

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU POLIMERYT KLEJ POLIMEROWY UNIWERSALNY	Wydanie.....V
	Data wydania.....2003.01.23
	Data aktualizacji.....2007.10.08
	Strona/Stron.....1/6

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I PRODUCENTA

Nazwa handlowa:	POLIMERYT - KLEJ POLIMEROWY UNIWERSALNY
PKWiU:	24.62.10-95.00.03
Przeznaczenie:	klej polimerowy przeznaczony jest do klejenia płyt polistyrenowych do porowatego podłoża mineralnego, cementowego lub cementowo-wapiennego, a ponadto do klejenia ceramiki, szkła, drewna i innych. Klejenie następuje częściowe odparowanie rozpuszczalnika jak też jego migrację w porowate podłoże.
Typ produktu:	klej polimerowy
Nazwa i adres firmy:	MALFARB Spółka z o.o. Lewkowiec 68 63-400 Ostrów Wlkp. www.malfarb.pl
Telefon:	(062) 733 82 00
Fax:	(062) 733 82 31
Nr tel. alarmowego:	(062) 733 82 25 (w godzinach: 8.00 – 15.00)
Osoba sporządzająca Kartę Charakterystyki:	mgr inż. Beata Galewska bgalewska@malfarb.pl 0-600-478-820

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Produkt podlega klasyfikacji i oznakowaniu, według ustawy z dnia 2 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666 wraz ze zmianą z dnia 29 października 2004r. - Dz.U.Nr 243 poz. 2439 i 2440) oraz danych producenta.

<u>Klasyfikacja:</u>	F; R11-66
<u>Efekty i objawy:</u>	Produkt wysoce łatwopalny Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Skład: Jednorodna mieszanina roztworu poli(octanu winylu) w etanolu z niewielkim dodatkiem innych niskolotnych rozpuszczalników

Niebezpieczne substancje składowe:

Nazwa chemiczna	Nr indeksowy	Nr WE	Nr CAS	% w produkcie	Klasyfikacja substancji
Etanol	603-002-00-5	200-578-6	64-17-5	54 - 60	F; R11
Octan etylu	607-022-00-5	205-500-4	141-78-6	<5	F; R11 Xi; R36 R66 R67

4. PIERWSZA POMOC

Wskazówki ogólne:	Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić spokój. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów należy skontaktować się z lekarzem lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie lub etykietę.
Po wdychaniu:	Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze, okryć kocem i obserwować, w razie konieczności wezwać lekarza.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU	Wydanie.....V
POLIMERYT KLEJ POLIMEROWY UNIWERSALNY	Data wydania.....2003.01.23
	Data aktualizacji.....2007.10.08
	Strona/Stron.....2/6

Kontakt z okiem:	Usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast opłukać oko dużą ilością wody, przez przynajmniej 15 minut, podczas płukania trzymać oko szeroko otwarte, konieczna konsultacja okulistyczna.
Kontakt ze skórą:	Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Zabrudzone partie skóry spłukać dużą ilością wody z mydłem. Jeżeli wystąpiło podrażnienie skóry skontaktować się z lekarzem.
Po połknięciu:	Wypłukać jamę ustną wodą (nie połykać). Nie wywoływać wymiotów – istnieje ryzyko zachłyśnięcia i przedostania się substancji do płuc. Jeżeli uszkodzony jest przytomny można podać 1-2 szklanek wody do wypicia, można podać węgiel aktywny. Natychmiast wezwać lekarza.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Sam produkt nie pali się, pożar w otoczeniu gasić środkami odpowiednimi dla przyczyny pożaru.

Środki gaśnicze właściwe:

dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piany, rozproszone prądy wody

Środki gaśnicze zabronione:

zwarty, silny strumień wody

Produkty spalania i szczególne zagrożenia wynikające z właściwości produktów spalania:

tlenki węgla, dwutlenek węgla, drażniące dymy i opary; rozkład termiczny może powodować tworzenie monomerów akrylowych; wyschnięty produkt jest palny

Gaszenie pożaru:

małe pożary gasić gaśnicą proszkową lub śniegową; duże pożary gasić pianą lub rozproszonymi prądami wody.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:

Należy zawiadomić otoczenie o pożarze i usunąć z obszaru zagrożenia osoby nie biorące udziału w akcji ratowniczej, w razie potrzeby zarządzić ewakuację. Wezwać straż pożarną i policję. W akcji ratowniczej mogą brać udział wyłącznie osoby przeszkolone i odpowiednio wyposażone w odzież ochronną powlekaną i sprzęt ochronny: maski ochronne typu A, okulary ochronne w szczelnej obudowie, rękawice ochronne powlekane.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności: Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Ochrona dróg oddechowych – aparaty oddechowe, maski pochłaniające, rękawice, okulary ochronne.

