



**Best  
Drilling  
Chemicals**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI BDC PAC

Wersja 1

Data wystawienia: 08.10.2009 r.

### 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU, IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa handlowa	<b>BDC PAC</b>
Zastosowanie preparatu	Produkt do stosowania w płuczkach wiertniczych
Dystrybutor	<b>BDC Poland Sp. z o.o.</b> ul. Biskupińska 3a, 30-732 Kraków tel. 0 12 650 66 81 lub 0 12 650 66 42 fax 0 12 650 66 41 e-mail <a href="mailto:sprzedaz@bdc.com.pl">sprzedaz@bdc.com.pl</a> <a href="http://www.bdc.com.pl">www.bdc.com.pl</a>
Telefon alarmowy	112 lub 0 12 650 66 81 (czynny pn – pt 8.30 – 16.00)
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za Kartę	<a href="mailto:biuro@theta-doradztwo.pl">biuro@theta-doradztwo.pl</a>

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Zagrożenia dla zdrowia człowieka	Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia i życia człowieka. W przypadku właściwego, zgodnego z przeznaczeniem użycia produktu, nie stanowi zagrożenia.
Zagrożenie dla środowiska	Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.
Inne zagrożenia	Nie są znane.

### 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Produkt nie zawiera w swoim składzie komponentów klasyfikowanych jako niebezpieczne.

### 4. PIERWSZA POMOC

Kontakt ze skórą	Zdjąć zanieczyszczoną odzież ochronną. Zmyć dokładnie skórę wodą z mydłem.
Kontakt z oczami	Natychmiast obficie przemywać wodą przez 15 min. przy otwartych powiekach. Chronić niepodrażnione oko. Wyjąć szkła kontaktowe. W przypadku wystąpienia podrażnienia skonsultować się z lekarzem.
Połknięcie	Przeplukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów! W przypadku wystąpienia niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem.
Wdychanie	Przenieść poszkodowanego z miejsca zagrożenia na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój.

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Odpowiednie środki gaśnicze	Dozwolone wszelkie dostępne środki gaśnicze.
Niedozwolone środki gaśnicze	Nie używać zwartego strumienia wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.
Wypożyczenie ochronne	Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.
	Jeżeli to możliwe ze strefy zagrożonej pożarem należy usunąć pojemniki z produktem, albo chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. W wypadku dużego pożaru należy wycofać personel ze strefy ognia aż do zakończenia pożaru.



*Pawomin*  
*P. Sedlak*

**6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

Indywidualne środki ostrożności	Zapewnić właściwą wentylację. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać pyłu produktu. Zapewnić środki ochrony indywidualnej zgodnie z pkt 8 karty.
Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska	Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji i ścieków.  W przypadku przedostania się większych ilości preparatu należy poczynić odpowiednie kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Wezwać odpowiednie służby ratownicze.
Metody oczyszczania/wchłaniania	Zebrać mechanicznie unikając pylenia. Zebrany materiał potraktować jak odpady i postępować wg punktu 13 karty charakterystyki.

**7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE**

Postępowanie z preparatem	Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać pyłu produktu. Przed pracą zapoznać się z instrukcją bezpiecznego użycia produktu.
Magazynowanie	Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Magazynować w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu z dala od materiałów niekompatybilnych.
Specyficzne zastosowanie	Produkt do stosowania w przemyśle naftowym.

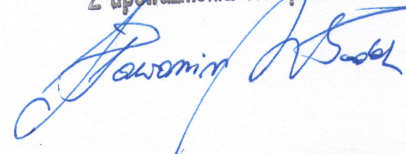
**8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

Wartości graniczne narażenia	Produkt nie posiada komponentów podlegających kontroli narażenia w miejscu pracy.
Higiena pracy	Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.
Ochrona układu oddechowego	W przypadku powstawania pyłów stosować maskę ochronną z odpowiednim filtrem
Ochrona rąk i ciała	Nie jest wymagana.
Ochrona oczu	Nie jest wymagana.
Kontrola narażenia środowiska	Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

Informacje ogólne	
Stan skupienia	granulki
Kolor	biały
Zapach	bez zapachu
Ważne informacje dla bezpieczeństwa zdrowia i środowiska	
pH (roztwór 1%)	6-8,5
Temperatura wrzenia	brak danych
Temperatura topnienia	brak danych
Temperatura samozapłonu	>250°C
Palność	brak danych
Gęstość względna	1500 kg/m <sup>3</sup>
Właściwości wybuchowe	brak danych
Granice wybuchowości	brak danych
Prężność par	nie dotyczy
Rozpuszczalność	całkowicie rozpuszcza się w wodzie

Z upoważnienia wiceprezesa



**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

Warunki, których należy unikać	Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny (patrz także pkt 7 Karty).
Czynniki, których należy unikać	Nie są znane.
Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie są znane.

