



Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego ATLAS SZOP

Wydanie 2

data opracowania: 16.08.2007

Strona 1 z 5

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU CHEMICZNEGO / IDENTYFIKACJA PRODUCENTA

Nazwa handlowa:	ATLAS SZOP
Zastosowanie:	Środek do usuwania pozostałości i zabrudzeń po cementowych i wapiennych zaprawach budowlanych, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.
Identyfikacja producenta:	ATLAS Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Św. Teresy 105, 91-222 Łódź telefon: (042) 631 89 45 fax: (042) 631 89 46 Firmy produkujące na zlecenie Atlas Sp. z o.o.: „Chemar” S.C. 95-070 Brużyczka Mała 49 Roman Piętowski, Jacek Wasiak telefon (042) 712 83 86 Osoba odpowiedzialna za karty charakterystyki: msds@atlas.com.pl
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 informację odbiera automat)

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Klasyfikacja preparatu: (patrz pkt.15 i 16)	Klasyfikacja: Xi	Oznaczenia: R36/38
Skutki i objawy szkodliwego działania:		
• na zdrowie człowieka	Działa drażniąco na oczy i skórę.	
• na środowisko	–	
Inne zagrożenia:	Preparat może powodować korozję chemiczną materiałów nieodpornych na działanie kwasów.	

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Skład:	Mieszanka wody, kwasu ortofosforowego i środków pomocniczych.				
Niebezpieczne składniki:	nazwa nr. rejestracji	nr.	zawartość [%]	klasyfikacja	oznaczenia (patrz pkt.16)
	kwas ortofosforowy (V)	CAS: 7664-38-2 WE: 231-633-2	< 20%	C	R34
Substancje stwarzające zagrożenie:	–				
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:	Przenieść poszkodowaną osobę na świeże powietrze.
Po kontakcie ze skórą:	Zdjąć zanieczyszczoną odzież i spłukać skórę dokładnie wodą z mydłem.
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:	Natychmiast podać do picia duże ilości wody i w razie potrzeby spowodować wymioty, skontaktować się z lekarzem, zapewnić poszkodowanemu spokój, ciepło, transport do lekarza w pozycji leżącej.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Palność:	Preparat nie jest palny.
----------	--------------------------



Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego ATLAS SZOP

Wydanie 2

data opracowania: 16.08.2007
Strona 2 z 5

• odpowiednie środki gaśnicze	Rozproszony strumień wody, piana, dwutlenek węgla.
• środki gaśnicze, których nie wolno używać	Duże ilości wody.
• szczególne zagrożenia	Podczas pożaru nie można wykluczyć uwalniania szkodliwych gazów
• środki ochrony indywidualnej dla gaszących pożar	W przypadku pożaru nie wdychać dymu, używać sprzętu chroniącego drogi oddechowe.
• Inne informacje	Produktu nie dodawać do rozprzestrzeniającego się ognia w przypadku pożaru magazynu.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:	Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
Środki ostrożności z zakresie ochrony środowiska:	Unikać wprowadzenia preparatu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. W przypadku zanieczyszczenia wód lub ścieków należy poinformować odpowiednie władze.
Metody oczyszczania:	W przypadku wycieku: małe ilości spłukać dużą ilością wody, duże ilości przysypać niepalnym materiałem wiążącym kwasy, zebrać do zamkniętego pojemnika, zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.
• Nigdy nie stosować lub unikać	–

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z preparatem:	Unikać kontaktu z oczami i ze skórą.
Magazynowanie:	Przechowywać w pomieszczeniach krytych, w oryginalnych szczelnie zamkniętych opakowaniach, w odległości minimum 1m od źródeł ciepła ze względu na polietylenowe opakowanie produktu.
Specyficzne zastosowania:	–

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Kontrola narażenia	Wskazane jest zapewnienie osobom pracującym z produktem dostęp do bieżącej wody lub urządzeń umożliwiających wypłukanie oczu po zanieczyszczeniu produktem.
• NDS i NDSCh	Kwas fosforowy: NDS – 1 mg/m ³ , NDSCh – 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)
Środki ochrony:	
• dróg oddechowych	–
• rąk	Rękawice z gumy lub innego nieprzepuszczalnego materiału (czas przebicia powyżej 480 min. zgodne z PN-EN 375). Stosować kremy ochronne do rąk.
• oczu i twarzy	Okulary ochronne zamknięte (gogle)
• skóry	Ubranie i obuwie robocze

