

PERLIT EKSPANDOWANY

Wydanie 1

Data opracowania: 13.03.2009r.
Strona 1 z 6

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI I PRZEDSIĘBIORSTWA	
Nazwa handlowa preparatu:	PERLIT EKSPANDOWANY: EP-100, EP-150, EP-180, EP-600 (Agroperlit), EP-100F
Zastosowanie:	<p>Budownictwo:</p> <ul style="list-style-type: none">• produkcja zapraw i tynków,• produkcja lekkich betonów (perlitobeton),• izolacja termiczna i akustyczna budynków,• produkcja kształtek izolacyjnych (ceramicznych),• izolacja termiczna instalacji technicznych (komory kriogeniczne, rurociagi, itp.), <p>Uprawowe:</p> <ul style="list-style-type: none">• sterylne podłoże w uprawie hydroponicznej,• środek napowietrzający podłoża (np. torfowe) <p>Przemysłowe:</p> <ul style="list-style-type: none">• materiał izolacyjny - stosowany do przemysłowych izolacji technicznych,• produkcja materiałów ogniotrwałych,• składnik zasypek hutniczych,• materiał ścierny i polerujący,• materiał pełniący funkcję wypełniacza przy produkcji: nawozów, środków ochrony roślin, pasz, materiałów wybuchowych itp. <p>Filtracyjne:</p> <ul style="list-style-type: none">• jako pomoc filtracyjna w procesie filtracji, <p>Absorpcyjne:</p> <ul style="list-style-type: none">• jako sorbent do usuwania produktów ropopochodnych.
Producent:	PERLIT s.r.o. Senov k/Nového Jicína (Republika Czeska) ul. Mlýnská 475
Dystrybutor:	P.P.U.H. Inż. B. Jerzy Pelar Puńców, ul. Jabłoniowa 8 43-400 Cieszyń
Telefon alarmowy:	033/852 92 21

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja preparatu:	Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666 ze zm. w Dz. U. Nr 243 z 2004 r., poz. 2440, Dz.U. 2007 nr 174 poz. 1222) Dyrektywa 1999/45/EC
-------------------------	--

PERLIT EKSPANDOWANY

Wydanie 1

Data opracowania: 13.03.2009r.

Strona 2 z 6

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Skład:	SiO ₂	min 69 %,
	Al ₂ O ₃	max 18 %
	Fe ₂ O ₃	max 3,0 %
	CaO + MgO	max 6,0 %
	Na ₂ O + K ₂ O	max 9,0 %
Nr CAS	93763-70-3	

4. PIERWSZA POMOC

Wskazówki ogólne:	Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów skontaktować się natychmiast z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę.
Po wdychaniu:	Odizolować od dalszego wpływu czynnika przez wyprowadzenie poszkodowanego na świeże powietrze, jeśli niepokojące objawy nie ustąpią skonsultować się z lekarzem.
Po kontakcie ze skórą:	Zanieczyszczoną skórę dokładnie spłukać wodą i umyć wodą z mydłem.
Po kontakcie z oczami:	Delikatnie i obficie przepłukać wodą trzymając otwarte powieki, jeżeli niepokojące objawy nie ustąpią skonsultować się z lekarzem.
Po połknięciu:	Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Palność:	Substancja niepalna, klasa p.poż.: A 1.
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 pyłów i kontaktu preparatu ze skórą i oczami.
Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:	Substancja całkowicie obojętna dla środowiska.
Metody usuwania:	Zebrać na sucho do pojemników, nie wznecając pylenia, utylizować w miejscach do tego przeznaczonych.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ / PREPARATEM I JEJ / JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z substancją:	<p>Unikać wdychania pyłów Podczas przenoszenia unikać rozsiewania pyłu Chronić przed wilgocią Unikać kontaktu z oczami Umyć ręce po stosowaniu preparatu oraz przed spożywaniem posiłków Nie połykać Nosić odzież ochronną</p>
Magazynowanie:	<p>Chronić przed wilgocią. Przechowywać w pomieszczeniach suchych. Termin śladowania: bezterminowo.</p>

8. KONTROLA NARAŻEŃ I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Kontrola narażenia:	Najwyższe dopuszczalne stężenia wg Rozporządzenia MPiPS w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 29 listopada 2002r. (Dz.U. nr 212 z 2005r. poz. 1769 z późn. zm.).
Substancje szkodliwe, wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń:	
• NDS i NDSCh	<p>Pył perlitowy zawierający wolną krystaliczną krzemionkę od 2% do 50%. - pył całkowity NDS - 4 mg/m³</p>
• DSB	-
Środki ochrony:	
Ochrona dróg oddechowych	Zapewnić właściwą wentylację pomieszczenia podczas pracy z substancją oraz środki ochrony indywidualnej. Używać masek przeciwpyłowych w przypadku narażenia na stężenia większe od wartości NDS w powietrzu środowiska pracy.
Ochrona rąk	Przy bezpośrednim kontakcie z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne.
Ochrona skóry	Nosić ubranie i obuwie robocze
Ochrona oczu i twarzy	Nosić okulary ochronne, w przypadku dużego zapylenia stosować okulary pyłoszczelne (gogle) lub maska przeciwpyłowa.
Dodatkowe informacje	<p>Podczas stosowania substancji nie spożywać posiłków i napojów, nie palić tytoniu. Zapobiegać tworzeniu się i wzbijaniu pyłu. Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.</p>

