub zawróci do obiegu. Nie usuwa do rodowiska ze ciekami czy wod . Odpady produktów nie powinny zanieczyszcza gleby i wody. Przestrzega przepisów Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.2001 nr.62 poz.628) wraz z pó niejszymi zmianami. |
| Obchodzenie si z odpadami opakowaniowymi: | Osuszy dokładnie pojemniki. Po osuszeniu, wietrzy z dala od ródeł zapłonu. Pozostało ci mog spowodowa zagro enie wybuchowe w przypadku podgrzania powy ej temperatury zapłonu. Dostarczy do autoryzowanej firmy w celu odzysku lub regeneracji metalu. Przestrzega przepisów Ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.2001 nr.63 poz.638) wraz z pó niejszymi zmianami. |
| Kod odpadu: | produkt: 08 01 99 (<i>Inne nie wymienione odpady</i>) opakowanie: 15 01 02 (<i>Opakowanie z tworzyw sztucznych</i>) |

| | |
|--|--|
| Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZ CE TRANSPORTU | |
| 14.1 Numer UN (ONZ) | Nie dotyczy |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Nie dotyczy |
| 14.3 Klasy zagro enia w transporcie | Mieszanina transportowana w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagro enia podczas transportu. Nie wymaga szczególnego traktowania ani oznakowania w my l obowi zuj cych przepisów transportowych. |
| 14.4 Grupa pakowania | Nie dotyczy |
| 14.5 Zagro enia dla rodowiska | Nie dotyczy |
| 14.6 Szczególne rodki ostro no ci dla u ytkowników | Przestrzega przepisów Ustawy z dnia 28 pa dziernika 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U.2002 nr.199 poz.1671) wraz z pó niejszymi zmianami. |
| 14.7 Transport luzem zgodnie z zał cznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC | Nie dotyczy |

| | |
|---|--|
| Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZ CE PRZEPISÓW PRAWNYCH | |
| 15.1 Przepisy prawne dotycz ce bezpiecze stwa, ochrony zdrowia i rodowiska specyficzne dla mieszaniny | |
| <ul style="list-style-type: none">Akty prawne dotycz ce klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych | Zwroty wskazuj ce rodzaj zagro enia zgodnie z Rozporz dzeniem Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2012 nr.0 poz.1018) (<i>Patrz sekcja 2.1</i>) |
| <ul style="list-style-type: none">Akty prawne dotycz ce oznakowania opakowa substancji niebezpiecznych | Zwroty okre laj ce warunki bezpiecznego stosowania preparatu niebezpiecznego zgodnie z Rozporz dzeniem Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowa substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012 nr.00 poz.445) (<i>Patrz sekcja 2.2</i>) |
| <ul style="list-style-type: none">Pozostałe obowi zuj ce akty prawne | - Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U.2011 nr.63 poz.322) - Rozporz dzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwole i stosowanych ogranicze w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniaj ce dyrektyw 1999/45/WE oraz uchylaj ce rozporz dzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporz dzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak równie dyrektyw Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, |



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 14.07.2009
data aktualizacji: 30.11.2012

Wydanie 4

| | |
|--|---|
| | <p>93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późniejszymi zmianami</p> <ul style="list-style-type: none">- 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)- Oświadczenie Rządowe 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, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 |
|--|---|

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Wykaz zwrotów R:

- Xn – Szkodliwy
T – Toksykacyjny
C – Corrosywny
Xi – Drażniący
- R 22 – działa szkodliwie w przypadku spożycia
 - R 20/22 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu
 - R 23/24 – działa toksycznie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą
 - R 34 – powoduje oparzenia
 - R 38 – działa drażniąco na skórę
 - R 41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
 - R 43 – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
 - R 40 – ograniczone dowody działania rakotwórczego
- N – Preparat niebezpieczny dla środowiska
- R 50/53 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
 - R 52/53 – działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
 - R 50 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
 - H226 – Łatwopalna ciecz i pary
 - H 301 – Działa toksycznie po połknięciu
 - H 302 – Działa szkodliwie po połknięciu
 - H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe grozi śmiercią
 - H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
 - H315 – Działa drażniąco na skórę



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 14.07.2009
data aktualizacji: 30.11.2012

Wydanie 4

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry• H318 - Powoduje poważne uszkodzenia oczu• H331 - Działa toksycznie w następie wdychania• 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• EU066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie i pęknięcie skóry <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> |
| Skróty: | <p>numer CAS – Chemical Abstract Service number PBT – Trwały, zdolny do akumulacji i toksyczny vPvB – bardzo trwałe 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> |
| Niezbędne szkolenia: | nie dotyczy |
| Ograniczenia w stosowaniu: | nie dotyczy |
| Inne: | <ul style="list-style-type: none">• Preparat zgłoszony do Inspektora do Spraw Substancji Chemicznych.• Podczas pracy z materiałem należy uważać również na takie niebezpieczeństwa jak skracanie, szczególnie pleców, ramion i barków w wyniku podnoszenia i przenoszenia wiader z mieszanin, mieszania 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: | 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 odnoszących się do |




Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 14.07.2009
data aktualizacji: 30.11.2012

Wydanie 4

| | |
|---|---|
| | produktu, higieny i bezpieczeństwa pracy. Podczas tworzenia karty korzystano z biblioteki CPWR (The Center for Construction Research and Training) |
| Zmiany dokonane w karcie w przypadku aktualizacji: | Zmiany w karcie charakterystyki względem wcześniejszego wydania zaznaczono w tekście takim znakiem:  |