



Karta charakterystyki preparatu ATLAS SZOP 2000

Wydanie 2

data opracowania: 20.10.2009

Strona 1 z 6

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU CHEMICZNEGO / IDENTYFIKACJA PRODUCENTA

Nazwa handlowa:	ATLAS SZOP 2000
Zastosowanie:	Środek do usuwania pozostałości i zabrudzeń po wszystkich wyrobach opartych na dyspersjach polimerowych, 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.: Wytwórnia Klejów i Zapraw Budowlanych Spółka Akcyjna ul. Szczawińska 52 A, 95-100 Zgierz telefon: (042) 714 07 70 fax: (042) 714 07 76 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 informacje odbiera automat)

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja preparatu: (patrz pkt.15 i 16)	Klasyfikacja: Xi – drażniący	Oznaczenia: R36
Skutki i objawy szkodliwego działania:		
• na zdrowie człowieka	Działa drażniąco na oczy	
• na środowisko	–	
Inne zagrożenia:	Produkt może podrażniać oczy i skórę ze względu na odczyn alkaliczny.	

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Skład:	Wodny roztwór eteru monobutyloвого glikolu etylenowego, eteru monobutyloвого glikolu dwuetylenowego, krzemianu sodu, alkoholu benzyloвого.				
Niebezpieczne składniki:	nazwa nr. rejestracji	nr.	zawartość [%]	klasyfikacja	oznaczenia (patrz pkt.16)
	eter monobutyloвого glikolu etylenowego	CAS: 111-76-2 WE: 203-905-0	< 6%	Xn Xi	R20/21/22 R36/38
	eter monobutyloвого glikolu dwuetylenowego	CAS: 112-34-5 WE: 203-961-6	< 3%	Xi	R36
	krzemianu sodu	CAS: 1344-09-8 WE: 215-687-4	< 2,6%	Xi	R41, R37/38
	alkohol benzyloвого	CAS: 100-51-6 WE: 202-859-9	< 5%	Xn	R20/22
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:	Osobie nieprzytomnej lub półprzytomnej nie podawać nic do picia; jeśli osoba jest przytomna, przepłukać usta wodą i podać dużą ilość wody do wypicia. 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	W przypadku pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne gazy (CO ₂ , CO) w określonych warunkach spalania, nie można wykluczyć powstania innych szkodliwych substancji.
• 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 Unikać rozlania - tworzy śliskie warstwy.
Środki ostrożności z zakresu 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:	Usuwać przy pomocy środków mechanicznych, produkt gromadzić w kontenerze do czasu przyszłego zniszczenia, w przypadku rozlania usuwać przy pomocy materiału absorbującego (piach, ziemia, trociny), duże ilości odpadów usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
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 suchym i chłodnym miejscu, w temperaturze od +5°C do +30°C, nie zostawiać otwartych pojemników.
Specyficzne zastosowania:	–

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Kontrola narażenia	Ze względu na formę produktu – ciecz, nie ma możliwości wystąpienia emisji pyłów w/w składników do środowiska pracy, a co za tym idzie monitorowanie ich zawartości w powietrzu nie jest konieczne.
• NDS i NDSCh	alkohol benzylowy: NDS – 240 mg/m ³ eter monobutyłowy glikolu etylenowego: NDS – 98 mg/m ³ , NDSCh – 200 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	Nie są wymagane
• rąk	Rękawice gumowe



• oczu i twarzy	Okulary ochronne zamknięte (gogle)
• skóry	Ubranie i obuwiu robocze

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE i CHEMICZNE

Postać / kolor:	bezbarwna ciecz
Zapach:	charakterystyczny wyczuwalny
pH:	10-11
Temperatura:	
• wrzenia / zakresu temp.	> 100°C
• topnienia / zakresu temp.	nie dotyczy
• 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. 1,0 g/cm ³
Rozpuszczalność:	
• w wodzie	mieszalny (tylko postać handlowa, po wyschnięciu jest nierozpuszczalny)
• w rozpuszczalnikach organicznych	nie rozpuszczalny
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 dotyczy

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki i materiały, których należy unikać	Unikać temperatur spoza zakresu +5 - +30°C w temp. powyżej 100 °C produkt wrze i odparowuje. Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.
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:	Według stanu naszej wiedzy przy stosowaniu produktu zgodnie z zaleceniami i obowiązującymi przepisami produkt nie stanowi szczególnego zagrożenia dla człowieka i zwierząt.
Drogi narażenia:	
• drogi oddechowe	Nie dotyczy
• droga pokarmowa	Bezpośrednie dostanie się produktu jest mało prawdopodobne, może nastąpić wtórne narażenie w czasie wymiotów - zachłyśnięcie. W przypadku połknięcia zalecany kontakt z lekarzem.
• skóra	Może wystąpić podrażnienie ze względu na odczyn alkaliczny.
• oczy	Może wystąpić podrażnienie ze względu na odczyn alkaliczny, zalecany kontakt z okulistą po dostaniu się do oka.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność:	–
Mobilność:	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)
• woda / gleba / atmosfera	–
• napięcie powierzchniowe	–



• adsorpcja / desorpcja	–
Trwałość rozkładu	Ograniczona, zależna od warunków w jakich podlega biodegradacji.
Zdolność do bioakumulacji:	Współczynnik bioakumulacji nie jest oznaczony.
Inne szkodliwe skutki:	–


13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Bezpieczne obchodzenie się z odpadami:	Odpady usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. 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:	Zużyte opakowanie utylizować po opróżnieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania opróżnione można zwrócić do powtórnego przetworzenia. 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: 07 07 99 opakowanie: 15 01 02

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Informacje ogólne:	Podczas transportu unikać temperatur ujemnych – produkt zamarza i traci nieodwracalnie swoje właściwości użytkowe w temp poniżej 0°C 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 – preparat drażniący
• 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 S 2 – Chronić przed dziećmi S 26 – zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
• 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 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001 nr.112 poz.1206)
--	--

16. INNE INFORMACJE

Wykaz zwrotów R:	<p>Xn – Preparat szkodliwy</p> <ul style="list-style-type: none"> • R 20/21/22 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu • R 20/22 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu <p>Xi – Preparat drażniący</p> <ul style="list-style-type: none"> • R 36 – Działa drażniąco na oczy • R 36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę • R 37/38 – Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę • R 41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
Niezbędne szkolenia:	nie dotyczy
Ograniczenia w stosowaniu:	nie dotyczy
Inne informacje	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 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.
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 Dyrektora ds. Badań ATLAS Sp. z o.o.