

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b>	Wydanie: I Data wydania: 10.02.2006. Strona /stron 1/6
Nazwa:	<b>SERIPLASTIK ® SMP 09 050 BIAŁY</b>	

**1. Identyfikacja preparatu****Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora****Identyfikacja preparatu**

Dane dotyczące produktu

Nazwa handlowa: **SERIPLASTIK ® SMP 09 050 BIAŁY**

Numer artykułu: 09 050

Zastosowanie: farba do sitodruku na tkaninach.

**Identyfikacja producenta, importera, dystrybutora:**

**Importer i dystrybutor:** K+L Biuro Handlowe Polska Sp. z o.o.  
92-517 Łódź  
ul. Manewrowa 7  
e-mail: biuro@kplusl.com.pl  
Dział Techniczny  
Pan Mariusz Staniek  
tel. 042 649-22-12  
fax 042 649-22-13

**02. Skład i informacja o składnikach.**Charakterystyka chemiczna.Opis:

Mieszanka żywic z PCV i plastyfikatorów nie zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla zdrowia i nie zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska.

Składniki niebezpieczne : brak składników niebezpiecznych

**03. Identyfikacja zagrożeń****Klasyfikacja produktu :**

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

**Produkt szkodliwy i łatwo palny****Zagrożenie dla zdrowia:**

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia.

**Zagrożenie pożarowe:**

Produkt nie jest klasyfikowany jako palny.

**Zagrożenie dla środowiska :**

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

System klasyfikowania

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych z późniejszymi zmianami. Klasyfikacja odpowiada aktualnej liście EG, jest jednakże uzupełniona przez dane pochodzące z literatury fachowej i od producenta.

**04. Pierwsza pomoc.****Wskazówki ogólne:**

W przypadku zatrucia lub podejrzenia o zatrucie zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską. .

**Zatrucie inhalacyjne:**

Poszkodowanego przytomnego wyprowadzić, nieprzytomnego wynieść z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła.

Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Oczyszczyć nos i jamę ustną z wydzielin, usunąć z niej ciała obce.

W przypadku zaburzenia w oddychaniu podawać tlen, w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie np. za pomocą aparatu AMBU.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b>	Wydanie: I Data wydania: 10.02.2006. Strona /stron 2/6
Nazwa:	<b>SERIPLASTIK ® SMP 09 050 BIAŁY</b>	

**Zatrucie doustne:**

Natychmiast po połknięciu, u osoby przytomnej spowodować wymioty. W przypadku samoistnych wymiotów nie dopuścić do aspiracji wymiocin do dróg oddechowych.

**Skażenie oczu :**

Skażone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem czystej wody przez co najmniej 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarłe i poruszać gałką oczną. Zapewnić konsultację lekarza okulisty.

**Skażenie skóry :**

Zdjąć skażone ubranie. Skażoną skórę przemyć starannie wodą z mydłem. Jeśli podrażnienie nie ustąpi-skonsultować się z lekarzem.

**05. Postępowanie w przypadku pożaru.**

**Produkt nie jest palny ale może zapalić się w przypadku ogrzania do temperatur wyższej od temperatury zapłonu.**

**Zlecenia ogólne:**

Zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby wezwać ekipy ratownicze.

**Środki gaśnicze:**

Stosować środki gaśnicze właściwe dla palącego się otoczenia: ditlenek węgla ( gaśnica śniegowa) gaśnica proszkowa, piasek. Większy pożar należy zagasić strumieniem piany odpornej na alkohol.

**Szczególne wyposażenie ochronne:**

Wyłączyć urządzenia elektryczne (niebezpieczeństwo iskrzenia). Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w odzież ochronną i w przypadku dużych pożarów w aparaty izolujące drogi oddechowe

**Zalecenia szczegółowe:**

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych .

**Produkty spalania :**

Tlenek i ditlenek węgla, chlorowodór.

**06. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.****Zalecenia ogólne:**

Zawiadomić otoczenie o awarii; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii.

**Środki ochrony pracownika biorącego udział w usuwaniu awarii:**

Rękawice ochronne, odzież ochronna wykonana z materiałów odpornych na działanie rozpuszczalników organicznych.

**Środki ochrony środowiska:**

Zanieczyszczone miejsce zmyć dużą ilością wody. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/ wód powierzchniowych i wód gruntowych.

**Postępowanie podczas oczyszczania –usuwania**

Usunąć źródła zapłonu, zagasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania iskrzących narzędzi.

Pary rozcieńczyć rozproszonymi prądami wody. Unikać bezpośredniego kontaktu z usuwanym produktem.

Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu ochronnym.

Uwolniony produkt zebrać przy pomocy materiału absorbującego płyny ( piasek, ziemia okrzemkowa, pochłaniacz kwasów, uniwersalny absorbent, trociny). Zebrany odpad zabezpieczyć w zamkniętym pojemniku na odpady .

Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**07. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie.**

**Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy.**

**Postępowanie:**

Wskazówki do bezpiecznego postępowania:

Przy fachowym postępowaniu nie są potrzebne szczególne zabiegi.

Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b>	Wydanie: I Data wydania: 10.02.2006. Strona /stron 3/6
<b>Nazwa:</b>	<b>SERIPLASTIK ® SMP 09 050 BIAŁY</b>	

Nie wdychać par.  
Przestrzegać zasad higieny osobistej.  
Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu  
Nie używać iskrzących narzędzi.  
Unikać działania na produkt otwartego ognia i wysokiej temperatury  
Stosować zalecane środki ochrony indywidualnej

Wskazówki odnośnie zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją:

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.  
Chronić przed gorącym, iskrzeniem i otwartym ogniem.

Składowanie:

Produkt przechowywać w magazynach przystosowanych do przechowywania produktów chemicznych.

Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Produkt przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w magazynach przystosowanych do przechowywania produktów chemicznych

Wskazówki odnośnie wspólnego magazynowania.

Przechowywanie w magazynie ogólnym chemicznym, łącznie z innymi materiałami tej samej klasy.

**08. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.**Zalecenia w zakresie środków technicznych:

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna, usuwająca pary z miejsc ich emisji oraz wentylacja ogólna z pomieszczenia.

**Kontrola narażenia:**

**Produkt nie zawiera substancji dla których w Rzeczypospolitej Polskiej określono normatywy higieniczne. Brak informacji o zalecanych metodach oznaczania zawartych w produkcie substancji w powietrzu na stanowiskach pracy.**

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ochrona dróg oddechowych – podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem nie jest wymagana. Nie rozpylać, nie wdychać oparów.

Ochrona skóry : podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem - nie jest wymagana. Stosować standardową odzież ochronną.

Ochrona rąk : podczas kontaktu z produktem stosować rękawice ochronne wykonane z materiałów odpornych na działanie składników produktu ( np. powlekane neoprenem, kauczukiem butylowym lub hypalonem) .

Ochrona oczu : podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem nie jest wymagana .

Ogólne środki ochronne i higieniczne:

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić na stanowisku pracy, każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem, nie używać zanieczyszczonej odzieży ochronnej. Każdą ilość rozlanego środka natychmiast usunąć.

**09. Właściwości fizykochemiczne.**

Forma : Lepka ciecz

Kolor :

Zapach: bez zapachu

Wartość/ zakres jednostka metodycznaZmiana stanu:

Temperatura topnienia / obszar topnienia :

brak danych

Temperatura wrzenia / obszar wrzenia :

> 200 - 350°C

Temperatura zapłonu:

> 200°C

Samozapłon :

> 400°C

Niebezpieczeństwo eksplozji:

Produkt nie jest wybuchowy.

Opary – niebezpieczeństwo wybuchu:

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b>	Wydanie: I Data wydania: 10.02.2006. Strona /stron 4/6
Nazwa:	<b>SERIPLASTIK ® SMP 09 050 BIAŁY</b>	

Granice wybuchowości :

Dolna: nie jest określana  
Górna : nie jest określana  
nie jest określana  
brak danych

Cięnienie pary: w 20° C  
w 50° C

Gęstość: ( informacja odnosi się do koloru białego) 1,500 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność w / mieszalność z

Woda : 20 °C

nierozpuszczalny

Zawartość składników rozpuszczonych

nie odnosi się

Lepkość w 20 °C

1500 000 – 2 500 000 mPas ( w zależności od koloru)

Gęstość par:

nie odnosi się .

Szybkość parowania :

< 1 w porównaniu z wodą

## 10. Stabilność i reaktywność.

Produkt stabilny w warunkach magazynowania i stosowania. Polimeryzuje tylko w 130 -150°C przekształcając się w żywiczy ( lepki ) aglomerat.

Rozkład termiczny / spalanie

Dym zawiera tlenki węgla , głównie ditlenek węgla, chlorowodór. monomer chlorku winylu.

Niebezpieczne reakcje:

Z silnymi utleniaczami

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

Unikać wysokich temperatur, iskrzenia, otwartego ognia, elektryczności statycznej i jakichkolwiek źródeł zapłonu.

## 11. Informacje toksykologiczne.

Oddziaływanie gotowego produktu na organizm człowieka zależy od oddziaływania jego poszczególnych składników, ich stężeń oraz wzajemnego oddziaływania składników między sobą

Dla całego produktu

Toksyczność ostra:

Próg wyczuwalności zapachu: bez zapachu

LD50 ( szczur doustnie ) – > 15000 mg/kg

LD50 ( królik skóra ) ->7800 mg/kg

Działanie toksyczne i inne szkodliwe na ustrój człowieka:

Nie stwierdzono szkodliwego działania na organizm człowieka.

Drogi wchłaniania: przewód pokarmowy.

Objawy zatrucia ostrego:

Skażenie skóry - stwierdzono nieznaczne działanie drażniące.

Skażenie oczu - nie stwierdzono działania drażniącego.

Spożycie - nie stwierdzono działania szkodliwego

Objawy zatrucia przewlekłego:

Nie stwarza ryzyka.

