



# Den Braven

Uszczelnianie to nasza specjalność

**DEN BRAVEN MAMUT GLUE, 4.42B**

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**

### **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 (w godzinach urzędowania):**

tel. +48 (0) 61 89 61 740

**Data aktualizacji karty:** 30.11.2009

## **1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI**

Nazwa handlowa:

**DEN BRAVEN MAMUT GLUER**

Rodzaj produktu i jego przeznaczenie: Trwale elastyczny, szybki klej do dużych obciążeń na bazie MS polimeru

## **2. 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
- produkt może powodować podrażnienie oczu, skóry i dróg oddechowych

### Zagrożenia dla środowiska:

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

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

*Klasyfikację substancji zawartych w produkcie podano zgodnie z tabelą 3.2 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) z uwzględnieniem 30 i 31 ATP do 67/548/EEC oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta.*

1% ÷ 5%

Winylotrimetoksylan

Nr indeksowy: brak

Nr CAS: 2768-02-7

Nr WE: 220-449-8

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

R10; Xn; R20

#### **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 określono
prężność pary:	nie określono
gęstość:	1,57 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
lepkość dynamiczna:	nie określono
rozpuszczalność:	
- w wodzie:	nierozpuszczalny
- 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
- produkt może powodować podrażnienie oczu, skóry i dróg oddechowych

### Dawki i stężenia śmiertelne dla zwierząt:

- brak danych dla omawianego produktu

### Winylotrimetoksylan:

Próg wyczuwalności zapachu:	brak danych
LD50 (szczur, doustnie):	11300 mg/kg
LC50 (szczur, inhalacja):	brak danych
LD50 (królik, skóra):	3540 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 pękanie 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 produkcie 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 produktu podano zgodnie z zasadami zawartymi w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta.*

**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. 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 (30.12.2006 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1) wraz ze zmianami (9.10.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L268/14; 17.2.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L46/3; 26.6.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L164/7; 1.4.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L86/7; 31.5.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L133/1; 18.2.2011 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L44/2; 21.5.2011 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L134/2)
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 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 (zwane rozporządzeniem GHS) (31.12.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 353/1)
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z dnia 24 marca 2011 r.)
4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. 2010 nr 185 poz. 1243)
5. Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638)
6. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska<sup>1)</sup> (Dz. U. 2008 nr 25 poz. 150)
7. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2002 nr 199 poz. 1671) z późniejszymi zmianami
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r. (Dz.U. 2009 nr 53 poz. 439) w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r. (Dz.U. 2009 nr 43 poz. 353) zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych
10. 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) ze zmianami; Dz. U. nr 212 poz. 1769 z 2005r.; Dz. U. nr 161 poz. 1141, 1142 z 2007 r.; Dz. U. nr 105 poz. 873 z 2009 r.; Dz. U. nr 141 poz. 950 z 2010 r.)
11. 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. 2009 nr 27 poz. 162)
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 nr 112 poz. 1206)
  13. Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 roku w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650)
  14. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz.U. 196 nr 114 poz. 545) z późniejszą zmianą (Dz.U. 2002 nr 127 poz. 1092)
  15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2005 nr 73 poz. 645) ze zmianą ( Dz.U. 2007 nr 241 poz. 1772)
  16. 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. 1996 nr 69 poz. 332) z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2001 nr 37 poz. 451 i Dz.U. 2001 nr 128 poz.1405)
  17. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych pracach (Dz.U. 2004 nr 200 poz. 2047) z późniejszą zmianą (Dz.U. 2005 nr 136 poz. 1145)
  18. Ustawa z dnia 29 lipca 2005r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. 2005 nr 179 poz.1485) ze zmianą (Dz.U. 2006 nr 120, poz. 826 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).4 oraz zmianą (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)
  19. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. 2010 nr 27 poz.140 z dnia 22 lutego 2010 r.)
  20. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)
  21. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 252/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające załącznik I do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
  22. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
  23. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 253/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XIII

## 16. INNE INFORMACJE

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

Xn	Produkt szkodliwy
R10	Produkt łatwopalny
R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe

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.