

TERMOBETON TB2

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I PRZEDSIĘBIORSTWA	
Nazwa handlowa preparatu:	TERMOBETON TB2
Zastosowanie:	Wylewka termoizolacyjna perlitowa do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków
Producent:	PERLIT s r.o. Senov k/Nového Jicína (Republika Czeska) ul. Mlýnska 475
Dystrybutor:	P.P.U.H. Inż. B. Jerzy Pelar Puńców, ul. Jabłoniowa 8 43-400 Cieszyn
Telefon alarmowy:	033/852 92 21

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ	
Klasyfikacja preparatu:	Klasyfikacja: X_i - drażniący; Oznaczenia: R36/37/38, R41, R43
Skutki i objawy szkodliwego działania:	
<ul style="list-style-type: none">na zdrowie człowieka	Działa drażniąco na oczy, układ oddechowy i skórę. Istnieje ryzyko poważnego uszkodzenia oczu w przypadku bezpośredniego kontaktu. Zawiera cement portlandzki. Może spowodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
<ul style="list-style-type: none">na środowisko	Nie sklasyfikowano, jako niebezpieczny dla środowiska
Inne informacje:	Opakowania handlowe wymagają oznakowania ostrzegawczego. Informacje podane na opakowaniu znajdują się w pkt. 15 karty.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH					
Skład:	Zawiera cement, perlit ekspandowany, domieszki.				
Niebezpieczne składniki:	Nazwa składnika	Zawartość [%]	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja
	Klinkier cementu portlandzkiego	< 30	65997-15-1	266-043-4	X _i : R36/37/38, R41, R43

TERMOBETON TB2

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:	Opuścić zagrożony teren. Osobę poszkodowaną należy wyprowadzić na świeże powietrze. Skorzystać z porady lekarskiej w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.
Po kontakcie ze skórą:	Zanieczyszczoną skórę dokładnie spłukać wodą i umyć wodą z mydłem. Skorzystać z porady lekarza w przypadku utrzymywania się podrażnienia skóry.
Po kontakcie z oczami:	Usunąć soczewki kontaktowe, dokładnie płukać oczy dużą ilością wody przez minimum 15 minut. Jeżeli objawy podrażnienia nie ustąpią, zwrócić się o pomoc medyczną.
Po połknięciu:	Wypłukać dokładnie usta wodą. Skorzystać z porady lekarza w przypadku utrzymywania się dolegliwości.

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:	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:	Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód powierzchniowych, gleby i kanalizacji.
Metody usuwania:	Uwolniony produkt należy dokładnie zebrać i wykorzystać zgodnie z przeznaczeniem lub zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE	
Postępowanie z preparatem:	Stosować zgodnie z instrukcją stosowania oraz przestrzegać przepisów bhp obowiązujących podczas pracy z substancjami chemicznymi. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami. Po pracy dokładnie umyć ręce.
Magazynowanie:	Przechowywać w zamkniętych oryginalnych opakowaniach w suchych pomieszczeniach, najlepiej na paletach. Chronić przed wilgocią - produkt ulega nieodwracalnemu stwardnieniu pod wpływem wilgoci.

8. KONTROLA NARAŻEŃ I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ	
Kontrola narażenia:	Zgodnie z rozporządzeniem MPiPS w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 29 listopada 2002r (Dz. U. Nr 217, poz. 1833) z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2005r., Nr 212, poz. 1769)
Substancje szkodliwe, wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń:	
<ul style="list-style-type: none"> • NDS i NDSCh 	pyły cementu portlandzkiego i hutniczego: - pył całkowity NDS - 6 mg/m ³ - pył respirabilny NDS - 2 mg/m ³ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. 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.
<ul style="list-style-type: none"> • DSB 	-
<ul style="list-style-type: none"> • 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:	
Ochrona dróg oddechowych	Zapewnić odpowiednią wentylację mechaniczną. 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, powlekane, np.: bawełniane powlekane lateksem. W przypadku kontaktu z zaczynem zaleca się używać rękawic gumowych atestowanych.
Ochrona skóry	Nosić ubranie i obuwie robocze
Ochrona oczu i twarzy	Nosić okulary ochronne zamknięte (gogle)

