



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 29.08.2013
data aktualizacji: 07.04.2017

Wydanie 3

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

| | |
|--|---|
| 1.1 Identyfikator produktu: | AZW Krzemianowy preparat wzmacniający KPW |
| 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszanki oraz zastosowanie odradzane: | Jednoskładnikowy preparat do wzmacniania typowych podłoży budowlanych. Służy do impregnacji starych, zwierzęcych i osłabionych przez czynniki atmosferyczne elementów wykonanych z kamienia, cegły, tynków i innych nasiąkliwych materiałów budowlanych. <i>Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia mieszanki znajdują się w karcie technicznej / katalogu produktów. Zastosowania niewymienione w dokumentach firmy ATLAS Sp. z o.o. należy wcześniej skonsultować z przedstawicielem firmy.</i> |
| 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki: | ATLAS Sp. z o.o. ul. Św. Teresy 105, 91-222 Łódź telefon: (42) 631 89 45 fax: (42) 631 89 46 Osoby odpowiedzialne za karty charakterystyki: msds@atlas.com.pl |
| 1.4 Numer telefonu alarmowego: | 112 – numer alarmowy z telefonu komórkowego i stacjonarnego 999 – pogotowie ratunkowe 998 – straż pożarna 997 – policja 800 168 083 – telefon INFOLINIA ATLAS czynny od poniedziałku do piątku między 8:00-16:00 w pozostałych godzinach informacje odbiera automat. |

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

| | |
|------------------------------------|---|
| 2.1 Klasyfikacja mieszanki: | Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny |
| 2.2 Elementy oznakowania | P102 Chronić przed dziećmi. P280 – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy. P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. ETYKIETA: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p>Chronić przed dziećmi. Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.</p></div> |
| 2.3 Inne zagrożenia: | Zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH w sprawie PBT oraz vPvB, mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB Ze względu na alkaliczne pH preparatu przy bezpośrednim lub dłuższym kontakcie z produktem może wystąpić podrażnienie oczu i skóry, może powodować korozję metali. |

Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

| | |
|------------------------|--|
| 3.1 Substancja: | Roztwór wodny krzemianu potasu (18-40% mieszanki K_2O+SiO_2) EC 215-199-1 |
|------------------------|--|



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 29.08.2013
data aktualizacji: 07.04.2017

Wydanie 3

| | |
|---|---|
| | CAS 1312-76-1 |
| 3.2 Mieszanina: | Nie dotyczy |
| 3.2.1a Niebezpieczne składniki: | Nie dotyczy |
| 3.2.1b Substancje z określoną na poziomie Unii Europejskiej wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy | Nie dotyczy |
| 3.2.1c Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji. | Zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH w sprawie PBT oraz vPvB, mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB. |
| Inne informacje: | <ul style="list-style-type: none">• Do klasyfikacji produktu przyjęto rzeczywistą zawartość składników niebezpiecznych.• Okres przechowywania produktu w warunkach zgodnych z sekcją 7, wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. |

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

| | |
|--|--|
| 4.1 Opis środków pierwszej pomocy | <p>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.</p> <p>Po kontakcie ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Miejsce wystawione na działanie mieszaniny spłukać wodą a następnie umyć mydłem.</p> <p>Po kontakcie z oczami: Nie trzeć oczu. Natychmiast ostrożnie opłukać dużą ilością wody przez minimum 15 min, podczas płukania trzymać oczy szeroko otwarte. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Konieczna konsultacja okulistyka.</p> <p>Po połknięciu: Wypłukać usta, nie wywoływać wymiotów, nie podawać niczego doustnie. Skontaktować się z lekarzem.</p> |
| 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia | 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. Substancja ciekła o charakterze alkalicznym. Kontakt ze skórą może powodować niegroźne podrażnienia. Przypadkowe wprowadzenie substancji do oka grozi podrażnieniem oka. Połknięcie substancji powoduje uszkodzenie śluzówki. |
| 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 etykietę. 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. Każdorazowo, w przypadku korzystania z pomocy lekarskiej zaleca się przedstawić udzielającemu pomocy niniejszą kartę charakterystyki. |



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 29.08.2013

data aktualizacji: 07.04.2017

Wydanie 3

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 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.

