



# Den Braven

Uszczelnianie to nasza specjalność

**DEN BRAVEN MONTAGEFIX - F, 6.08**

Den Braven East Sp. z o.o.  
**Siedziba główna / Headquarters:**  
ul. Bukowska 11a, Wysogotowo k/Poznań, 62-081 Przeźmierowo, Poland  
tel. +48 (0 61) 89 61 740, fax +48 (0 61) 81 62 825  
e-mail: [info@denbraven.pl](mailto:info@denbraven.pl), <http://www.denbraven.pl>  
NIP: 777-10-07-481  
**Oddział w Warszawie:**  
ul. Połczyńska 122, 01-304 Warszawa  
tel. (0 22) 877 81 15, tel./fax (0 22) 877 81 18  
e-mail: [warszawa@denbraven.pl](mailto:warszawa@denbraven.pl)

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO**

### **Producent:**

Den Braven Sealants bv, P.O. Box 194, 4900 Oosterhout, Denariusstraat 11, 4903 RC Oosterhout, Holandia

### **Importer/Dystrybutor:**

Den Braven East Sp. z o.o., ul. Bukowska 11a, Wysogotowo k/Poznań, 62-081 Przeźmierowo, Polska

### **Telefon w nagłych przypadkach:**

tel. +48 (0) 61 89 61 740

**Data opracowania karty:** 11.12.2006

## **1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI**

Nazwa handlowa:

**DEN BRAVEN MONTAGEFIX - F**

Rodzaj produktu i jego przeznaczenie: FOLIE, MEMBRANY – Klej do folii

## **2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

*Klasyfikację i oznakowanie preparatu podano zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001r, na podstawie danych dostarczonych przez producenta oraz na podstawie ogólnej wiedzy o substancjach.*

1 % ÷ 5 %

3-aminopropylotrimetoksylan

Nr indeksowy: brak

Nr CAS: 13822-56-5

Nr WE: 237-511-5

Substancja nie jest umieszczona w wykazie. Klasyfikację przypisano na podstawie danych dostarczonych przez producenta.

Xi; R36/38

Znaczenie symboli i treść zwrotów R – patrz p. 16.

## **3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

**Zgodnie z obowiązującymi przepisami (p.15) preparat nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.**

### Zagrożenia fizykochemiczne:

- produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego
- w trakcie spalania wydzielają się toksyczne gazy, pary i dymy

### Zagrożenia dla zdrowia:

- produkt nie stwarza zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka

### Zagrożenia dla środowiska:

- produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska
- unikać zrzutów do środowiska
- postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

#### **4. PIERWSZA POMOC**

##### Pierwsza pomoc przy narażeniu inhalacyjnym:

- osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze
- w przypadku wystąpienia niepokojących objawów wezwać lekarza

##### Pierwsza pomoc przy skażeniu oczu:

- usunąć szkła kontaktowe
- przemywać oczy dużą ilością letniej wody, co najmniej 15 min. (przy odwiniętych powiekach), unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku zanieczyszczenia jednego oka chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem
- zwrócić się o pomoc lekarza okulisty

##### Pierwsza pomoc przy skażeniu skóry:

- zdjąć skażoną odzież, przemywać skórę dużą ilością wody z mydłem
- w razie wystąpienia podrażnienia skóry lub uczulenia zapewnić poszkodowanemu konsultację dermatologiczną

##### Pierwsza pomoc przy przyjęciu doustnym:

- wypłukać jamę ustną wodą
- skonsultować się z lekarzem, pokazać opakowanie, etykietę lub kartę charakterystyki
- osobie poszkodowanej zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła

#### **5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

##### Zagrożenia pożarowe:

- produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego
- w trakcie spalania wydzielają się toksyczne gazy, pary i dymy

##### Zalecane środki gaśnicze:

- ditlenek węgla (gaśnica śniegowa), proszek gaśniczy, prądy wodne rozproszone, piana gaśnicza odporna na działanie alkoholu

##### Zalecenia ogólne:

- zawiadomić otoczenie o pożarze
- usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidacji pożaru
- powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję Państwową, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego
- ratownicy muszą być wyposażeni w środki ochrony osobistej - odzież przeciwgazową w wersji antyelektrostatycznej, sprzęt izolujący drogi oddechowe, rękawice ochronne, gogle ochronne szczelnie przylegające do twarzy

##### Niebezpieczne produkty spalania:

- tlenki węgla
- toksyczne gazy i dymy

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

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

- nie dopuszczać do przedostania się preparatu do systemu kanalizacyjnego
- nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych
- zlikwidować wyciek (np. zamknąć wypływ, uszczelnić uszkodzone opakowanie)

Metody oczyszczania:

- uwolniony produkt zebrać do zamykanego, oznakowanego pojemnika
- jeśli to możliwe wykorzystać повторно

**7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE**Obchodzenie się z substancją:

- postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy
- przestrzegać zaleceń zawartych w instrukcji dostarczonej przez producenta
- nie wolno spożywać posiłków podczas pracy z preparatem
- należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy, jeśli to potrzebne zastosować krem do rąk

Magazynowanie:

- przechowywać w temperaturze 5°C ÷ 25°C
- produkt magazynować w suchych pomieszczeniach
- nie przechowywać w pobliżu środków spożywczych

Opakowania:

- przechowywać w szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach

**8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**Zagrożenia dla zdrowia:

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Procedury monitoringu niebezpiecznych składników w środowisku pracy:

- produkt nie zawiera składników, dla których jest wymagana kontrola narażenia

Zalecenia higieniczne:

Unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą i oczami; nie wolno spożywać posiłków oraz pić napojów, należy dokładnie umyć ręce przed przerwami w pracy oraz po zakończeniu pracy z preparatem, jeżeli jest to potrzebne stosować krem do rąk.

Środki ochrony osobistej, zapewniającej właściwą ochronę:

rąk: nie konieczna  
 skóry: nie konieczna  
 dróg oddechowych: nie konieczna  
 oczu: nie konieczna

**9. WŁASNOŚCI FIZYKOCHEMICZNE**

postać, wygląd, kolor:	pasta; kolor zgodny z umieszczonym na etykiecie
zapach:	słaby
pH:	nie określono
temperatura wrzenia:	nie określono
temperatura topnienia:	nie określono
temperatura palenia się:	nie określono
temperatura zapłonu:	nie określono
temperatura samozapłonu:	nie określono
palność:	nie stwarza zagrożenia

właściwości wybuchowe:	nie określono
granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
- dolna:	nie określono
- górna:	nie określono
właściwości utleniające:	nie posiada
prężność pary:	nie określono
gęstość:	1,22 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
lepkość dynamiczna:	nie określono
rozpuszczalność:	
- w wodzie:	rozpuszczalny
- w rozpuszczalnikach organicznych:	rozpuszczalny
współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie określono

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### Stabilność:

- stabilny w warunkach zalecanych dla przechowywania i transportu

### Warunki, których należy unikać:

- wilgoć

### Materiały, których należy unikać:

- woda-produkt reaguje z wodą
- silne utleniacze, mocne kwasy i zasady

### Niebezpieczne produkty rozpadu/spalania:

- tlenki węgla
- toksyczne dymy i gazy

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### Zagrożenia dla zdrowia:

- produkt nie stwarza zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka

### Dawki i stężenia śmiertelne dla zwierząt:

- brak danych dla omawianego produktu

### 3-aminopropylotrimetoksysilan:

LD50 (szczur, doustnie):	>2000 mg/kg
LC50 (szczur, inhalacja):	brak danych
LD50 (królik, skóra):	>2000 mg/kg

### Skutki narażenia u ludzi (dla preparatu):

#### Inhalacja:

W wysokich stężeniach pary preparatu mogą działać drażniąco na błony śluzowe układu oddechowego i oczu (wywołują łzawienie i ból oczu, zaczerwienienie spojówek, kaszel, uczucie pieczenia w gardle i nosie).

#### Kontakt ze skórą:

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

#### Kontakt z oczami:

Może powodować podrażnienie oczu w przypadku bezpośredniego kontaktu.

#### Spożycie:

Podrażnienie błon śluzowych układu pokarmowego, bóle brzucha, nudności, wymioty, biegunka (możliwość oparzenia okolicy krocza) oraz objawy związane z układowym działaniem substancji.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### Zagrożenia dla środowiska:

- produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska
- unikać zrzutów do środowiska
- postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Unikać zrzutów do środowiska. Nie wprowadzać do kanalizacji.

Brak danych o ruchliwości opisywanego produktu w różnych ekosystemach, jego zdolności do biokoncentracji, biodegradacji ani ekotoksyczności. Ocena zagrożenia jest oparta na danych literaturowych dotyczących składników produktu.

### Ekotoksyczność:

- brak danych o stężeniach toksycznych dla organizmów wodnych opisywanego produktu

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### Postępowanie z odpadowym produktem:

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby.

Małe ilości (u konsumenta) traktować jak odpady z gospodarstwa domowego.

Dużych ilości odpadowego produktu nie usuwać razem z odpadami komunalnymi.

Likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p. 15).

### Postępowanie z odpadowymi opakowaniami:

Opakowania po produkcji traktować jak odpady z gospodarstwa domowego.

### Zawartość opakowania:

- rodzaj odpadu: Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09
- kod odpadów: 08 04 10

### Opakowanie:

- rodzaj odpadu: Opakowania z tworzyw sztucznych
- kod odpadów: 15 01 02

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt nie stwarza zagrożenia w świetle przepisów o transporcie drogowym.

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

*Klasyfikację i oznakowanie preparatu podano zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001r, na podstawie danych dostarczonych przez producenta oraz na podstawie ogólnej wiedzy o substancjach.*

**Preparat nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny i nie mają zastosowania przepisy o etykietowaniu preparatów niebezpiecznych, jednakże wprowadzający do obrotu postanowił wprowadzić następujące zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:**

### **Znaki ostrzegawcze:**

Brak

### **Zwroty zagrożenia:**

Brak

**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:**

- S2 Chronić przed dziećmi
- S7 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
- S25 Unikać zanieczyszczenia oczu

Obowiązujące przepisy:

- 1 Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11 poz. 84 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami
- 2 Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. Nr 62 poz. 628 z 2001r.) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. Nr 152 poz. 1735-1737 z 2001r.)
- 3 Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63 poz. 638 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami
- 4 Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 4 lipca 2006r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 129 poz. 902 z 2006r.)
- 5 Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199 poz. 1671 z 2002r.) z późniejszymi zmianami
- 6 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 128 poz. 1348 z 2004r.)
- 7 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173 poz. 1679 z 2003r.) ze zmianą z dnia 9 listopada 2004r. (Dz. U. Nr 260 poz. 2595 z 2004r.)
- 8 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171 poz. 1666 z 2003r.) ze zmianą z dnia 29 października 2004r. (Dz. U. Nr 243 poz. 2440 z 2004r.)
- 9 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140 poz. 1171 z 2002r.) wraz z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 2 poz.8 z 2005r.)
- 10 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201 poz. 1674 z 2005r.)
- 11 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. Nr 217 poz. 1833 z 2002r.) ze zmianą (Dz. U. Nr 212 poz. 1769 z 2005r.)
- 12 Oświadczenie rządowe z dnia 26 lipca 2005 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 178 poz. 1481 z 2005r.)
- 13 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112 poz. 1206 z 2001r.)
- 14 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 91 poz. 811 z 2002r.)

- 15 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 9 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników zatrudnionych na stanowiskach pracy, na których może wystąpić atmosfera wybuchowa (Dz. U. Nr 121 poz. 836 z 2006r.)
- 16 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 lipca 2002r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz. U. nr 127 poz. 1092 z 2002r.)
- 17 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73 poz. 645 z 2005r.)
- 18 Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. Nr 69 poz. 332 z 1996r.) z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 37 poz. 451 i Dz. U. Nr 128 poz. 1405 z 2001r.)
- 19 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych pracach (Dz. U. Nr 200 poz. 2047 z 2004r.) z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 136 poz. 1145 z 2005r.)
- 20 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142 poz. 1194 z 2002r.)
- 21 Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168 poz. 1762 z 2004r.) z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 39 poz. 372 z 2005r. i Dz. U. Nr 127 poz. 887 z 2006r.)
- 22 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 19 poz. 170 z 2003r.)
- 23 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. Nr 280 poz. 2771 z 2004r.) z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 160 poz. 1356 z 2005r.)
- 24 Ustawa z dnia 29 lipca 2005r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. Nr 179, poz. 1485 z 2005r.) ze zmianą (Dz. U. Nr 120, poz. 826 z 2006 oraz Rozporządzenie (WE) Nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004r. w sprawie prekursorów narkotyków (Dz. Urz. WE L 047 z dnia 18.02.2005) i Rozporządzenia (WE) i Rady Nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004r. określającego zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi (Dz. Urz. WE L 22 z 26.01.2005., Str. 1; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne z 2005r., t. 48, str. 1).

## 16. INNE INFORMACJE

### Znaczenie symboli i treść zwrotów R zamieszczonych w p. 2:

Xi	Produkt drażniący
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych pochodzących z karty charakterystyki dostarczonej przez producenta.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń.

Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

W stosunku do poprzedniej wersji zmieniono skład produktu.

Karta została wykonana przez: CHEM-NET S.C. Jan Heliński, Krzysztof Kaźmierski  
91-716 Łódź, Nowopolska 9A; (biuro@chem-net.info)