

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego
ATLAS SZOP

strona 1/8

Karta charakterystyki

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Wydanie 2


Data opracowania: 16.08.2007

Data aktualizacji: 23.12.2011

Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsięwzięcia

1.1 Identyfikator produktu	ATLAS SZOP
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane	rodek do usuwania pozostałości i zabrudzeń po cementowych i wapiennych zaprawach budowlanych, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.
1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	„CHEMAR” s.c. 95-070 Brucyńska Mała 49 Roman Piłowski, Rajmund Piotrowicz tel/fax (42) 712 83 86 Produkt wytwarzany na zlecenie i według receptury ATLAS Sp. z o.o. 91-222 Łódź, ul. w. Teresy 105
1.4 Numer telefonu alarmowego	112 – numer alarmowy z telefonu komórkowego i stacjonarnego 999 – pogotowie ratunkowe 998 – straż pożarna 997 – policja 0 800 168 083 – telefon czynny od poniedziałku do piątku między 8:00-16:00 w pozostałych godzinach informację odbiera automat

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja mieszaniny	Xi Mieszanina drażniąca, zawiera kwas ortofosforowy < 20 % R 36/38 Drażni skórę i oczy
2.2 Elementy oznakowania	 Xi Drażni skórę i oczy
2.3 Inne zagrożenia	Możliwe powodzenie korozji chemicznej materiałów nie odpornych na działanie kwasów.

Sekcja 3. Skład/ informacja o składnikach

3.1 Substancja	Nie dotyczy
3.2 Mieszanina	Mieszanina wody, kwasu ortofosforowego i rodków pomocniczych
3.2.1 Niebezpieczne składniki	< 20 % Kwas ortofosforowy(V) Nr indeksowy: -19-002-00-8 Nr CAS: 7664-38-2 Nr WE: 231-633-2 C Substancja drażniąca R34 Wywołuje oparzenia < 2 % eter polietoksyetylenowy syntetycznych alkoholi tłuszczowych Nr indeksowy: brak Nr CAS: 68131-39-5 Nr WE: polimer

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego ATLAS SZOP

Strona 2/8

3.2.1 Niebezpieczne składniki	<p>Substancja nie jest umieszczona w wykazie. Klasyfikację przypisano na podstawie danych dostarczonych przez producenta oraz na podstawie ogólnej wiedzy o substancji.</p> <p>< 0,1 % eter polietoksyetyleno(9)nonylofenylowy</p> <p>Nr indeksowy: brak Nr CAS: 26571-11-9 Nr WE: 247-816</p> <p>Substancja nie jest umieszczona w wykazie. Klasyfikację przypisano na podstawie danych dostarczonych przez producenta oraz na podstawie ogólnej wiedzy o substancji.</p>
3.2.2 Inne informacje	Do klasyfikacji preparatu przyjęto rzeczywiste zawartości składników niebezpiecznych.

Sekcja 4. Rodki pierwszej pomocy.

4.1 Wskazówki ogólne	Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania preparatu zamieszczonych na etykiecie. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie lub etykiety preparatu.
4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy, oraz skutki narażenia.	W przypadku bezpośredniego kontaktu może powodować podrażnienia skóry i oczu. W przypadku wdychania aerozolu mogą wystąpić podrażnienia górnych dróg oddechowych lub płuc.
4.3 Wskazania dotyczące pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	<p>Wdychanie: umieścić poszkodowanego na wolnym powietrzu, zadbać o utrzymanie stałej ciepłoty ciała. Jeżeli oddech jest nieregularny lub się zatrzymuje, zastosować sztuczne oddychanie. Nie wkładać nic do ust poszkodowanego. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, położyć go w pozycji półleżącej i zapewnić pomoc lekarską.</p> <p>Kontakt z oczami: podrażnione oczy przemyć dużą ilością bieżącej wody, podczas płukania trzymać oczy szeroko otwarte. Wyjąć soczewki kontaktowe. Konieczna konsultacja okulistyczna.</p> <p>Kontakt ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież i spłukać dokładnie skórę wodą z mydłem.</p> <p>Śpożycie: podać do wypicia dużą ilość wody i, o ile jest to możliwe, spowodować wymioty, skontaktować się z lekarzem.</p> <p>Osoby nieuprawnione nie powinny wyczynać postępowania leczniczego, jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny. Do chwili odtransportowania do szpitala, choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.</p>