| | |
|--|---|
| 5.1 Środki gaśnicze | Substancja niepalna i nie podtrzymująca palenia. W przypadku zaistnienia pożaru stosować środki odpowiednie dla materiałów znajdujących się w pobliżu. Odpowiednie środki gaśnicze: Piana, proszki gaśnicze, piasek, dwutlenek węgla, woda – prądy rozproszone. Niewłaściwe środki gaśnicze: Brak danych |
| 5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną | Substancja ciekła niepalna, niewybuchowa. Reaguje z kwasami mineralnymi i ze stężonym kwasem fluorowodorowym. |
| 5.3 Informacje dla straży pożarnej | Należy nosić pełny komplet odzieży ochronnej i osobisty aparat oddechowy. Substancja miesza się z wodą w każdym stosunku. Nie należy odprowadzać wody z gaszenia pożaru do środowiska wodnego. Użyć strumienia wody by schładzać powierzchnie wystawione na działanie ognia. W każdej akcji strażak poprzez kontakt z niebezpiecznymi substancjami i żywołem narażony jest na urazy ciała. Dlatego niezbędne jest profesjonalny sprzęt ochronny. Podstawą wyposażenie 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 pod kask kominiarkę 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 zaopatrzony w maskę oddechową, uniemożliwiającą dostanie się pyłów i dymu do układu oddechowego. |

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

| | |
|--|---|
| 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych | Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nakładać odzież ochronną ogólnego stosowania i rękawice gumowe. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. 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. Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy: |
|--|---|



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 29.08.2013

data aktualizacji: 07.04.2017

Wydanie 3

| | |
|--|--|
| | <p>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.</p> <p>W razie braku 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:</p> <p>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).</p> <ul style="list-style-type: none">- Jeżeli poszkodowany oddycha prawidłowo należy ułożyć go w pozycji bezpiecznej na boku (bocznej ustalonej) i regularnie sprawdzać oddech.- Jeżeli poszkodowany nie oddycha należy rozpocząć RKO (resuscytację krążeniowo-oddechową): <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 (zacinając 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> |
| 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: | Przeciwdziałanie uwolnieniu większych ilości materiału do środowiska (kanalizacji, wód gruntowych lub powierzchniowych oraz gleby) poprzez zastosowanie kanalizacji bezodpływowej, pozwalając na gromadzenie w przypadku rozszczelnienia bez możliwości przedostania się jej do środowiska (kanalizacja awaryjna, bezodpływowa), zastosowanie zbiorników awaryjnych lub opakowań awaryjnych. |
| 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia oczyszczania: | 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. Powierzchnię po usunięciu rozlanej substancji zneutralizować słabym kwasem i spłukać wodą. Duży wyciek –zebrać mechanicznie lub przy pomocy odpowiedniego absorbenta i przekazać do zniszczenia. Wytyczne w zakresie pozbywania się rozlanego materiału przedstawiono w sekcji 13. |
| 6.4 Odniesienia do innych sekcji | Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8 Postępowanie z odpadami: sekcja 13 |

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

| | |
|---|---|
| 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | 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 wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. |
|---|---|



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 29.08.2013

data aktualizacji: 07.04.2017

Wydanie 3

| | |
|---|--|
| 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności | Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym i szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych, źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Temperatura przechowywania: od +5°C do +30°C, Chronić przed mrozem. Przed użyciem produkt powinien zostać wymieszany. Przy zachowaniu powyższych warunków nie są znane żadne niekorzystne interakcje. |
| 7.3 Szczególne zastosowania końcowe | 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 ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

| | |
|--|---|
| 8.1 Parametry dotyczące kontroli | <p>Nie wyznaczono wspólnotowej wartości NDS dla substancji. Substancja nie jest wymieniona w Rozporządzeniu 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). Wyznaczono następujące wartości DNEL dla pracowników zatrudnionych w procesie wytwarzania i przetwarzania w których stężenie substancji w produkcie lub mieszaninie przekracza 25%.</p> <p>Długotrwałe ogólne oddziaływanie Przez skórę – 1,49 mg/kg bw/d Przez drogi oddechowe – 5,61 mg/m³ Długotrwałe miejscowe oddziaływanie Przez skórę – nie ma zastosowania Przez drogi oddechowe – nie ma zastosowania OEL (krytyczne stężenie na stanowisku pracy) Droga ustna - 3 mg/m³ Droga oddechowa – 10 mg/m³ Poziomy DNEL dla konsumentów stosujących produkty zawierające substancje</p> <p>Długotrwałe ogólne oddziaływanie Przez skórę – 0,74 mg/kg bw/d Przez drogi oddechowe – 1,38 mg/m³ Doustnie – 0,74 mg/kg bw/d Długotrwałe miejscowe oddziaływanie Przez skórę – nie ma zastosowania Przez drogi oddechowe – nie ma zastosowania Poziomy PNEC dla krzemianu potasu Dla środowiska wodnego – woda słodka 7,5 mg/l Dla środowiska wodnego – woda morska 1,0 mg/l Dla przerywanego uwalniania do wody 7,5 mg/l Dla osadów ściekowych – 348 mg/l</p> |
| • NDS i NDSch | Nie dotyczy |
| • DSB | Nie dotyczy |
| • monitoring | Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 lutego 2011 w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011 nr.31 poz.166) 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 takie jak indywidualne wyposażenie ochronne | |
| • Ochrona oczu lub twarzy: | Ochrona oczu – Okulary ochronne zabezpieczające przed rozpryskami |