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać / kolor:	bezbardwy lub żółtawy płyn
Zapach:	charakterystyczny
pH:	≤ 2
Temperatura:	
• wrzenia / zakresu temp.	ok. 100 °C
• topnienia / zakresu temp.	0 °C
• zapłonu	nie dotyczy



• samozapłonu	nie ulega
Palność:	nie jest palny
Właściwości wybuchowe:	nie posiada
Właściwości utleniające:	nie posiada
Prężność par:	nie dotyczy
Gęstość względna/nasypowa:	ok. 1,1 g/cm ³
Rozpuszczalność:	
• w wodzie	rozpuszczalny.
• w rozpuszczalnikach organicznych	bardzo słabo rozpuszczalny w większości rozpuszczalników, mieszalny z alkoholami.
Lepkość	80 cP (pomiar lepkościomierzem Brookfield DV II+ S05 20 rpm)
Gęstość par	nie dotyczy
Szybkość parowania	nie dotyczy
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	nie mierzono

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki i materiały, których należy unikać	Chronić przed temp. powyżej 30 °C oraz przemrożeniem. Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.
Niebezpieczne produkty rozkładu	Przy składowaniu i postępowaniu się zgodnie z przepisami żadne nie są znane.
Niebezpieczne reakcje inne:	Przy składowaniu i postępowaniu się zgodnie z przepisami żadne nie są znane. Produkt jest stabilny w warunkach normalnych. Reaguje z metalami, tlenkami metali, zasadami i wieloma związkami organicznymi.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje ogólne:	Poniższe dane odnoszą się do 10-25 % kwasu ortofosforowego LD ₅₀ (doustnie szczur) 1550 mg/kg LD ₅₀ (skóra królik) 2740 mg/kg LC _{LO} (inhal. człowiek) 100 mg/m ³ <i>Źródło danych Arkusze Danych wyd. WEKA Sp. z o.o.</i>
Drogi narażenia:	
• drogi oddechowe	–
• droga pokarmowa	Działa drażniąco w przypadku spożycia.
• skóra	działa drażniąco
• oczy	działa drażniąco

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność:	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>
Mobilność:	mobilny (nielotny, łatwo rozpuszczalny płyn)
• woda / gleba / atmosfera	–
• napięcie powierzchniowe	–
• adsorpcja / desorpcja	–
Trwałość rozkładu	Produkt jest łatwo biodegradowalny.
Zdolność do bioakumulacji:	Nie ma skłonności do akumulacji w środowisku.
Inne szkodliwe skutki:	–

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Bezpieczne obchodzenie się z odpadami:	Niewykorzystane pozostałości produktu można zneutralizować wapnem palonym lub innym środkiem neutralizującym kwasy i skierować do składowania na wysypisku, 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

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. Podczas transportu unikać temperatur ujemnych – produkt zamarza i traci nieodwracalnie swoje właściwości użytkowe w temp poniżej 0°C
• lądowy ADR/RID	–
• wodny IMDG/GGVSee	–
• lotniczy ICAO-IT/IATA-DGR	–

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH


Akty prawne:	
• dotyczące klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (patrz pkt.16)	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: R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę
• dotyczące oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych (patrz pkt.16)	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 <ul style="list-style-type: none"> • Etykieta zaopatrzona w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie, Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się z zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U.2004 nr.128 poz.1348)  Xi – preparat drażniący S 2 – chronić przed dziećmi S 26 – zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza S 37/39 – Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy S 46 – W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę S 50 – nie mieszać z innymi środkami czyszczącymi, w szczególności zawierającymi chlor
• 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. 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U.2002 nr.140 poz.1171), wraz z rozporządzeniem z dnia 14 grudnia 2004r. zmieniającym w/w (Dz.U.2005 nr.2 poz.8) (<i>do czasu wycofania</i>) - 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

- **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.2003 nr.169 poz.1650)
- **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:	C – preparat żrący <ul style="list-style-type: none">• R 34 – powoduje oparzenia Xi – preparat drażniący <ul style="list-style-type: none">• R 36/38 – działa drażniąco na oczy i skórę
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 Członka
Zarządu ATLAS Sp. z o.o.