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1 Rodziki gaśnicze:	Preparat jest niepalny, palne jest opakowanie – butelka PE. Rozproszony strumień wody, piana, dwutlenek węgla.
5.2 Szczególne zagrożenie związane z mieszaniną:	Podczas pożaru nie można wykluczyć uwalniania się szkodliwych gazów.
5.3 Informacje dla straży pożarnej:	Preparat jest niepalny, palne jest opakowanie – butelka PE. W przypadku pożaru nie wdychać dymu, używać sprzętu chroniącego drogi oddechowe.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:	Unikać kontaktu z uwalnianym produktem, stosować rękawice ochronne i ubranie ochronne, podczas usuwania nie wdychać aerozoli, używać dobrze dopasowanych i przylegających okularów ochronnych zamkniętych lub odpowiedniej maski ochronnej
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:	<p>Zlikwidować wyciek (zamknąć wypływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym).</p> <p>Wycieki przysypać materiałem chłonnym (piasek, ziemia krzemkowa), zebrać do zamykanego, oznaczonego pojemnika; zanieczyszczoną powierzchnię zmyć wodą.</p> <p>W razie dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować.</p> <p>Unikać zanieczyszczenia wód gruntowych, zabezpieczyć studzienki ciekowe.</p> <p>Jeśli produkt przedostał się do systemu wodnego, odwadniającego, skażił grunt lub rośliny należy zawiadomić odpowiednie służby.</p>
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:	W przypadku wycieku: małą ilość spłukać dużą ilością wody, dużą ilość przysypać niepalnym materiałem takim jak kwasy, zebrać do zamykanego pojemnika, zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.
6.4 Odniesienia do innych sekcji:	<p>Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8</p> <p>Postępowanie z odpadami: sekcja 13</p>

Sekcja 7 Postępowanie z produktem i jego magazynowanie.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:	Unikać kontaktu produktu z oczami i ze skórą.
7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:	Przechowywać w pomieszczeniach krytych, w oryginalnych szczelnie zamkniętych opakowaniach, w odległości minimum 1m od źródeł ciepła ze względu na polietylenowe opakowanie produktu.
7.3 Szczególne zastosowania	<p>Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Kontakt z mieszaniną ograniczyć do minimum.</p> <p>W przypadku działania produktu na podłogę i materiały zawierające wapienia, wydzielają się dwutlenek węgla.</p>

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego ATLAS SZOP

Strona 4/8

Sekcja 8 Kontrola narażenia i środki 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	Kwas fosforowy: NDS – 1 mg/m ³ , NDSch – 2 mg/m ³
DSB	Nie określono
8.2.1 Techniczne środki ochrony	Wskazane jest zapewnienie osobom pracującym z produktem dostępu do bieżącej wody lub urządzeń umożliwiających przemyć skórę lub oczu po zanieczyszczeniu produktem. Należy zadbać o właściwą wentylację pomieszczenia.
8.2.2 Indywidualne środki ochrony	Ochrona dróg oddechowych. Przy pracy w warunkach gdy stężenie produktu jest wyższe od dopuszczalnej granicy, pracownicy powinni używać odpowiednich aparatów tlenowych z niezależnym źródłem powietrza. Ochrona rąk. Używać odpowiednich rękawic ochronnych odpornych na kwasy. Ochrona oczu. Używać okularów ochronnych zaprojektowanych specjalnie do ochrony przed kroplami rozproszonego płynu. Ochrona skóry Używać odpowiedniej odzieży ochronnej. Należy myć dokładnie wszystkie części ciała, które miały kontakt z preparatem.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych	<p>postać, wygląd: ciecz</p> <p>kolor: od ołtozielonej do lekko brunatnej</p> <p>zapach: charakterystyczny</p> <p>pH: < 2</p> <p>temperatura wrzenia: > 100°C</p> <p>temperatura topnienia: < 0°C</p> <p>temperatura rozkładu: nie określono</p> <p>temperatura zapłonu: produkt jest niepalny</p> <p>temperatura samozapłonu: produkt jest niepalny</p> <p>palność: w normalnych warunkach produkt jest niepalny</p> <p>właściwości wybuchowe: produkt nie jest wybuchowy</p> <p>właściwości utleniające: nie określono</p> <p>prężność pary: nie określono</p> <p>gęstość względna: 1,1 kg/m³</p> <p>rozpuszczalność:</p> <p> w wodzie: całkowicie mieszalny</p> <p> w rozpuszczalnikach organicznych: nie określono</p> <p>współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie oznaczono</p>
---	---

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego
ATLAS SZOP

Strona 5/8

Sekcja 10 Stabilność i reaktywność.