Zgodnie z naszymi doświadczeniami i posiadanymi przez nas informacjami, przy prawidłowym i zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu produktu nie powoduje on żadnych skutków szkodliwych dla zdrowia.

## 12. Informacje ekologiczne.

Uwagi ogólne:

Oddziaływanie produktu na środowisko związane jest z oddziaływaniem jego poszczególnych składników.

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Dla całego produktu

Oddziaływanie na organizmy wodne roślinne i zwierzęce:

Toksyczność ostra:

Ryby: :Trota : CL50 >16 mg/dm<sup>3</sup> /48h,

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b>	Wydanie: I Data wydania: 10.02.2006. Strona /stron 5/6
Nazwa:	<b>SERIPLASTIK ® SMP 09 050 BIAŁY</b>	

Skorupiaki Daphnia magna: CE<sub>50</sub> > 400 mg/dm<sup>3</sup>/96h,  
 Glony hamowanie wzrostu: Alga Chlorofila IC<sub>50</sub> > 600 mg/dm<sup>3</sup>.  
 Produkt nie zawiera: metali ciężkich, wolnego azotu, ftalanów, fosforanów i związków fosforu.  
 Biodegradacja: nie odnosi się.  
 Biokumulacja : nie odnosi się.  
**Dla całego produktu:**  
**Produkt nie może być odprowadzany do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych.**

### **13. Postępowanie z odpadami.**

**Niszczenie produktu:**

**Zalecenia:**

Nie usuwać do kanalizacji . Rozważyć możliwość wykorzystania. W przypadku gdy nie jest to możliwe unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami, po uzgodnieniu z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

**Kod odpadów:**

**Zanieczyszczone opakowania:**

**Zalecenia:**

Odpady opakowaniowe przeznaczyć do odzysku ( recyklingu) lub do unieszkodliwienia zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użycia, po ich oczyszczeniu, mogą być dalej stosowane.

**Zalecane środki czyszczące:**

Woda, również z dodatkiem środków czyszczących.

### **14. Informacje o transporcie.**

**Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE: (międzynarodowe/ krajowe).**

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

### **15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

**Klasyfikacja produktu :**

**Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.**

**Oznakowanie opakowań wynikające z klasyfikacji produktu:**

**Zawiera polichlorek winylu i plastifikatory.**

**Znaki i symbole ostrzegawcze:**

**Nie są wymagane.**

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia ( R )**

**Nie są wymagane.**

**Zwroty okraślające warunki bezpiecznego stosowania ( S ) :**

**S 29 nie wprowadzać do kanalizacji.**

**Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z:**

- Z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych ( Dz. U. Nr 171., poz. 1666 z późniejszymi zmianami ), rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji i preparatów niebezpiecznych ( Dz. U. Nr 173, poz. 1679 z późniejszymi zmianami ) oraz Dyrektywami UE Nr 67/548 EEC oraz 88/379/EEC .

**Pozostałe obowiązujące przepisy prawne:**

- Ustawą z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych z (Dz. U. Nr 11, poz. 84; z późniejszymi zmianami )

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b>	Wydanie: I Data wydania: 10.02.2006. Strona /stron 6/6
<b>Nazwa:</b>	<b>SERIPLASTIK ® SMP 09 050 BIAŁY</b>	

- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (jednolity tekst Dz. U. Nr 169, poz. 1650 z 2003 r.).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 92, poz. 460 oraz Dz. U. Nr 102, poz. 507 z 1995 r.).
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628, Dz. U. Nr 100, poz. 1085 z 2001r. Dz. U. Nr 41, poz. 365, Dz. U. Nr 113, poz. 984, Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z 2002 r. oraz Dz. U. Nr 7, poz. 78 z 2003 r.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. 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).

## **16. Inne informacje.**

Dane opierają się na obecnym poziomie naszej wiedzy, nie stanowią jednak żadnych zapewnień o właściwościach produktu i nie powodują zobowiązań prawnych.

Za właściwe stosowanie substancji odpowiedzialny jest użytkownik. Wszystkie preparaty mogą powodować nie poznane jeszcze zagrożenia dla zdrowia. Chociaż pewne zagrożenia są opisane w tym dokumencie, nie ma gwarancji, że nie istnieją żadne inne.

**Kartę opracowano na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta.**

### **Oświadczenie producenta na podstawie certyfikatu:**

*Oświadczamy, że produkty wyprodukowane zostały zgodnie z obecnym stanem techniki przy zachowaniu obowiązujących przepisów o ochronie środowiska.*

*Przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i informacjami technicznymi wyklucza się możliwość toksycznego oddziaływania.*

*Potwierdzamy, że dostarczone produkty poddawane są kontroli jakości i odpowiadają jej wymaganiom.*

**Uwaga:** informacje zawarte w niniejszej karcie stanowią opis bezpiecznego użytkowania produktu  
Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów.  
Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpiecznego miejsca pracy użytkownika.  
Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości produktu.

**Karta charakterystyki została sporządzona i wystawiona przez : K + L Biuro Handlowe Polska Sp. z o.o.**