



Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego ATLAS PLUS

Wydanie 4

data opracowania: 10.12.2008
Strona 1 z 5

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU CHEMICZNEGO / IDENTYFIKACJA PRODUCENTA

| | |
|----------------------------------|--|
| Nazwa handlowa: | ATLAS PLUS |
| Zastosowanie: | Zaprawa klejąca o zwiększonej elastyczności i przyczepności, do płytek ceramicznych i kamiennych, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz, szczególnie na tarasach i w systemach ogrzewania podłogowego. |
| Identyfikacja producenta: | <p>ATLAS Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Św. Teresy 105, 91-222 Łódź telefon: (042) 631 89 45 fax: (042) 631 89 46</p> <p>Firmy produkujące na zlecenie Atlas Sp. z o.o.:</p> <p>Wytwórnia Klejów i Zapraw Budowlanych Spółka Akcyjna ul. Szczawińska 52 A, 95-100 Zgierz telefon: (042) 714 07 70 fax: (042) 714 07 76</p> <p>Osoba odpowiedzialna za karty charakterystyki: msds@atlas.com.pl</p> |
| Telefon alarmowy: | 0 800 168 083 - telefon wspólny dla wszystkich wymienionych wyżej firm (czynny od poniedziałku do piątku między 8:00-16:00 w pozostałych godzinach informacje odbiera automat) |

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

| | | |
|--|--|-------------------------------------|
| Klasyfikacja preparatu: (patrz pkt. 15 i 16) | Klasyfikacja: Xi | Oznaczenia: R37/38, R41, R43 |
| Skutki i objawy szkodliwego działania: | | |
| • na zdrowie człowieka | Działa drażniąco na drogi oddechowy i skórę. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. | |
| • na środowisko | - | |
| Inne zagrożenia: | Ze względu na swoją postać – pył, preparat może mechanicznie podrażniać oczy i układ oddechowy | |

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

| | | | | | |
|---------------------------------|---|----------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------------------|
| Skład: | Mieszanka cementu portlandzkiego, piasku kwarcowego, metylocelulozy, i żywic proszkowych. | | | | |
| Niebezpieczne składniki: | nazwa nr. rejestracji | nr. | zawartość [%] | klasyfikacja | oznaczenia (patrz pkt.16) |
| | cement portlandzki | CAS: 65997-15-1 WE: 266-043-4 | > 20% | Xi | R37/38, R41, R43 |
| Inne informacje: | • Do klasyfikacji preparatu przyjęto rzeczywistą zawartość składników niebezpiecznych. | | | | |

4. PIERWSZA POMOC

| | |
|-------------------------------|--|
| Wskazówki ogólne: | Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie lub etykietę. |
| Po wdychaniu: | Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze i obserwować, w razie konieczności wezwać lekarza. |
| Po kontakcie ze skórą: | Zdjąć zanieczyszczoną odzież i spłukać skórę dokładnie wodą. |
| Po kontakcie z oczami: | Natychmiast opłukać dużą ilością wody przez minimum 15 min, podczas płukania trzymać oczy szeroko otwarte. Wyjąć soczewki kontaktowe. Konieczna konsultacja okulistyczna. |



| | |
|-----------------------|--|
| Po połknięciu: | Osobie nieprzytomnej lub półprzytomnej nie podawać nic do picia; jeśli osoba jest przytomna, przepłukać usta wodą. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem. |
|-----------------------|--|

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

| | |
|---|--|
| Palność: | Preparat nie jest palny. |
| • odpowiednie środki gaśnicze | Pożar w otoczeniu gasić środkami odpowiednimi dla przyczyny pożaru. |
| • środki gaśnicze, których nie wolno używać | Brak specjalnych przeciwwskazań. |
| • szczególne zagrożenia | Nie istnieje żadne szczególne zagrożenie związane z właściwościami samego preparatu, produktów spalania, lub powstających gazów. |
| • środki ochrony indywidualnej dla gaszących pożar | Dostosowane do przyczyny pożaru |