10.1 Reaktywność	Produkt reaguje z metalami, tlenkami metali, zasadami, węgłanami.
10.2 Stabilność chemiczna.	Produkt w normalnych warunkach stosowania i magazynowania jest stabilny.
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.	Wysokie temperatury.
10.5 Materiały niezgodne	Zasady, aluminium, miedź, stal martenityczna, mosiądz, brąz.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.	Przy składowaniu i posługiwaniu się zgodnie z przepisami żadne nie są znane.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

11.1 Informacje ogólne	Poniższe dane odnoszą się do 10-25 % kwasu ortofosforowego LD50 (doustnie szczur) 1550 mg/kg LD50 (skóra królik) 2740 mg/kg LCLO (inhal. człowiek) 100 mg/m ³ <i>Źródło danych Arkusze Danych wyd. WEKA Sp. z o.o.</i>
11.2 Drogi narażenia:	Drogi oddechowe: W przypadku wdychania aerozolu mogą wystąpić podrażnienia górnych dróg oddechowych lub płuc. Drogi pokarmowe: Działa drażniąco w przypadku spożycia. Kontakt ze skórą: Produkt działa drażniąco. Kontakt z oczami: Produkt działa drażniąco.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

12.1 Toksyczność	Poniższe dane odnoszą się do 10-25 % kwasu ortofosforowego. Klasa zagrożenia wody 1 Wskaźnik oceny ostrej toksyczności wobec ryb 3,1 <i>Źródło danych Arkusze Danych wyd. WEKA Sp. z o.o.</i>
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	Produkt jest biodegradowalny. Zawarty w nim kwas fosforowy nie spełnia kryterium trwałości (P) ani bardzo dużej trwałości (vP).
12.3 Zdolność do bioakumulacji.	Nie ma skłonności do akumulacji w środowisku
12.4 Mobilność w glebie	Produkt i wszystkie jego składniki są bardzo dobrze rozpuszczalne w wodzie. Kwas fosforowy zawarty w produkcie reaguje z alkalicznymi składnikami gleby tworząc fosforany o różnym stopniu rozpuszczalności, zależnym od pH gleby.
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Nie dotyczy.
Inne szkodliwe skutki działania	Brak danych.

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego ATLAS SZOP

Strona 6/8

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

Bezpieczne obchodzenie się z odpadami:	Niewykorzystane pozostałości produktu mogą na zneutralizować wapnem palonym lub innym rodzkiem neutralizującym kwasy i skierować do składowania na wysypisko, należy jednak przy tym przestrzegać obowiązujących przepisów lokalnych i państwowych. 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	Zanieczyszczone opakowania po oczyszczeniu mogą być skierowane do recyklingu materiałowego. Wywóz do miejsc składowania po uzgodnieniu z właściwym urzędem. 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.
Kod odpadu:	produkt: 06 01 04 opakowanie: 15 01 02

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	Mieszanina transportowana 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	<p>Akty prawne dotyczące klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.</p> <p>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>).</p> <p>Akty prawne dotyczące oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych</p> <p>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</p>
--	--

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego ATLAS SZOP

Strona 7/8

<p>15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla mieszaniny:</p>	<p>Pozostałe obowiązujące akty prawne</p> <p>Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U.2011 nr.63 poz.322)</p> <p>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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późniejszymi zmianami</p> <p>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)</p> <p>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</p> <p>Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 nr.259 poz.2173)</p> <p>Owiadczenie 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</p> <p>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)</p> <p>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</p> <p>Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001 nr.112 poz.1206)</p> <p>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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.</p>
--	---

Sekcja 16. Inne informacje.

<p>Znaczenie symboli i treść zwrotów R zamieszczonych w punktach 2 i 3 karty:</p>	<p>R 36/38 Działa drażniąco na oczy i skór</p> <p>Xi Preparat drażniący</p> <p>R34 Powoduje oparzenia</p> <p>C Substancja rakotwórcza</p>
<p>Skróty:</p>	<p>numer CAS – Chemical Abstract Service number</p> <p>PBT – Trwały, zdolny do akumulacji i toksyczny</p> <p>vPvB – bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do akumulacji</p> <p>numer WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim</p>

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego

ATLAS SZOP

Strona 8/8

Skróty:	<p>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>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:	<p>Preparat zgłoszony do Inspektora do Spraw Substancji Chemicznych.</p> <p>Karta charakterystyki opracowana w CHEMAR s.c</p> <p>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.</p> <p>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, pakowane zgodnie z w/w Rozporządzeniem CLP.</p>
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 stanowią jednocześnie gwarancji własności produktu. Karta ta nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych i przepisów odnośnie produktu, higieny i bezpieczeństwa pracy.
Przyczyny aktualizacji karty	Zmiana przepisów

Koniec dokumentu.