Środki ochrony środowiska: Zabezpieczyć przed dostaniem się produktu do ścieków, kanalizacji i cieków wodnych. UWAGA – obszar zagrożony wybuchem: usunąć źródła zapłonu – nie palić, nie używać otwartego ognia, nie używać narzędzi iskrzących.

Metody oczyszczania: Zawiadomić otoczenie o wycieku, oznaczyć obszar zagrożony wybuchem. Usunąć źródło wycieku. Ogłosić zakaz palenia oraz używania narzędzi iskrzących. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuścić do przedostania się produktu do ujęć wodnych. Uszczelnić uszkodzone opakowania i umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym. Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się produktu obwałować. Zebrany produkt odpompować. Małe ilości rozlanego produktu przesypać niepalnym chłonnym materiałem (piaskiem, mączką kwarcową), a następnie zebrać do zamkniętego

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Posługiwanie się preparatem: Podczas prac z klejem polimerowym Polimeryt zalecane jest wietrzenie pomieszczenia i zakaz palenia oraz używania iskrzących narzędzi jak i otwartego ognia. Produkt winien być przechowywany w szczelnych opakowaniach.

Składowanie: Przechowywać w zamkniętych oryginalnych opakowaniach w pomieszczeniach o dobrej wentylacji, z instalacją oświetleniową w wykonaniu przeciwybuchowym bez ogrzewania z dala od źródła ciepła. Nie magazynować z inną klasą materiałów w tym szczególnie łatwopalnych i palnych, silnie utleniających.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Nazwa chemiczna	Nr CAS	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]
-----------------	--------	--------------------------	----------------------------	---------------------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU POLIMERYT KLEJ POLIMEROWY UNIWERSALNY	Wydanie.....V
	Data wydania.....2003.01.23
	Data aktualizacji.....2007.10.08
	Strona/Stron.....3/6

Etanol	64-17-5	1900	----	----
Octan etylu	141-78-6	200	600	----

ochrona rąk:	rękawice ochronne; myć ręce przed przerwą i po zakończonej pracy
ochrona oczu:	okulary ochronne typu gogle, z osłoną boczną
ochrona skóry:	odpowiednia odzież ochronna
ochrona dróg oddechowych:	dobra wentylacja, sprzęt oczyszczający z pochłaniaczem wielogazowym lub pochłaniaczem par związków organicznych. Używać tylko w sytuacjach awaryjnych lub przy czyszczeniu pojemników z gorącej substancji.
Granice narażenia:	Nieustalone
Ochrona osobista:	Przestrzegać ogólnych zasad higieny. Nie jeść, nie pić w trakcie pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Każdorazowo po pracy myć ręce, nie pozostawać w zanieczyszczonej odzieży. Zapewnić miejsce do umycia ciała i przemycia oczu.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać:	Wysokolepka ciecz
Zapach:	Wyczuwalny zapach alkoholu
Kolor:	bezbardwy
Temperatura wrzenia:	78 °C
Temperatura zapłonu:	18,3 °C
Temperatura samozapłonu:	425 °C
Palność:	n.d.
Granice wybuchowości:	górną: 3,8% obj.; dolną: 19% obj.
Właściwości utleniające:	n.d.
Prężność par:	60 [hPa]
Gęstość w temp. 20°C:	0,94 [g/cm ³]
Rozpuszczalność:	n.d.
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie rozpuszczalny
Rozpuszczalność w związkach organicznych:	Estry, ketony, alkohole
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	n.d.
Lepkość:	w 20 °C min 240 s (F10)
Gęstość par:	n.d.
Szybkość parowania:	n.d.