Dodatkowe informacje	Podczas stosowania preparatu nie spożywać posiłków i napojów, nie palić tytoniu. Zapobiegać tworzeniu się i wzbijaniu pyłu. Zawsze postępować zgodnie z instrukcją sporządzania, gdy do preparatu dodawana jest woda. 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.
-----------------------------	--

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać	Ciało stałe, proszek
Barwa	Szara
Zapach	Bezwonny
pH	8-11* dla mieszaniny z wodą
Palność	Niepalny
Właściwości samozapalne	Nie ma
Gęstość nasypowa	0,35-0,45 kg/dm ³
Inne	* gotowy do użycia preparat jest gęstą pastą, dla której nie jest możliwe określenie dokładnej wartości pH

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
Niebezpieczne produkty rozpadu	Nie znane w warunkach stosowania

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Drogi narażenia

<ul style="list-style-type: none"> • drogi oddechowe 	Pył może podrażniać gardło, układ oddechowy i powodować kaszel. Częste wdychanie pyłu przez dłuższy okres czasu zwiększa ryzyko rozwoju chorób płuc.
<ul style="list-style-type: none"> • droga pokarmowa 	Może wystąpić podrażnienie ust, gardła i żołądka.
<ul style="list-style-type: none"> • skóra 	Pyły produktu oraz produkt zmieszany z wodą podrażniają skórę, mogą wywołać reakcję alergiczną.
<ul style="list-style-type: none"> • oczy 	Pyły preparatu oraz preparat zmieszany z wodą podrażniają oczy.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE


Ekotoksyczność:	Efekty ekotoksyczne są możliwe tylko w przypadku rozsypania większych ilości produktu, w szczególności po kontakcie z wodą nastąpić może wzrost wartości pH.
Mobilność:	Nie jest mobilny
Trwałość rozkładu:	Nie ulega biodegradacji, większość składników preparatu to związki mineralne pochodzenia naturalnego.
Zdolność do bioakumulacji:	Współczynnik bioakumulacji nie został oznaczony

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Bezpieczne obchodzenie się z odpadami:	Stałe odpady i stwardniały produkt można traktować jak gruz budowlany. 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:	Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.2001, nr.63, poz.638) wraz z późniejszymi zmianami. Zanieczyszczone opakowaniem produktem opakowanie potraktować jak produkt.
Kod odpadu:	produkt: 10 13 82 opakowanie: 15 01 05

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Informacje ogólne:	Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 28.10.2002 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.
• 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:	
<ul style="list-style-type: none"> • dotyczące klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych 	<p>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.</p> <p>Xi: R 36/37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę</p> <p>R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu</p> <p>R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą</p>
<ul style="list-style-type: none"> • dotyczące oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych 	<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 (Dz.U.2009 nr.53 poz.439).</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Xi - preparat drażniący. Zawiera cement.</p> <p>S 2 - Chronić przed dziećmi</p> <p>S 22 - Nie wdychać pyłu. Unikać zanieczyszczenia skóry</p> <p>S 26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody, skonsultować się z lekarzem</p> <p>S 37 - Używać rękawic ochronnych</p> <p>S 46 - W przypadku połknięcia skonsultować się z lekarzem, przekazać opakowanie bądź etykietę</p>
<ul style="list-style-type: none"> • pozostałe obowiązujące akty prawne 	<ul style="list-style-type: none"> - Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dn. 11 stycznia 2001r. (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, - 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),


TERMOBETON TB2

Wydanie 1

Data opracowania: 16.01.2023r.
 Strona 7 z 7

	<ul style="list-style-type: none"> - 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 2004r. 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 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001, nr.112, poz.1206), - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
--	---

16. INNE INFORMACJE

Wykaz zwrotów R:	R 36/37/38 - Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę R 41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu R 43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
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.
Kartę charakterystyki opracowano w PERLIT spol. s. r.o.	Karta charakterystyki zatwierdzona przez:  PPUH PERLIT POLSKA Sp. z o.o. PUŃCÓW, ul. Jabłoniowa 8 43 - 400 CIESZYN tel./fax: 33 8529 124 ; tel.: 33 8529 221 NIP PL 548 - 247 - 51 - 63