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

| | |
|--|--|
| Indywidualne środki ostrożności: | Unikać wdychania pyłu, kontaktu ze skórą i oczami. |
| Środki ostrożności z zakresie ochrony środowiska: | Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do kanalizacji, wód gruntowych lub powierzchniowych oraz gleby. |
| Metody oczyszczania: | Odkurzyć powierzchnie, lub zamieść nie wzbijając pyłów. Duże ilości odpadów usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Stwardniały pod wpływem wilgoci produkt można traktować jak gruz budowlany. |
| Nigdy nie stosować lub unikać | – |

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

| | |
|-----------------------------------|---|
| Postępowanie z preparatem: | Podczas przenoszenia unikać wzbijania pyłu. |
| Magazynowanie: | Przechowywać w zamkniętych oryginalnych opakowaniach w suchych pomieszczeniach, najlepiej na paletach. Chronić przed wilgocią – produkt ulega nieodwracalnemu stwardnieniu pod wpływem wilgoci. |
| Specyficzne zastosowania: | – |

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

| | |
|---------------------------|--|
| Kontrola narażenia | Zapewnić właściwą wentylację pomieszczenia podczas pracy z preparatem, oraz środki ochrony indywidualnej. |
| • NDS i NDSCh | pyły cementu portlandzkiego i hutniczego: - pył całkowity NDS – 6 mg/m ³ - pył respirabilny NDS – 2 mg/m ³ Rozporządzenie 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. |
| • DSB | - |
| • 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 |
| Środki ochrony: | |
| • dróg oddechowych | Jednorazowa półmaska przeciwpyłowa, lub maska z filtrem cząsteczkowym 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. zgodne z PN-EN 375) - podczas z pracy z produktem po dodaniu wody. Stosować kremy ochronne do rąk. |
| • oczu i twarzy | Okulary ochronne zamknięte (gogle) |
| • skóry | Ubranie i obuwie robocze |



9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

| | |
|---|---|
| Postać / kolor: | szary proszek |
| Zapach: | brak |
| pH: | 8-11* dla mieszaniny z wodą |
| Temperatura: | |
| • wrzenia / zakresu temp. | nie dotyczy |
| • topnienia / zakresu temp. | > 1000 °C |
| • zapłonu | nie dotyczy |
| • samozapłonu | nie dotyczy |
| Palność: | nie jest palny |
| Właściwości wybuchowe: | nie posiada |
| Właściwości utleniające: | nie posiada |
| Prężność par: | nie dotyczy |
| Gęstość względna/nasypowa: | ok. 1,5 g/cm ³ |
| Rozpuszczalność: | |
| • w wodzie | nie rozpuszczalny |
| • w rozpuszczalnikach organicznych | nie rozpuszczalny |
| Lepkość | nie dotyczy |
| Gęstość par | nie dotyczy |
| Szybkość parowania | nie dotyczy |
| Współczynnik podziału n-oktanol / woda: | nie dotyczy |
| Inne: | * - gotowy do użycia preparat jest gęstą pastą dla której nie jest możliwe określenie dokładnej wartości pH |

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

| | |
|--|--|
| Warunki i materiały, których należy unikać | unikać zawilgocenia – preparat ulega stwardnieniu. |
| Niebezpieczne produkty rozkładu | Przy składowaniu i posługiwaniu się zgodnie z przepisami żadne nie są znane. |
| Niebezpieczne reakcje | Przy składowaniu i posługiwaniu się zgodnie z przepisami żadne nie są znane. |

