

**KARTA CHARAKTERYSTYKI  
SUBSTANCJI CHEMICZNEJ**

Nazwa: **PRONICEL B10**

1. Identyfikacja substancji

- 1.1. Nazwa produktu: PRONICEL B10  
 1.2. Zalecane stosowanie: Klej jest przeznaczony do przyklejania billboardów do podłoża betonowego, drewnianego, metalowego  
 1.3. Producent: „Grupa Pronicel®” S.A.  
 ul. Akacjowa 4, 02-534 Warszawa, Polska

2. Skład i informacje o składnikach

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja	Stężenie graniczne
Sól sodowa karboksymetylocelulozy	Nie klasyfikowana jako substancja niebezpieczna			
Skrobia modyfikowana	Nie klasyfikują się jako substancje niebezpieczne			
Napełniacze organiczne	Nie klasyfikują się jako substancje niebezpieczne			
Acticide EP Pulver	2634-33-5 2682-20-4	220-120-9 220-239-6	X <sub>n</sub> , R22,38,41,43,50 R20/22,34,43,50	c>5%
Kwas szczawiowy	144-62-7	205-634-3	X <sub>n</sub> ;R 21/22, S: (2-)24/25	c>5%

3. Identyfikacja zagrożeń

3.1. Zagrożenie dla zdrowia

Nie wymaga etykiet ze znakami ostrzegawczymi, gdyż koncentracja środka szkodliwego w produkcie leży poniżej granicy niebezpiecznej, ale podczas stosowania powinny być przestrzegane zasady bezpiecznego użytkowania chemikaliów.

### 3.2. Zagrożenie fizyczne:

Produkt pylisty – należy unikać pylenia przy pracy z produktem

Produkt w stanie rozpuszczonym stwarza niebezpieczeństwo poślizgu.

### 4. Pierwsza pomoc

Wskazówki ogólne – postępowania dostosować do zaistniałej sytuacji

Kontakt z drogami oddechowymi – wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić swobodne oddychanie, jeżeli potrzeba zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt z oczami – przemyć oczy dużą ilością bieżącej wody, w razie potrzeby zapewnić konsultację okulistyczną.

Kontakt ze skórą – zmyć skórę dużą ilością bieżącej wody z mydłem jeżeli to potrzebne zapewnić pomoc lekarską.

Połknięcie – przepłukać jamę ustną dużą ilością wody, jeżeli potrzeba zapewnić pomoc lekarską.

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Zalecane środki gaśnicze – woda, piana gaśnicza.

W przypadku pożaru nie należy wchodzić do pomieszczenia bez odpowiedniego wyposażenia w osobisty aparat do oddychania.

### 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Ochrona osobista: jak w punkcie 8.

Sposób oczyszczania i zbierania:

- w przypadku uwolnienia należy zbierać na sucho z następnie splukać dużą ilością wody. Zachować ostrożność, gdyż powierzchnia zakurzona preparatem przy działaniu wody staje się śliska. Nie należy dopuszczać do nadmiernej kumulacji pyłu preparatu w górnej części pomieszczenia.

### 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Postępowanie z preparatem – podczas pracy z preparatem pracownicy powinni być wyposażeni w sprzęt ochrony osobistej, należy również stosować wentylację ogólną.

Magazynowanie – preparat spakowany w worki papierowe, wielowarstwowe, zaszywane należy układać na paletach. Liczba warstw nie więcej niż 8. Przechowywać w pomieszczeniach zabezpieczających przed opadami atmosferycznymi, suchych i przewiewnych.

### 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Metody oznaczeń

Metody oznaczeń pyłu na stanowisku pracy:

PN – 91/Z – 04030.05

PN – 91/Z – 04030.06

Środki ochrony osobistej zapewniające właściwą ochronę:

- rąk – rękawice ochronne, które należy nosić podczas pracy z preparatem;
- dróg oddechowych – maski przeciwpyłowe
- oczu i twarzy – okulary ochronne
- skóry – ubranie ochronne

