



KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI /PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1	Identyfikacja substancji lub preparatu	WERMIKULIT (w postaci granulatu)
1.2	Zastosowanie substancji/preparatu	ROLNICTWO <ul style="list-style-type: none">- podłoża wyściółkowe dla zwierząt- uprawa kwiatów i roślin ozdobnych w doniczkach- uprawa kwiatów i warzyw w szklarniach- uprawa w ogródkach działkowych- hodowla sadzonek- uprawa metodą hydroponiki- nośnik nawozów i nasion w zasiewach- nośnik pestycydów i środków owadobójczych- poprawa struktury gleby- składnik wysokobiałkowych pasz dla zwierząt BUDOWNICTWO <ul style="list-style-type: none">- izolacja termiczna, akustyczna dachów, poddaszy, strychów, stropów- zasyпка izolacyjna obmurzy- termoizolacja kominów- klasyczne betony izolacyjne- izolacyjny i dekoracyjny wypełniacz tynków- izolacyjne posadzki- masy do natryskiwania PRZEMYSŁ <ul style="list-style-type: none">- środek antyzbrylający- absorbent zanieczyszczeń- wypełniacz kolumn filtracyjnych- uszczelki i szczeliwa- ogniotrwałe betony izolacyjne sypkie i prefabrykowane- ogniotrwałe masy do torkretowania- izolacyjne płyty oraz inne kształtki ogniotrwałe- izolacja stopionych metali zasyпка izolacyjna- izolacja pieców wysokotemperaturowych
1.3	Identyfikacja przedsiębiorstwa	P.P.U.H. B. Jerzy Pelar 43-400 Cieszyn ul. Jabłoniowa 8, Polska Tel: 33/852 92 21, e-mail:perlit@perlit-polska.pl
1.4	Telefon alarmowy	<i>Nie wymagany</i>

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Substancja nie stanowi zagrożenia dla człowieka i środowiska

W przypadku prac wykonywanych z użyciem substancji w pomieszczeniach zamkniętych może dojść do znacznego stopnia zapylenia powietrza.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH



KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

3.1	Skład chemiczny	<i>Wermikulit w postaci granulatu:</i>	
		<i>SiO₂</i> 38.0 - 49.0 %	<i>MgO</i> 20.0 - 23.5%
		<i>Al₂O₃</i> - 12.0 - 17.5%	<i>Fe₂O₃</i> 5.4 - .3%
		<i>FeO</i> 0 - 1.2%	<i>K₂O</i> 5.2 - 7.9%
		<i>Na₂O</i> 0 - 0.8%	<i>CaO</i> 0.7 - 1.5%
		<i>TiO₂</i> 0 - 1.5%	<i>Cr₂O₃</i> 0 - 0.5%
		<i>MnO</i> 0.1 - 0.3%	<i>Cl</i> 0 - 0.5%
		<i>CO₂</i> 0 - 0.6%	<i>S</i> 0 - 0.2%
3.2		Nie dotyczy	
3.3		Nie dotyczy	
3.4		Nie dotyczy	
3.5		Nie dotyczy	

4. PIERWSZA POMOC

4.1	Substancja nie stanowi zagrożenia dla zdrowia
-----	---

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1	Substancja jest niepalna ; postępowanie standardowe jak w przypadku pożaru
-----	--

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1	Należy mechanicznie uprzątnąć substancję
-----	--

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

7.1	Postępowanie z substancją/preparatem	Wymagana wentylacja w miejscach pakowania i przepakowywania produktów
7.2	Magazynowanie	Brak specjalnych zaleceń odnośnie magazynowania
7.3	Specyficzne zastosowania	Brak

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1	Wartości graniczne narażenia	
8.2	Kontrola narażenia	
8.2.1	Kontrola narażenia w miejscu pracy	
8.2.1a	Ochrona dróg oddechowych	Użycie masek przeciwpyłowych w warunkach przekroczenia normy
8.2.1b	Ochrona rąk	Standardowa
8.2.1c	Ochrona oczu	Standardowa
8.2.1d	Ochrona skóry	Standardowa
8.2.2	Kontrola narażenia środowiska	Nie ma zagrożenia skażenia substancją



KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1	Informacje ogólne	Postać: <i>ciało stałe</i> Kolor: <i>beżowy - brązowy , lekko błyszczący</i> Zapach: <i>brak wyraźnie wyczuwalnego zapachu</i>
9.2	Ważne informacje dot. zdrowia , bezpieczeństwa i środowiska	PH :6,0 – 9,0
		Temp. wrzenia: <i>nie dotyczy</i>
		Temp. zapłonu: <i>nie dotyczy</i>
		Palność: <i>substancja niepalna</i>
		Właściwości wybuchowe: <i>nie występują</i>
		Właściwości utleniające : <i>nie posiada</i>
		Prężność par : <i>nie dotyczy</i>
		Gęstość względna: <i>nie dotyczy</i>
		Rozpuszczalność: <i>nierozpuszczalny w rozpuszczalnikach</i>
		Rozpuszczalność w wodzie : <i>nierozpuszczalny</i>
		Współcz. podziału n-oktanol/woda : <i>nie dotyczy</i>
		Lepkość: <i>nie dotyczy</i>
		Gęstość par : <i>nie dotyczy</i>
		Szybkość parowania: <i>nie dotyczy</i>
9.3	Inne informacje	Rozpuszczalność w tłuszczach: <i>nie rozpuszcza się</i>
		Przewodnictwo elektryczne : <i>nie występuje</i>
		Temp. topnienia: <i>900 – 1200 °C</i>
		Grupa gazowa: <i>nie dot.</i>

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1	Warunki , których należy unikać	<i>Brak wskazań</i>
10.2	Czynniki, których należy unikać	<i>Nie stwierdzono</i>
10.3	Niebezpieczne produkty rozpadu	<i>Brak</i>

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Nie stwierdzono toksycznych skutków kontaktu z preparatem

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1	Ekotoksyczność	<i>Nie stwierdzono toksyczności dla środowiska</i>
12.2	Mobilność	<i>Nie migruje w glebie</i>
12.3	Trwałość i zdolność do rozkładu	<i>Nie podlega biodegradacji</i>
12.4	Zdolność do biokumulacji	<i>Nie podlega biokumulacji</i>
12.5	Wyniki oceny właściwości PBT	<i>Nie dotyczy</i>
12.6	Inne szkodliwe skutki działania	<i>Nie stwierdzono</i>



KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Usuwanie nadwyżki lub odpadów substancji nie stanowi zagrożenia dla zdrowia bądź środowiska.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności przy transporcie substancji.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Dokument sporządzono zgodnie z :

- Ustawą z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych.
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki
- Dyrektywą Unii Europejskiej nr 67/548/EWG
- Dyrektywą Unii Europejskiej nr 1999/45//WE
- Dyrektywą Unii Europejskiej nr 98/24/WE

16. INNE INFORMACJE

Brak istotnych innych informacji ważnych dla zdrowia i bezpieczeństwa użytkownika jak również dla ochrony środowiska

Data sporządzenia karty:
19 marca 2009 r.