PERLIT EKSPANDOWANY

Wydanie 1

Data opracowania: 13.03.2009r.
Strona 4 z 6**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

Postać	Ciało stałe
Barwa	Biało - Szara
Zapach	Bezwonny
pH	ok. 6,5 – 7,5
Palność	Niepalny
Właściwości samozapalne	Nie ma
Właściwości wybuchowe	nie występują
Właściwości utleniające	nie posiada
Rozpuszczalność	nierozpuszczalny w rozpuszczalnikach
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
Temperatura topnienia	900 - 1 300 °C
Gęstość względna (ciężar nasypowy)	50-200 kg/m ³

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność	Produkt stabilny w zalecanych warunkach składowania i magazynowania
Warunki, których należy unikać	Unikać wilgoci
Materiały, których należy unikać	Nie znane, substancja chemicznie obojętna
Niebezpieczne produkty rozpadu	Nie znane w warunkach stosowania

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**Drogi narażenia**

• drogi oddechowe	Pył może podrażniać gardło, układ oddechowy i powodować kaszel. Przewlekłe narażenie na pyły może być przyczyną wielu schorzeń.
• droga pokarmowa	Może wystąpić podrażnienie ust, gardła i żołądka.
• skóra	Nie znane
• oczy	Nie znane

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność:	Nie stwierdzono toksyczności dla środowiska
Mobilność:	Nie jest mobilny
Trwałość rozkładu:	Nie ulega biodegradacji, Substancja mineralna pochodzenia naturalnego

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Bezpieczne obchodzenie się z odpadami:	Usuwanie preparatu nie stwarza zagrożenia. Unieszkodliwienie może polegać na odzysku preparatu lub jego składowaniu. Odpad nie jest objęty szczegółowymi przepisami krajowymi dotyczącymi postępowania z odpadami i nie jest na liście odpadów niebezpiecznych.
Obchodzenie się z odpadami opakowaniowymi:	Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.2001, nr.63, poz.638) wraz z późniejszymi zmianami. Zanieczyszczony produkt opakowanie potraktować jak produkt.
Kod odpadu:	produkt: 01 01 02 opakowanie: 15 01 01; 15 01 02

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE


Informacje ogólne:	Produkt transportowany w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożenia podczas transportu. Nie wymaga szczególnego traktowania ani oznakowania w myśl obowiązujących przepisów transportowych.
Transport substancji:	
• Transport drogowy (ADR)	Nie sklasyfikowano jako materiał niebezpieczny
• Transport kolejowy (RID)	Nie sklasyfikowano jako materiał niebezpieczny
• Transport lotniczy (IATA)	Nie sklasyfikowano jako materiał niebezpieczny
• Transport morski (IMDG)	Nie sklasyfikowano jako materiał niebezpieczny

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Akty prawne:	
• dotyczące klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych	- Rozporządzenie 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.
• pozostałe obowiązujące akty prawne	- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Strona 3; wersja V 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 (Dz.Ur.UE L 396 z 30.12.2006, str.1, Dz.Ur.UE L 136 z 29.05.2007, str.3), - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 roku w sprawie karty charakterystyki Dz. U. Nr 215 poz. 1588, - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i

	<p>preparatów niebezpiecznych (Dz.U.Nr 173, poz.1679 z dnia 6 października 2003 roku z późniejszymi zmianami),</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 roku w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.Nr 201, poz. 1674 z dnia 14 października 2005 r.), - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 roku w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173,2005), - Ustawa z dnia 28 października 2002 roku o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 199, poz.1671, 2002), - Przepisy umowy ADR (zał. Do Dz.U. Nr 194, poz.1629), - Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 roku w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 roku (Dz.U. Nr 178, poz. 1481,2005), - Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001, nr 112, poz. 1206), - Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 212, poz 1769, 2005 roku z dnia 28.10.2005 r.), - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.u. Nr 73, poz. 645, 2005), - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.nr 11 poz. 86,2005).
--	--

16. INNE INFORMACJE

Wykaz zwrotów R:	nie dotyczy
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.
Kartę charakterystyki opracowano w PERLIT spol. s. r.o.	<p>Karta charakterystyki zatwierdzona przez:</p>  <p>Ing. Bogusław Jerzy Pelar Inżynier Miejscowość 475 742 42 Serow u Nového Jičina NID: 024034225</p>