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 29.08.2013

data aktualizacji: 07.04.2017

Wydanie 3

| | |
|--|---|
| | 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. Ochrona rąk - W przypadku wystąpienia możliwości kontaktu z produktem stosować rękawice ochronne (czas przebicia powyżej 480 min. zgodne z PN-EN 375) 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 |
| 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska | |
| Nie dopuszczać do zanieczyszczenia produktem odpływów, cieków wodnych i gleby. | |

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

| | |
|--|--|
| 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych | Wygląd: ciecz przezroczysta Zapach: brak charakterystycznego zapachu Próg zapachu: zapach nie jest wyczuwalny pH: około 11 Temperatura topnienia / krzepnięcia: nie dotyczy Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: powyżej 100 ° C Temperatura zapłonu: nie dotyczy Szybkość parowania: nie dotyczy Palność: nie jest palny Górna / dolna granica palności / wybuchowości: substancja nie jest wybuchowa Prężność par: dla roztworu – jak dla wody w odpowiedniej temperaturze Gęstość par: jak dla wody w odpowiedniej temperaturze Gęstość względna: ok. 1,2 g/cm ³ Rozpuszczalność: w postaci handlowej mieszalny z wodą Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie dotyczy Temperatura samozapłonu: nie dotyczy Temperatura rozkładu: nie dotyczy Lepkość: 30-1200 cP w 20 ° C Właściwości wybuchowe: nie posiada Właściwości utleniające: nie posiada |
| 9.2 Inne informacje | Nie dotyczy |

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

| | |
|--|---|
| 10.1 Reaktywność | Substancja alkaliczna. Reaguje z kwasami z wydzieleniem ciepła. Miesza się z wodą w każdym stosunku. |
| 10.2 Stabilność chemiczna | Substancja stabilna w normalnych warunkach użytkowania oraz w przewidywanych warunkach przechowywania i magazynowania |
| 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | Reakcji z kwasami towarzyszy wydzielenie się pewnej ilości ciepła. |
| 10.4 Warunki, których należy unikać | Należy unikać rozpylania substancji ze względu na charakter alkaliczny |
| 10.5 Materiały niezgodne | Należy unikać materiałów wykonanych lub pokrywanych cynkiem, aluminium, cyną i ołowiem |
| 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu | Przy składowaniu i posługiwaniu się zgodnie z przepisami żadne nie są znane. |



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 29.08.2013

data aktualizacji: 07.04.2017

Wydanie 3

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

| | |
|--|---|
| 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych | Toksyczność ostra - Droga pokarmowa LD50(szczur) > 5000 mg/kg bw - Droga inhalacyjna LC50(szczur)>2,06g/m ³ - Po naniesieniu na skórę LD50 (szczur)>5000 mg/kg bw Substancja nie wykazuje ostrego działania toksycznego przy żadnej możliwej drodze narażenia Działanie drażniące na oczy (oko królika): działa drażniąco |
| Drogi narażenia: | |
| • drogi oddechowe | Nie dotyczy |
| • droga pokarmowa | Dla mieszaniny nie określono dawki toksycznej. W przypadku połknięcia zalecany kontakt z lekarzem. Może nastąpić wtórne narażenie w czasie wymiotów - zachłyśnięcie. |
| • skóra | Badania na skórze królika wykazały że może wykazywać działanie od nie drażniącego do lekko drażniącego. Brak podstaw do klasyfikacji substancji ze względu na działanie drażniące. |
| • oczy | Stwierdzono słabe działanie drażniące na oko królika lub brak efektu drażniącego. Unikać chlapania. |

