

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO**

(podstawa: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. ws. REACh)

<b>1. IDENTYFIKACJA PREPARATU / IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA</b>	
<b>1.1 Nazwa handlowa:</b>	MUROFIX
<b>1.2. Zastosowanie preparatu:</b>	Klej do płytek z kwarcogranitów do klejenia do ścian
<b>1.3. Identyfikacja przedsiębiorstwa:</b>	
<b>Dystrybutor:</b>	INTERSTONE Sp. z o.o Ul. Słowackiego 4c/14 34-120 Andrychów
<b>1.4. Telefon alarmowy:</b>	(046) 857-24-47 (pon-pt w godz.8-18)
<b>1.5 e-mail :</b>	<a href="mailto:interstone@interstone.pl">interstone@interstone.pl</a> osoba odpowiedzialna :Sławomir Hardy

<b>2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ</b>	
Preparat jest nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w myśl obowiązujących przepisów. Zawiera Diaminopropyltriethoxysilane mogący powodować reakcje uczuleniowe. Nie stwarza zagrożeń dla zdrowia i środowiska.	

<b>3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH</b>							
Składniki niebezpieczne zawarte w produkcie:							
Lp.	Nazwa substancji:	Zawartość: [%]	Nr Indeksowy:	Nr CAS:	Nr WE:	Symbol	Zwroty R
1.	diaminopropyltriethoxysilane	<1,0 %	-	-	-	-	-

<b>4. PIERWSZA POMOC</b>	
<b>4.1. Wdychanie:</b>	
- w przypadku narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.	
- w przypadku wystąpienia niepokojących objawów zwrócić się o pomoc lekarską	
<b>4.2. Kontakt z oczami:</b>	
- skażone oczy płukać, przy rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10 ÷ 15 minut; unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki	
- w przypadku utrzymującego się pieczenia lub podrażnienia skonsultować się z lekarzem	
- nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją lekarską	
- w przypadku gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe zdjąć je	
- w razie podrażnienia zwrócić się o pomoc lekarską	
<b>4.3. Kontakt ze skórą:</b>	
- zdjąć zanieczyszczoną odzież	
- zanieczyszczone miejsce umyć dużą ilością wody z mydłem, a następnie dokładnie spłukać wodą	
- nie używać rozpuszczalników organicznych	
- w przypadku wystąpienia niepokojących objawów zwrócić się o pomoc lekarską	
<b>4.4. Spożycie:</b>	
- wypłukać usta dużą ilością wody	
- nie wywoływać wymiotów	
- skonsultować się z lekarzem	

<b>5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU</b>	
<b>5.1. Zagrożenia pożarowe:</b>	
- produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego	
<b>5.2. Środki gaśnicze:</b>	
- piany odporne na alkohol , proszki gaśnicze, dwutlenek węgla , mgła wodna	
- nie stosować wody pod wysokim ciśnieniem	
<b>5.3. Zalecenia ogólne:</b>	
- zaalarmować o pożarze	

<ul style="list-style-type: none"> <li>- z obszaru zagrożenia usunąć wszystkie osoby nie biorące udziału w akcji gaśniczej</li> <li>- w razie potrzeby zarządzić ewakuację</li> <li>- unikać wdychania dymu, chronić układ oddechowy, stosować odzież i sprzęt ochronny</li> <li>- chłodzić wodą pojemniki narażone na kontakt z ogniem</li> </ul> <p><b>5.4. Środki ochrony osobistej:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aparaty chroniące układ oddechowy</li> </ul> <p><b>5.5. Niebezpieczne produkty spalania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tlenki węgla</li> </ul>
--

<p><b>6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA</b></p> <p><u>Środki ochrony osobistej:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- unikać kontaktu z uwalniającym się produktem</li> <li>- zapewnić odpowiednie przewietrzenie</li> <li>- używać rękawic ochronnych, odzieży i obuwia</li> </ul> <p><u>Metody oczyszczania:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zebrać mechanicznie (szufla) do zamykanego, właściwie oznakowanego pojemnika i przekazać do utylizacji; w przypadku dużego wycieku miejsce gromadzenia się produktu należy obwałować zaporami z ziemi lub piasku</li> <li>- nie dopuścić, aby produkt przedostał się do systemu wodnego lub odwadniającego</li> <li>- zmyć wodą miejsce wycieku po pełnym zebraniu materiału</li> </ul>
---

<p><b>7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE</b></p> <p><b>7.1. Postępowanie z preparatem:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- unikać kontaktu ze skórą i oczami</li> <li>- podczas pracy z preparatem należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza (wentylacja ogólna pomieszczenia i miejscowa wywiewna); nie dopuszczać do powstania stężeń par i aerozoli preparatu w powietrzu przekraczających wartości normatywów higienicznych; zapobiegać powstawaniu aerozoli</li> <li>- postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania; podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy</li> <li>- nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z preparatem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy, jeśli to potrzebne zastosować krem do rąk</li> </ul> <p><b>7.2. Magazynowanie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- produkt magazynować w suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach z dala od wody i wilgoci</li> <li>- produkt przechowywać w oryginalnych i szczelnie zamkniętych opakowaniach</li> <li>- nie przechowywać w styczności ze środkami utleniającymi</li> </ul>
---

<p><b>8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ</b></p> <p><b>8.1. Wartości graniczne narażenia:</b></p> <p><u>Najwyższe dopuszczalne stężenia:</u></p> <p>Zgodnie z Rozporządzeniem 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. i Dz.U. nr 212 poz. 1769 z 2005r. i Dz.U. nr 161 poz. 1142 z 2007r.)</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Nazwa składnika</th> <th>NDS [mg/m<sup>3</sup>]</th> <th>NDSch [mg/m<sup>3</sup>]</th> <th>NDSP [mg/m<sup>3</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>8.2. Kontrola narażenia:</b></p> <p><u>Metody oceny narażenia w środowisku pracy:</u></p> <p>Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 20 kwietnia 2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 73 poz. 644 z 2005r.) ze zmianą (Dz.U. nr 241, poz. 1772 z 2007r.).</p> <p><u>Środki ostrożności:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odpowiednia wentylacja pomieszczenia, w którym produkt jest przechowywany lub z produktem się pracuje</li> <li>- unikaj kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą</li> <li>- nie jeść i nie pić, nie palić tytoniu podczas stosowania produktu</li> <li>- Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania; podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy; przestrzegać zaleceń zawartych w informacji technicznej dostarczonej przez producenta.</li> </ul> <p><u>Ochrona układu oddechowego:</u></p>	Nazwa składnika	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP [mg/m <sup>3</sup> ]	-			
Nazwa składnika	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP [mg/m <sup>3</sup> ]					
-								

- w przypadku niewystarczającej wentylacji

Ochrona rąk:

- rękawice ochronne z tworzywa

Ochrona oczu:

- okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy, gogle ochronne lub maska osłaniająca twarz

Ochrona skóry:

- ubranie ochronne

Pracodawca jest zobowiązany 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.

<b>9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE</b>	
postać, wygląd	postać
kolor:	biały
Gęstość względna:	ca. 1,45 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność :	nie rozpuszczalny
Właściwości wybuchowe:	nie
Właściwości utleniające:	nie

<b>10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ</b>	
Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.	
<b>10.1. Warunki, których należy unikać:</b>	
- nie przekraczać temperatury powyżej 35 st.C	
- wysoka wilgotność i źródła ciepła	
- silne środki utleniające	
<b>10.2. Czynniki, których należy unikać:</b>	
- podczas rozkładu cieplnego lub spalania mogą wydzielać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy	

<b>11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE</b>	
<b>Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:</b>	
<u>Zagrożenia dla zdrowia:</u>	
Kontakt z oczami: może powodować tymczasowe podrażnienie	
Kontakt ze skórą: nie przewiduje się żadnych dolegliwości	
Wdychanie: pary mogą spowodować zawroty głowy	
Po spożyciu: małe ilości nie powinny powodować dolegliwości , połknięcie większych ilości mogą spowodować dolegliwości trawienne.	

<b>12. INFORMACJE EKOLOGICZNE</b>	
<u>Zagrożenia dla środowiska:</u>	
- produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska	
- produkt stały nierozpuszczalny w wodzie - nie przewiduje się szkodliwego wpływu na organizmy wodne	
- potencjalna bioakumulacja : nie	
Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych lub gleby. Nie wprowadzać do kanalizacji. Postępować zgodnie z przepisami.	

<b>13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI</b>	
Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U.Nr 662,poz.628) z późniejszymi zmianami.	
Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.Nr 63,poz.638) z późniejszymi zmianami.	

<b>14. INFORMACJE O TRANSPORCIE</b>	
Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny w transporcie.	

<b>15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH</b>	
Preparat nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.	

Produkt nie wymaga znakowania zgodnie z dyrektywami 67/548/EWG i 1999/45/WE i Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.Nr.173,poz.1679 ze zm.Dz.U.2004 Nr 260,poz.2595).

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 dyrektywę 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)
- 2 Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. nr 11 poz. 84 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami
- 3 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.)
- 4 Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63 poz. 638 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami
- 5 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.)
- 6 Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199 poz. 1671 z 2002r.) z późniejszymi zmianami
- 7 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 dotykiem ostrzeżenie niebezpieczeństwie (Dz.U. nr 128 poz. 1348 z 2004r.)
- 8 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.) z uwzględnieniem Dyrektywy Komisji 2006/8/WE z dnia 23 stycznia 2006r.
- 9 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 4 września 2007r. (Dz.U. nr 174 poz. 1222)
- 10 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. nr 215 poz.1588 z 2007r.)
- 11 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.)
- 12 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. i Dz.U. nr 161 poz. 1142 z 2007r.)
- 13 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.)
- 14 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112 poz. 1206 z 2001r.)
- 15 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.)
- 16 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.)
- 17 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 lipca 2002r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz.U. nr 127 poz. 1092 z 2002r.)
- 18 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.)
- 19 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.)
- 20 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.)
- 21 Rozporządzenie Ministra Gospodarki Pracy z dnia 5 lipca 2004r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających produktów (Dz.U. nr 168 poz. 1762 z 2004r.) z późniejszymi zmianami (Dz.U. nr 39 poz.372 z 2005r., Dz.U. nr 127 poz. 887 z 2006r. i Dz.U. nr 190 poz. 1163 z 2008r.)
- 22 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagenym w środowisku pracy (Dz.U. nr 280 poz. 2771 z 2004r.) z późniejszymi zmianami (Dz.U. nr 160 poz. 1356 z 2005r.)
- 23 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.Ur. 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.Ur. WE L 22 z 26.01.2005., str. 1; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne z 2005r., t. 48, str. 1).

**16. INNE INFORMACJE**

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.

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie karty charakterystyki dostarczone przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.