

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 30.11.05. Strona / stron 1/6
Nazwa:	<b>TUBOFAST/ SERIA 7000/ I PROCESOWE</b>	

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

Nazwa handlowa: TUBOFAST / SERIA 7000/ I PROCESOWE  
Specjalne kolory wyprodukowane z w/w

Numer artykułu: Specjalne kolory wyprodukowane z w/w

Zastosowanie: Farba poligraficzna.

**Identyfikacja importera i dystrybutora:**

**Importer:** K+L Biuro Handlowe Polska Sp. z o.o.

**Dystrybutor:** 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. Mieszanina zawierająca nieusieciowane monomery i polimery akrylowe z dodatkiem fotoaktywatora. Produkt utwardzany promieniowaniem UV.

Składniki niebezpieczne:

Nazwa chemiczna	% wagowy	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia R
Nieusieciowane monomery akrylowe	10 – 20	Brak	Brak	Xi	R 36-43
Nieusieciowane oligomery akrylowe	30 – 40	Brak	Brak	Xi	R 36-43
Fotoinicjator *	2 - 3	71868-10-5	400-600-5		R 52/53

Znaczenie symboli ostrzegawczych : Xi – substancja drażniąca

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia R : R 36 - działa drażniąco na oczy, R 43 może powodować uczulenia w kontakcie ze skórą, R 52/53 – działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

\*) dokładny skład stanowi tajemnicę handlową producenta.

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

**Xi ; R 36-43**

**Zagrożenie dla zdrowia:**

Xi – Produkt drażniący; R 36 – działa drażniąco na oczy,  
R 43 – może powodować uczulenia w kontakcie ze skórą.

**Zagrożenie pożarowe:**

Produkt nie jest klasyfikowany jako łatwo palny.

**Zagrożenie dla środowiska :****System klasyfikowania**

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska naturalnego. 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. 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.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 30.11.05. Strona / stron 2/6
Nazwa:	<b>TUBOFAST/ SERIA 7000/ I PROCESOWE</b>	

**Zatrucie doustne:**

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 np. za pomocą aparatu AMBU.

**Skażenie oczu :**

**Nie prowokować wymiotów.** W przypadku samoistnych wymiotów nie dopuścić do aspiracji wymiocin do dróg oddechowych. Skażone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem czystej wody przez co najmniej 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. Zapewnić konsultację lekarza okulisty.

**Skażenie skóry :**

Zdjąć skażone ubranie. Skażoną skórę przemyć starannie wodą z mydłem. Unikać światła słonecznego i innych źródeł światła. Jeśli podrażnienie nie ustąpi - skonsultować się z lekarzem.

**05. Postępowanie w przypadku pożaru.**

**Produkt nie jest klasyfikowany jako łatwo palny .**

**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:**

Ditlenek węgla (gaśnica śniegowa) gaśnica proszkowa, piasek, rozpylony strumień wody. Większy pożar należy zagasić strumieniem piany odpornej na alkohol.

**Nie zalecane środki gaśnicze:**

Strumień wody.

**Szczególne wyposażenie ochronne:**

Wyłączyć urządzenia elektryczne (niebezpieczeństwo iskrzenia). Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru być przeszkolone, wyposażone w odzież ochronną i w przypadku dużych pożarów w aparaty izolujące drogi oddechowe. Podczas gaszenia schładzać rozpyloną wodą zamknięte pojemniki z produktem. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych .

**Zalecenia szczegółowe:****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:**

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem ( skóra i oczy). Stosować rękawice ochronne, odzież ochronna wykonana z materiałów odpornych na działanie składników produktu, ochrony gałki ocznej.

**Środki ochrony środowiska:**

Zanieczyszczone miejsce zmyć dużą ilością wody, najlepiej z detergentem. Nie stosować rozpuszczalników organicznych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/ wód powierzchniowych i wód gruntowych.

**Postępowanie podczas oczyszczania –usuwania** Uwolniony produkt zebrać przy pomocy materiału absorbującego płyny ( piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny absorbent). Zebrany odpad zabezpieczyć w zamykanym pojemniku na odpady . Unieszkodliwić 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 produkty nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Stosować odzież roboczą dostosowaną do wykonywanej pracy. Unikać działania na produkt otwartego ognia i wysokich temperatur. Unikać działania na produkt intensywnych promieni słonecznych i promieniowania UV. Pracownicy z wcześniejszym uczuleniem skóry powinni obchodzić się z produktem ostrożnie. Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

**Wskazówki odnośnie zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją:**

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 30.11.05. Strona / stron 3/6
Nazwa:	<b>TUBOFAST/ SERIA 7000/ I PROCESOWE</b>	

Chronić przed gorącem, iskrzeniem i otwartym ogniem.

**Składowanie:****Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników:**

Produkt przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w magazynach przystosowanych do przechowywania produktów chemicznych, ciemnych, chłodnych i dobrze wentylowanych.  
Opakowania przechowywać w temperaturze 15 –35°C.  
Opakowania produktu przechowywać w pozycji stojącej.

**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:** wentylacja ogólna w pomieszczeniu.

**Kontrola narażenia:**

**Normatywy higieniczne – w Polsce brak**

**Metody oznaczania w powietrzu na stanowisku pracy – brak**

**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. Każdą ilość produktu, która dostanie się na skórę natychmiast usunąć.

**Ochrona rąk** : podczas kontaktu z produktem stosować rękawice ochronne wykonane z materiałów odpornych działanie składników produktu ( np. powlekane neoprenem ). Możliwość stosowania rękawic jednorazowych. Kremy ochronne mogą być pomocne, ale tylko zastosowane przed kontaktem z produktem.