## 9. Właściwości fizykochemiczne

Postać:	ciało stałe w postaci proszkowej
Barwa:	biała do lekko żółtej
Zapach:	bezwonny
Temp. Wrzenia:	nie dotyczy
Temp. Zapłonu:	wyższa od 360 <sup>o</sup> , ulega rozkładowi
Właściwości wybuchowe:	w górnej części pomieszczenia pyły preparatu mogą ulegać kumulacji i osiągać stężenie wybuchowe w powietrzu, szczególnie podczas działania wysokiej temperatury. Preparatowi przypisuje się najniższą klasę zagrożenia wybuchem
Rozpuszczalność w wodzie:	bardzo dobra
Wartość pH:	7,0 – 10,0, dla 5% roztworu wodnego w 20 <sup>o</sup> C

## 10. Stabilność i reaktywność

W normalnych warunkach preparat wykazuje dużą stabilność i małą reaktywność. Przechowywanie w odpowiednich warunkach zachowuje swoje właściwości przez okres 3 lat. W wysokiej temperaturze, powyżej 360<sup>o</sup>C ulega rozkładowi z wydzieleniem tlenu i dwutlenku węgla. Pod działaniem kwasów mineralnych przy pH około 5,0 następuje gwałtowny spadek lepkości na skutek zachodzącej przemiany chemicznej.

## 11. Informacje toksykologiczne

Ostra toksyczność ustna	LD 50 > 2000mg/kg (szczur) Metoda: OECD 401
Działanie drażniące na skórę	Nie drażniący (królik) Metoda: OECD 404
Działanie drażniące na oczy	Nie drażniący (oko królika) Metoda OECD 405

## 12. Informacje ekologiczne

Zdolność biodegradacji	10 – 30% Metoda OECD 302 B
Toksyczność odnośnie ryb	LC50 > 500 mg/l (96h, ryba zebra) Metoda: OECD 203
Toksyczność odnośnie bakterii	EC50 > 1000 mg/l Metoda: OECD 209
Węgiel organiczny (DOC)	350 mg/g

Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT)900 mg/g

### 13. Postępowanie z odpadami

Odpady powstające w procesie produkcji preparatu ulegają biodegradacji. Mogą być składowane na wysypiskach śmieci. Wielowarstwowe worki papierowe, które stanowią opakowania preparatu po odpowiednim oczyszczeniu mogą być traktowane jako makulatura.

### 14. Informacje o transporcie

Sól sodowa karboksymetylocelulozy oraz napelniacze nie są umieszczone w wykazie substancji niebezpiecznych, a pozostałe składniki mają stężenie poniżej stężenia granicznego i w związku z tym nie podlega postanowieniom przepisów o transporcie materiałów niebezpiecznych. Może być przewożona dowolnymi, krytymi środkami transportu drogowego lub kolejowego. Ładunek powinien być rozłożony równomiernie w sposób zabezpieczający przed przemieszczeniem opakowań oraz wzajemnym uszkodzeniem. Nie wymaga specjalnego oznaczenia.

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Oznakowanie zgodne z wytycznymi UE i przepisami krajowymi.  
Produkt nie wymaga znaku ostrzegawczego zagrożenia zgodnie z dyrektywami UE/przepisami krajowymi.

### 16. Inne informacje

Dystrybucja karty:	Informacje zawarte w tym dokumencie powinny być udostępnione wszystkim osobom mogącym mieć kontakt z produktem.
Doradztwo techniczne:	„Grupa Pronicel®” S.A. ul. Akacjowa 4, 02-534 Warszawa, Polska tel: +48 (48) 612 55 91
Materiały źródłowe:	Karty Charakterystyki Substancji Niebezpiecznych, wersja 4.0,2004, wydane przez Centralny Instytut Ochrony Pracy, ul. Czerniakowska 16, 00 – 701 Warszawa Karty Charakterystyki Substancji Niebezpiecznych wydane przez dostawców surowców użytych do sporządzenia produktu, jakim jest klej PRONICEL EKSTRA
Zmiany dotyczą:	Aktualizacja Karty w oparciu o Rozporządzenia Ministra Zdrowia (Dz.U. nr.201, poz.1674 z 2005r.,; Dz.U.Nr 212, poz.1769 z 2005r, Dz.U.Nr 243, poz.2440 z 2004r.), aktualizacja przepisów prawnych.
Uwaga:	Powyższe informacje są oparte o najnowszy stan naszej wiedzy i ich zadaniem jest opis produktu wyłącznie w celu określenia wymagań dotyczących zdrowia, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska naturalnego. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji.