

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

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

1.	IDENTYFIKACJA PREPARATU / IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA
1.1	Nazwa handlowa: SOLUMASTIC
1.2.	Zastosowanie preparatu: klej do kwarcogranitów
1.3.	Identyfikacja przedsiębiorstwa: Dystrybutor: INTERSTONE Sp. z o.o Ul. Słowackiego 4c/14 34-120 Andrychów
1.4.	Telefon alarmowy: (046) 857-24-47 (pon-pt w godz.8-18)
1.5	e-mail : interstone@interstone.pl osoba odpowiedzialna : Sławomir Hardy

2.	IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ
Preparat jest klasyfikowany jako niebezpieczny w myśl obowiązujących przepisów. <u>Klasyfikacja preparatu:</u> R10,Xn, R20 Xi, R36/38	
<u>Zagrożenia fizykochemiczne:</u>	
- produkt łatwopalny	
<u>Zagrożenia dla zdrowia człowieka:</u>	
- produkt jest szkodliwy	
- działa szkodliwie przez drogi oddechowe	
- produkt jest drażniący	
- działa drażniąco na oczy i skórę	

3.	SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH						
Składniki niebezpieczne zawarte w produkcie:							
Lp.	Nazwa substancji:	Zawartość: [%]	Nr Indeksowy:	Nr CAS:	Nr WE:	Symbol	Zwroty R
1.	Styren (winylobenzen)	<50 %	601-026-00-0	100-42-5	202-851-5	Xn: Xi:	R20 R36/38 ; R10
2.	Triclosan	0,3%	604-070-00-9	3380-34-5	222-182-2	Xi: N:	R36/38 R50-53
Brzmienie zwrotów R – patrz p. 16.							

4.	PIERWSZA POMOC
<u>4. 1. Wskazania ogólne:</u> W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie preparatu, etykietę lub kartę charakterystyki.	
<u>4.2. Wdychanie:</u>	
- w przypadku narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.	
- w przypadku wystąpienia niepokojących objawów zwrócić się o pomoc lekarską	
<u>4.3. Kontakt z oczami:</u>	
- skażone oczy płukać, przy rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10 ÷ 15 minut; unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki	
- nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją lekarską	
- w przypadku gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe zdjąć je	
- zwrócić się o pomoc lekarską	
<u>4.4. Kontakt ze skórą:</u>	
- zdjąć zanieczyszczoną odzież	
- zanieczyszczone miejsca umyć dużą ilością wody z mydłem, a następnie dokładnie spłukać wodą	
- w przypadku wystąpienia niepokojących objawów zwrócić się o pomoc lekarską	
<u>4.5. Spożycie:</u>	
- wypłukać usta dużą ilością wody	

- skonsultować się z lekarzem
- Uwaga: Pacjenta nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła, kontrolować oddech i puls. Nigdy nie wywoływać wymiotów ani nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub zamroczonej.*

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Zagrożenia pożarowe:

- produkt łatwopalny

5.2. Środki gaśnicze:

- piany odporne na alkohol, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, mgła wodna
- nie stosować wody pod wysokim ciśnieniem

5.3. Zalecenia ogólne:

- zaalarmować o pożarze
- z obszaru zagrożenia usunąć wszystkie osoby nie biorące udziału w akcji gaśniczej
- w razie potrzeby zarządzić ewakuację
- unikać wdychania dymu, chronić układ oddechowy, stosować odzież i sprzęt ochronny
- chłodzić wodą pojemniki narażone na kontakt z ogniem

5.4. Środki ochrony osobistej:

- aparaty chroniące układ oddechowy

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Środki ochrony osobistej:

- unikać kontaktu z uwalniającym się produktem

Ochrona środowiska:

- wyeliminować źródła zapłonu, zadbać o dobre przewietrzenie
- unikać zanieczyszczenia wód gruntowych, zabezpieczyć studzienki ściekowe
- jeśli produkt przedostał się do systemu wodnego, odwadniającego, skażił grunt lub roślinność należy zawiadomić odpowiednie służby

Metody oczyszczania:

- zebrać mechanicznie do właściwie oznakowanego, zamykanego pojemnika;
- przekazać do utylizacji

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1. Postępowanie z preparatem:

- trzymać z dala od ognia i źródeł zapłonu
- unikać kontaktu ze skórą i oczami oraz wdychania par
- 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
- 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
- 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

7.2. Magazynowanie:

- produkt magazynować w suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach
- produkt przechowywać w oryginalnych i szczelnie zamkniętych opakowaniach
- nie przechowywać w styczności ze środkami utleniającymi
- nie przekraczać temperatur powyżej 60 st.C

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Wartości graniczne narażenia:

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

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.)