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

| | |
|--------------------|---|
| Informacje ogólne: | Preparat zmieszany z wodą wykazuje odczyn alkaliczny. |
| Drugi narażenia: | |
| • drogi oddechowe | Pył może podrażniać gardło i układ oddechowy i powodować kaszel. Częste wdychanie pyłu przez dłuższy okres czasu zwiększa ryzyko rozwoju chorób płuc. |
| • droga pokarmowa | Może wystąpić podrażnienie ust, gardła i żołądka |
| • skóra | Pyły produktu oraz produkt zmieszany z wodą podrażniają skórę, mogą wywołać reakcję alergiczną |
| • oczy | Pyły preparatu oraz preparat zmieszany z wodą podrażniają oczy. |

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

| | |
|----------------------------|--|
| Ekotoksyczność: | Efekty ekotoksyczne są możliwe tylko w przypadku rozsypania większych ilości produktu, w szczególności po kontakcie z wodą nastąpić może wzrost wartości pH. |
| Mobilność: | Nie jest mobilny |
| • woda / gleba / atmosfera | – |
| • napięcie powierzchniowe | – |
| • adsorpcja / desorpcja | – |
| Trwałość rozkładu | Nie ulega biodegradacji, większość składników preparatu to związki mineralne pochodzenia naturalnego. |
| Zdolność do bioakumulacji: | Współczynnik bioakumulacji nie jest oznaczony. |
| Inne szkodliwe skutki: | – |




13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

| | |
|---|--|
| Bezpieczne obchodzenie się z odpadami: | Stałe odpady i stwardniały produkt można traktować jak gruz budowlany. Wywóz do miejsc składowania po uzgodnieniu z właściwym urzędem. 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 80 opakowanie: 15 01 05 |

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

| | |
|---|--|
| Informacje ogólne: | 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. |
| Transport preparatu niebezpiecznego: | Produkt transportowany w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożenia podczas transportu. Nie wymaga szczególnego traktowania ani oznakowania w myśl obowiązujących przepisów transportowych. |
| • lądowy ADR/RID | – |
| • wodny IMDG/GGVSee | – |
| • lotniczy ICAO-IT/IATA-DGR | – |


15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

| | |
|---|--|
| Akty prawne: | |
| • dotyczące klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych | 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. Xi: R 37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą |
| • dotyczące oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych | Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania preparatu niebezpiecznego Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 w sprawie oznakowania opakowań (Dz.U.2003 nr.173 poz.1679) wraz z późniejszymi zmianami.  Xi – preparat drażniący. Zawiera cement. S 2 – Chronić przed dziećmi S 22 – Nie wdychać pyłu S 26 – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza S 36/37/39 – Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy S 46 – W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę |
| • pozostałe obowiązujące akty prawne | - Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dn. 11 stycznia 2001 r. (Dz.U.2001 nr.11 poz.84) wraz z późniejszymi zmianami - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U.2007 nr.215 poz.1587 i 1588) - 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 |



| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.2005 nr.201 poz.1674)- 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.2004 nr.11 poz.86)- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 nr.259 poz.2173)- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 18 lutego 2003 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje chemiczne (Dz.U.2003 nr.52 poz.467)- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U.2004 nr.168 poz.1762) wraz z późniejszymi zmianami- Zrestrukturyzowana Umowa Europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu materiałów niebezpiecznych (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 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001 nr.112 poz.1206) |
|--|--|

16. INNE INFORMACJE

| | |
|--|---|
| Wykaz zwrotów R: | Xi – preparat drażniący <ul style="list-style-type: none">• R 37/38 – Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę• R 41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu• R 43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą |
| Niezbędne szkolenia: | nie dotyczy |
| Ograniczenia w stosowaniu: | nie dotyczy |
| Inne: | Preparat zgłoszony do Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych. |
| 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. |
| Zmiany dokonane w karcie w przypadku aktualizacji: | Zmiany w karcie charakterystyki względem wcześniejszego wydania zaznaczono w tekście takim znakiem:  |

Kartę charakterystyki opracowano w
ATLAS Sp. z o.o.

Karta charakterystyki zatwierdzona przez
Kierownika Laboratorium Badawczo-Rozwojowego
ATLAS Sp. z o.o.