Uwaga: dane przedstawione powyżej są danymi typowymi i nie powinny być uważane za specyfikację.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać:	Temperatura powyżej +30°C, zbyt intensywne nasłonecznienie, brak wentylacji, palenie i posługiwanie się otwartym ogniem; nie dopuszczać do zamarzania;
Materiały, których należy unikać:	woda, kwasy silnie utleniające, potas, nadtlarki nieograniczone.
Niebezpieczne produkty spalania:	tlenek węgla i dwutlenek węgla po odparowaniu wody;

]

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

substancja	test	wartość	drogi narażenia	gatunek
etanol	LD50	7060 ml/kg	doustnie	szczur
	LC50	38400 ml/m ³ (10h)	wdychanie	szczur
	LD50	> 20000 ml/kg	skóra	królik

Kontakt z okiem:	może wywołać podrażnienie oka;
Kontakt ze skórą:	powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
Wdychanie:	pary powodują bóle i zawroty głowy, podrażnienie układu nerwowego.
Po połknięciu:	Etanol zawarty w produkcie powoduje bóle i zawroty głowy, zaburzenia koordynacji ruchów; spożyty w dużej dawce powoduje ograniczenie świadomości, zaburzenie oddechu, spadek lub zwiększenie ciśnienia tętniczego krwi a nawet zatrzymanie akcji serca. Dawka śmiertelna wynosi 5-8 g/kg masy ciała (350-500 ml etanolu)

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU POLIMERYT KLEJ POLIMEROWY UNIWERSALNY	Wydanie.....V
	Data wydania.....2003.01.23
	Data aktualizacji.....2007.10.08
	Strona/Stron.....4/6

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Dane o ekotoksyczności dla niebezpiecznych składników preparatu:

nazwa składnika	gatunki	Okres	wynik
Etanol	Pstrąg (LC50)	24 godzin	9000 mg/dm ³
	Daphnia magna (EC50)	96 godzin	7800 mg/dm ³

Mobilność:	nie jest mobilny
Ekotoksyczność:	nie dopuszczać do przedostania się produktu do systemu kanalizacyjnego lub innych ścieków wodnych i otwartych zbiorników;
Zdolność do biodegradacji:	brak danych
Dopuszczalne zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego (średnie w roku)	nie dotyczy

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Produkt:	Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami – przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów niebezpiecznych. Materiał można usuwać na drodze kontrolowanego spalania zgodnie z lokalnym, krajowym prawem, w specjalnych przeznaczonych do tego celu, instalacjach. Nie dopuszczać do przedostania się produktu do systemu kanalizacyjnego lub innych ścieków wodnych i otwartych zbiorników.
Usuwanie opakowań:	Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania z tworzyw sztucznych po całkowitym opróżnieniu i wyschnięciu można przekazać do odzysku, po dokładnym oczyszczeniu – może być użyte ponownie. Zalecany środek czyszczący to woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czyszczących.
Kod odpadów produktu:	08 01 – odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów 08 01 18 – odpady z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 17;
Kod odpadów opakowań:	15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych; 15 01 04 – opakowania z metalu;

14. INFORMACJE TRANSPORTOWE

Produkt transportowany w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożenia dla transportu.
Temperatura transportowania powyżej 5°C.

ADR/RID.....UN 1993
 Nr UN.....1993
 Nazwa surowca.....materiał zapalny ciekły
 Wymagana nalepka ostrzegawcza.....3
 Kod klasyfikacyjny.....F1
 Grupa pakowania.....II
 IMDG- Code.....klas3,2 strona IMDG Code: 3219

transport drogowy: jednostka transportowa- tablice odblaskowe barwy pomarańczowej
 Pojazd- cysterna: tablice odblaskowe barwy pomarańczowej o numerach 33/1993 i nał. ostrz. nr 3.
 *transport kolejowy: tablice w kolorze pomarańczowym, bezodblaskowym o numerach 33/1993 oraz nalepkę ostrzegawczą nr 3.
 Dodatkowo dla wagonu cysterny nalepka nr 13.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**POLIMERYT – KLEJ POLIMEROWY**

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU	Wydanie.....V
POLIMERYT KLEJ POLIMEROWY UNIWERSALNY	Data wydania.....2003.01.23
	Data aktualizacji.....2007.10.08
	Strona/Stron.....5/6

ZNAK: F – produkt wysoce łatwopalny

ZWROTY ZAGROŻENIA:

R11 - produkt wysoce łatwopalny
R66 - powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

ZWROTY BEZPIECZEŃSTWA:

S2 - chronić przed dziećmi
S16 - nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu
S24/25 - unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
S46 - w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę
S61 - Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub Kartą Charakterystyki.

INNE NAPISY: zawiera etanol

OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY:

Dyrektywa UE Nr 67/548/EWG;

Dyrektywa UE Nr 1999/45/WE;

Rozporządzenie WE Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urzędowy UE L396/1 z 30.12.2006r.)