Nazwa składnika	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]
Styren [CAS: 100-42-5]:	50	200	-

8.2. Kontrola narażenia:

Metody oceny narażenia w środowisku pracy:

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.).

Środki ostrożności:

- osoby z tendencją do alergii lub chorobami skóry nie powinny pracować z tym produktem
- odpowiednia wentylacja pomieszczenia, w którym produkt jest przechowywany lub z produktem się pracuje
- unikaj kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą
- nie jeść i nie pić, nie palić tytoniu podczas stosowania produktu
- 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.

Ochrona układu oddechowego:

- w przypadku niewystarczającej wentylacji maska z pochłaniaczem wielogazowym

Ochrona rąk:

- rękawice ochronne z pcv

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.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

postać, wygląd	pasta
zapach:	styrenowy
Gęstość względna:	ca. 1,1 g/cm ³
Temperatura zapłonu	>32°C
Temperatura wrzenia	145°C (styren)
Granice wybuchowości	1,1– 8,0 % obj.
Lepkość	3000-12000 cps
Prężność par (w 20°C)	ok. 7 mbar (styren)
Rozpuszczalność :	nie rozpuszczalny
Niebezpieczeństwo eksplozji	

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.1. Warunki, których należy unikać:

- wysokie temperatury, bezpośrednie promienie słoneczne

10.2. Czynniki, których należy unikać:

- nadtlenki organiczne
- silne kwasy

10.3. Niebezpieczne reakcje:

- egzotermiczna reakcja polimeryzacji w wysokich temperaturach i silnym nasłonecznieniu
-

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Zagrożenia dla zdrowia:

- produkt jest szkodliwy
- działa szkodliwie przez drogi oddechowe
- produkt jest drażniący
- działa drażniąco na oczy i skórę

Dawki i stężenia toksyczne (dla produktu):

Brak danych

Inne dane:

Nie kancerogeny

12. INFORMACJE EKOLOGICZNEZagrożenia dla środowiska:

- produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska .

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych lub gleby. Nie wprowadzać do kanalizacji. Postępować zgodnie z przepisami.

12.1. Ekotoksyczność:

Toksyczność wodna dla:

- ryb: LC50 – 17 mg/l ; LC50 – 66 mg/l/48h (Leuciscus idus)
- bakterii: EC50 – 72/mg/l/16 h
- dla Daphnia species EC50 -182 mg/l/24h

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

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.

Odpad produktu

- Niszczyć przez spalenie zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

Opakowanie:

Nie utylizować razem z odpadami komunalnymi. Poddać unieszkodliwieniu, wyłącznie w miejscach wyznaczonych, w instalacjach lub urządzeniach spełniających ustawowe wymagania.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIETransport drogowy:

Klasyfikacja materiału ADR:	Klasa 3
Kod klasyfikacyjny:	F1
Numer rozpoznawczy materiału UN:	1866
Prawidłowa nazwa przewozowa:	ŻYWICA W ROZTWORZE.
Numer rozpoznawczy zagrożenia:	33
Nalepka:	3
Grupa pakowania:	III

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Preparat jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Produkt 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).

Oznakowanie opakowań:

Produkt zawiera: styren

Znaki ostrzegawcze:

Xn Produkt szkodliwy

Zwroty zagrożenia:

R10	Produkt łatwopalny
R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S2	Chronić przed dziećmi
S16	Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu
S23	Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy

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. 628 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 dotykem ostrzeżenie o 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 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. 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 mutagennym 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.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

Brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w punktach 2 i 3 karty:

R10 Produkt łatwopalny

R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę

R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne ; może powodować długo utrzymujące się

niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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.