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

Toksyczność produktu	W czasie przestrzegania podstawowych zasad BHP produkt nie stanowi zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka. LD <sub>50</sub> (doustnie, szczur) 15000 - 27000 mg/kg
----------------------	---

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Ekotoksyczność	Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.
Mobilność	Produkt rozpuszcza się w wodzie i rozprzestrzenia się w środowisku wodnym.
Trwałość i zdolność do rozkładu	Produkt biodegradowalny.
Zdolność do biokumulacji	Brak danych.
Inne szkodliwe skutki działania	Brak danych.
Pozostałe informacje	Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

Zalecenia dotyczące preparatu	Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Odzysk lub unieszkodliwienie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (wg Ustawy o odpadach. Dz.U. nr 62. Poz. 628 z 2001r.) w instalacjach lub urządzeniach spełniających określone wymagania.
Zalecenia dotyczące zużytych opakowań	Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**

Transport drogowy ADR	Produkt nie jest niebezpieczny w czasie transportu lądowego, morskiego i lotniczego.
-----------------------	--

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa	Nie ma.
Zawiera	Nie ma.
Określenie rodzaju zagrożenia	Nie ma.
Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z preparatem	Nie ma.

**ZASTOSOWANE PRZEPISY**

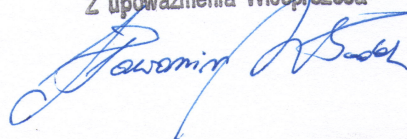
Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84 wraz z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 20, poz. 106).

Rozporządzenie MZ z dnia 4 września 2007 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 174, poz. 1222, z późn zm. Dz. U. 2009, Nr.43, poz.353).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 53, poz. 439).

Z upoważnienia wiceprezesa



Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. 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 r. (Dz. U. Nr 27, poz. 162).

Ustawa o odpadach z 27.04.2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz ze zmianami Dz. U. 2003, Nr 7, poz. 78).

Rozporządzenie MOŚ z 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie MGiP z dnia 3 października 2008 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 190, poz. 1163).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173 z 2005 r.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645 z 2005 r. z późn. zm.).

**1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

**1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. 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.

**67/548/EWG** Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

**1999/45/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

**2001/58/WE** Dyrektywa Komisji z dnia 27 lipca 2001 r. zmieniająca po raz drugi dyrektywę 91/155/EWG określającą i ustanawiającą szczegółowe uzgodnienia dotyczące systemu szczególnych informacji o preparatach niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 14 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 99/45/WE oraz odnosząca się do substancji niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 27 dyrektywy Rady 67/548/EWG (arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa).

## 16. INNE INFORMACJE

Pelnen tekst zwrotów R z punktu 3	Nie ma.
Szkolenia	Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.
Data wystawienia	08.10.2009 r.
Wersja	1.0/PL
Zmiany	—
Osoba sporządzająca kartę	mgr Marta Kuberska-Maciejewska (na podstawie danych producenta)

Powyższe informacje opracowano na podstawie najnowszej naszej wiedzy i opisują produkt z punktu widzenia wymogów ochrony zdrowia i środowiska naturalnego oraz bezpiecznych zasad postępowania. Nie powinny być one jednak interpretowane jako gwarancja specyficznych własności wyrobu i jego zastosowania z powodu braku kontroli nad sposobem użycia produktu. Użytkownik jest odpowiedzialny za bezpieczne zastosowanie produktu zgodnie z obowiązującymi w danym kraju przepisami.

Karta wystawiona przez **THETA** Doradztwo Techniczne na zlecenie **BDC Poland Sp. z o.o.**

Z upoważnienia wiceprezesa