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych Dz.U.Nr 11, poz.84 z późniejszymi zmianami Dz.U.Nr. 100, poz.1085; Dz.U.Nr. 123, poz.1350 i Dz.U.Nr. 125, poz.1367 oraz Dz.U.Nr. 135, poz.1145 i Dz.U.Nr. 142, poz.1187; Dz.U.Nr. 189, poz.1852; Dz.U.Nr. 96, poz.956; Dz.U.Nr. 121, poz.1263; Dz.U.Nr. 179, poz.1485;

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002r. w sprawie Karty Charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U.Nr 140, poz. 1171) wraz ze zmianą z 14 grudnia 2004r. (Dz.U.Nr 2, poz.7 i 8 z 2005r.)

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)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.Nr 171, poz. 1666) wraz ze zmianą z dnia 29 października 2004r. (Dz.U.Nr 243 poz. 2439 i 2440) oraz zmianą z dnia 04 września 2007r. (Dz. U. Nr 174 poz. 1222)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.Nr 173, poz. 1679) wraz ze zmianą z dnia 9 listopada 2004r (Dz.U.Nr 260, poz. 2595)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129, poz. 844 oraz z 2002r.; Dz.U.Nr 91, poz.811, Dz.U. Nr 169. poz. 1650 z 2003r.)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 27 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.Nr 217, poz. 1833) ze zmianą z dnia 10 października 2005r (Dz.U.Nr 212, poz. 1769)

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz.U. Nr 16, poz. 138)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej Ministra dnia 05 lipca 2004r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznej oraz zawierających je produktów (Dz.U.Nr 2004, Nr 168, poz. 1762)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.Nr 112, poz. 1206)

Ustawa z dnia 11 maja 2001r. O opakowaniach i odpadach opakowaniowych (D.U.Nr 63, poz. 683, z 2003r. Dz.U.Nr 7, poz. 78 z 2004r. Nr 11, poz. 97)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. O ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. Z 2002r Nr 147, poz. 1229, z 2003r. Nr 52, poz. 452, 2004r. Nr 96, poz. 959 oraz z 2005 Dz.U. Nr 100, poz. 835)

Ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 199, poz. 1671, z 2004r Nr 96, poz. 959; Nr 97, poz. 962; Nr 173, poz. 1808; z 2005r. Nr 90, poz 757)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U.Nr 62, poz. 628 i Dz.U.Nr 100, poz. 1085; z 2002r. Dz.U. Nr 41, poz. 365, Nr 113, poz. 984 i Nr 199, poz. 1671; z 2003r. Nr 7, poz. 78; z 2005r. Nr 175, poz. 1458)

16. INNE INFORMACJE

Treść zwrotów R i symboli wymienionych w punkcie 2 niniejszej Karty:

R11 - wysoce łatwopalny
R36 – działa drażniąco na oczy
R38 – działa drażniąco na skórę

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU	Wydanie.....V
POLIMERYT KLEJ POLIMEROWY UNIWERSALNY	Data wydania.....2003.01.23
	Data aktualizacji.....2007.10.08
	Strona/Stron.....6/6

R66 – powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

R67 – pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Xi – substancja drażniąca

F – substancja wysoce łatwopalna

Informacje zawarte w tej Karcie dotyczą tylko wyżej wymienionego produktu. Prezentują one nasz obecny stan wiedzy w zakresie magazynowania i bezpiecznego posługiwania się wyrobem. Dane techniczne zawarte w tej Karcie nie są specyfikacją jakościową i nie mogą stanowić podstaw do jakichkolwiek roszczeń prawnych (reklamacji). Obowiązkiem użytkownika jest ocenić i wykorzystać opisany produkt w sposób bezpieczny i zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami. Pozostawia się użytkownikowi własną odpowiedzialność za upewnienie się czy te informacje są odpowiednie i kompletne dla jego specjalistycznego użycia tego produktu. Karta ta nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych i przepisów odnośnie produktu, higieny i bezpieczeństwa pracy.

Zachęca się użytkowników tego produktu do uczestniczenia w szkoleniach organizowanych przez producenta u głównych dystrybutorów w/w produktu, zaciągania informacji u tychże dystrybutorów a także do odwiedzania strony internetowej producenta (www.malfarb.pl), na której umieszczone są informacje o produkcie. Szczegółowe informacje można uzyskać także w laboratorium producenta pod nr telefonu +48 (62) 735-88-34