**Ochrona oczu** : podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem nie jest wymagana. Podczas nalewania nosić okulary ochronne.

**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** : Pasta  
**Kolor** : Zgodnie z oznaczeniem produktu.  
**Zapach** : Charakterystyczny

Wartość/ zakres jednostka metodyczna

**Zmiana stanu:**

**Temperatura topnienia / obszar topnienia** : Nie określony.

**Temperatura wrzenia / obszar wrzenia** : brak danych

**Temperatura zapłonu:** >90 °C

**Samozapłon** : Produkt nie jest samozapalny.

**Niebezpieczeństwo eksplozji:** Produkt nie jest wybuchowy.

**Ciśnienie pary:** w 20° C brak danych

**Gęstość:** w 20°C brak danych.

**Rozpuszczalność w / mieszalność z**

**Woda** : Nie rozpuszczalny

**Zawartość rozpuszczalników:**

**Rozpuszczalniki organiczne:** brak danych

**Woda** : brak danych

**Zawartość ciał stałych:** brak danych

**Lepkość** : brak danych

**10. Stabilność i reaktywność.****Rozkład termiczny / spalanie**

W warunkach stosowania i magazynowania produkt jest stabilny.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 30.11.05. Strona / stron 4/6
Nazwa:	<b>TUBOFAST/ SERIA 7000/ I PROCESOWE</b>	

Niebezpieczne reakcje: z kwasami, zasadami i środkami utleniającymi.  
Niebezpieczne produkty rozkładu: Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.  
 Unikać przegrzania . Unikać działania promieniowania świetlnego.  
 Produkty utwardzane promieniowaniem UV zawierają składniki, które pod wpływem długotrwałego działania temperatury > 40°C lub długotrwałego działania światła słonecznego lub promieni UV ulegają utwardzeniu z wydzielaniem dużej ilości ciepła ( reakcja egzotermiczna)

### 11. Informacje toksykologiczne.

Brak doświadczalnych danych o toksyczności produktu . W skład produktu wchodzi substancja nowa ( fotoinicjator), brak danych o jej działaniu na organizm człowieka. Nie można wykluczyć jej właściwości niebezpiecznych.

#### Toksyczność ostra:

**Produkt wykazuje głównie działanie drażniące.**

**Stężenia toksyczne i dawki śmiertelne : brak danych.**

LD 50 ( szczur doustnie ) – 5000 mg/kg,

LD 50 ( królik skóra ) – 3000 mg/kg.

LC50 ( szczur inhalacja) - brak danych.

**Działanie na organizm człowieka:**

Skażenie skóry - może wywołać uczulenia objawiające się podrażnieniem i zaczerwienieniem skóry.

Skażenie oczu - wywołuje podrażnienia.

Spożycie - brak danych

Narażenie inhalacyjne - może powodować podrażnienia układu oddechowego.

Uczulenia : może wywołać uczulenia w następstwie kontaktu ze skórą.

**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: Preparat nie rozpuszcza się w wodzie. Łatwo ulega utwardzeniu.  
 Jest biologicznie trudny do utylizacji.

**Oddziaływanie na organizmy wodne - brak danych ilościowych.**

**Nie rozcieńczony lub w większych ilościach nie może być odprowadzany do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych.**

### 13. Postępowanie z odpadami.

#### Niszczanie 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: 08 03 12- odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne.

#### Zanieczyszczone opakowania:

##### Zalecenia:

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

##### Zalecane środki czyszczące:

Woda, również z dodatkiem środków czyszczących. Nie stosować rozpuszczalników organicznych.

### 14. Informacje o transporcie.

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

ADR/RID

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 30.11.05. Strona / stron 5/6
Nazwa:	<b>TUBOFAST/ SERIA 7000/ I PROCESOWE</b>	

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

Klasyfikacja produktu :

Produkt klasyfikowany jest jako drażniący Xi, R 36 i uczulający R 43

Oznakowanie opakowań wynikające z klasyfikacji produktu:

Zawiera monomety i polimery akrylowe oraz fotoinicjator

Produkt przeznaczony dla prowadzących działalność zawodową.

Znaki ostrzegawcze i symbole ostrzegawcze:

**Xi – produkt drażniący**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia ( R )

R 36 – działa drażniąco na oczy,

R 43 – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Zwroty okraślające warunki bezpiecznego stosowania ( S ) :

S 26 – zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody,

S /2728 – w przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody.

**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 )
- 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 2 września 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem ( Dz. U. Nr 199, poz. 1948),
- 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 Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych ( Dz. U. Nr 11 z 2005 r. poz. 86)

**16. Inne informacje.**

Kartę charakterystyki opracowano w oparciu o kartę charakterystyki producenta.

Zmiany dokonano w punktach: 1, 14, 15,16.

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

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

**Oświadczenie producenta na podstawie certyfikatu :***Oświadczamy, że produkt wyprodukowany został zgodnie z obecnym stanem techniki przy zachowaniu obowiązujących*

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 30.11. 05. Strona / stron 6/6
<b>Nazwa:</b>	<b>TUBOFAST/ SERIA 7000/ I PROCESOWE</b>	

*przepisów o ochronie środowiska.*

*Przy zastosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i informacjami technicznymi wyklucza się możliwość szkodliwego oddziaływania na organizm człowieka.*

*Potwierdzamy, że dostarczony produkt poddawany jest kontroli jakości i odpowiada jej wymaganiom.*

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