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

| | |
|---|--|
| 12.1 Toksyczność | Toksyczność: - ryby: LC50 > 146 mg/l (Leuciscus idus) - bakterie: EC50 (72h biomass) 207 mg/L (Scenedesmus subspicatus) - mikroorganizmy morskie: EC0 (30min, inhibicja tlenem) 3454 mg/L Substancja nie wykazuje szkodliwości dla organizmów glebowych, pszczół, ptaków i ssaków. |
| 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu | Rozpuszczalne krzemiany jako substancje nieorganiczne nie ulegają biodegradacji. W wodzie substancja ulega hydrolizie. |
| 12.3 Zdolność do bioakumulacji | Substancja wykazuje niski potencjał do bioakumulacji, co zostało potwierdzone badaniami toksykinetycznymi na kręgowcach |
| 12.4 Mobilność w glebie | Z uwagi na dobrą rozpuszczalność w wodzie może przenikać do wód powierzchniowych w miejscach uwolnienia i może być wykryta w punktach znajdujących się daleko od tego miejsca. |
| 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB | Substancja nie wykazuje cech substancji PBT ani vPvB |
| 12.6 Inne szkodliwe skutki działania | Nie są znane inne szkodliwe skutki działania |

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

| | |
|---|--|
| 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów | |
| Bezpieczne obchodzenie się z odpadami: | 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 Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21) |
| Obchodzenie się z odpadami opakowaniowymi: | Przestrzegać przepisów Ustawy Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013 nr.0 poz.888). |
| Kod odpadu: | produkt: 08 01 20 (<i>Zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19</i>) opakowanie: 15 01 02 (<i>Odpady opakowaniowe – Opakowanie z tworzyw sztucznych</i>) |



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 29.08.2013
data aktualizacji: 07.04.2017

Wydanie 3

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 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">Akty prawne dotyczące klasyfikacji oraz oznakowania opakowań substancji i mieszanin niebezpiecznych | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz określające warunki bezpiecznego stosowania mieszaniny niebezpiecznej zgodnie z Rozporządzeniem 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 (<i>Patrz sekcja 2.1 i 2.2</i>) |
| <ul style="list-style-type: none">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) wraz z późniejszymi zmianami- 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, 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- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 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)- 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 Polską 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 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu |



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 29.08.2013

data aktualizacji: 07.04.2017

Wydanie 3

| | |
|--|--|
| | <p>odpadów (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1923)</p> <p>- Rozporządzenie Ministra Gospodarki 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>- Rozporządzenie Ministra Gospodarki 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>Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych 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>Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych 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>Dyrektywa Komisji 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> |
| 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego | Nie dotyczy mieszanin |

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

| | |
|-------------------------|--|
| Wykaz zwrotów H: | Nie dotyczy |
| Skróty: | <p>numer CAS – Chemical Abstract Service number</p> <p>PBT – Trwały, zdolny do akumulacji i toksyczny</p> <p>PNEC – Przewidywane stężenie nie powodujące niekorzystnych skutków dla środowiska.</p> <p>DNEL – Dopuszczalny Poziom Niepowodujący Zmian</p> <p>OEL-krytyczne stężenie na stanowisku pracy</p> <p>vPvB – bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do akumulacji</p> <p>numer WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS - <i>ang.</i> European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS - <i>ang.</i> 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> <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> <p>Acute Tox – Toksyczność ostra</p> <p>Skin Corr. – Działanie żrące na skórę</p> <p>Skin Irrit. – Działanie drażniące na skórę</p> <p>Eye Dam. – Poważne uszkodzenie oczu</p> <p>Skin Sens. – Działanie uczulające na skórę</p> <p>Aquatic Acute – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre</p> |




Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 29.08.2013

data aktualizacji: 07.04.2017

Wydanie 3

| | |
|--|---|
| | Aquatic Chronic – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła |
| 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 skręcenia, szczególnie pleców, ramion i barków w wyniku podnoszenia i przenoszenia większych zbiorników z mieszaniną. W dłuższym horyzoncie czasowym, częste podnoszenie ciężkich przedmiotów przez robotników może skutkować poważnymi uszkodzeniami kręgosłupa.• Kartę charakterystyki opracowano 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 odnośnie produktu, higieny i bezpieczeństwa pracy. Podczas tworzenia karty korzystano z biblioteki CPWR (The Center for Construction Research and Training) oraz ECA (European Cement Association - Cembureau) |
| Zmiany dokonane w karcie w przypadku aktualizacji: | Zmiany w karcie charakterystyki względem wcześniejszego wydania zaznaczono w tekście takim znakiem:  <i>Ogólne zmiany dostosowujące.</i> |