

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: V Data wydania: 15.03. 06. Strona / stron 1/6
Nazwa:	TUBOFAST/ SERIA 7000/ I PROCESOWE	

01. 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 zgodnie z oznaczeniem
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
2-metylo-1-[4-(metylosulfanylo)fenylo]-2-morfolinopropan-1-on	2 - 3	71868-10-5	400-600-5	Xn N	R 22 R 51/53

Znaczenie symboli ostrzegawczych : Xi – substancja drażniąca, Xn – substancja szkodliwa, N substancja niebezpieczna dla środowiska.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia R : R 36 - działa drażniąco na oczy, R 43 może powodować uczulenia w kontakcie ze skórą, R 22 – działa szkodliwie po połknięciu, R 51/53 – działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

03. Identyfikacja zagrożeń**Klasyfikacja produktu :**

Xi ; R 36-43- 52/53

Produkt drażniący i niebezpieczny dla środowiska.

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 :

R 52/53- działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

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. Klasyfikacja odpowiada aktualnej liście EG, jest jednakże uzupełniona przez dane pochodzące z literatury fachowej i od producenta.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: V Data wydania: 15.03. 06. Strona / stron 2/6
Nazwa:	TUBOFAST/ SERIA 7000/ I PROCESOWE	

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. Oczyścić 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.

Zatrucie doustne:

Nie prowokować wymiotów. 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 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.

Zalecenia szczególne:

Podczas gaszenia schładzać rozpyloną wodą zamknięte pojemniki z produktem.

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

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 zamkniętym 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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: V Data wydania: 15.03. 06. Strona / stron 3/6
Nazwa:	TUBOFAST/ SERIA 7000/ I PROCESOWE	

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.
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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: V Data wydania: 15.03. 06. Strona / stron 4/6
Nazwa:	TUBOFAST/ SERIA 7000/ I PROCESOWE	

09. Właściwości fizykochemiczne.

<u>Forma</u> :	Pasta	
<u>Kolor</u> :	Zgodnie z oznaczeniem produktu.	
<u>Zapach</u> :	Charakterystyczny	
		<u>Wartość/ zakres jednostka metodyczna</u>
<u>Zmiana stanu:</u>		
<u>Temperatura topnienia / obszar topnienia</u> :		Nie określony.
<u>Temperatura wrzenia / obszar wrzenia</u> :		brak danych
<u>Temperatura zapłonu:</u>		>90 °C
<u>Samozapłon</u> :		Produkt nie jest samozapalny.
<u>Niebezpieczeństwo eksplozji:</u>		Produkt nie jest wybuchowy.
<u>Ciśnienie pary:</u> w 20° C		brak danych
<u>Gęstość:</u> w 20°C		brak danych.
<u>Rozpuszczalność w / mieszalność z</u>		
<u>Woda</u> :		Nie rozpuszczalny

10. Stabilność i reaktywność.

<u>Rozkład termiczny / spalanie</u>	W warunkach stosowania i magazynowania produkt jest stabilny.
<u>Niebezpieczne reakcje:</u>	z kwasami, zasadami i środkami utleniającymi.
<u>Niebezpieczne produkty rozkładu:</u>	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 wydzieleniem 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:

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

Narażenia 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.

Produkt działa szkodliwie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Oddziaływanie na organizmy wodne - brak danych ilościowych.

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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: V Data wydania: 15.03. 06. Strona / stron 5/6
Nazwa:	TUBOFAST/ SERIA 7000/ I PROCESOWE	

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: 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.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnychKlasyfikacja produktu :

Produkt klasyfikowany jest jako drażniący Xi; R 36 i uczulający R 43, oraz niebezpieczny dla środowiska R 52/53

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.

R 52/53- działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Zwroty okraślające warunki bezpiecznego stosowania (S) :

S 26 – zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody,

S 2728 – w przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast zdjąć 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 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.).

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: V Data wydania: 15.03. 06. Strona / stron 6/6
Nazwa:	TUBOFAST/ SERIA 7000/ I PROCESOWE	

- 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.

W stosunku do wersji IV zmian dokonano w punktach : 2, 3, 12, 15.

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.

Oświadczenie producenta na podstawie certyfikatu:

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

Niebezpieczne substancje składowane zadeklarowane są zgodnie z rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych i z wytycznymi wspólnoty europejskiej EEC:91/155-2001/58-1999/45-2001/59-2001/60 EWG z późniejszymi zmianami.

Przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem i informacjami technicznymi wyklucza się możliwość toksycznego oddziaływania.

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

Uwaga: *Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania substancji. 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 substancji.*

Karta charakterystyki została sporządzona i wystawiona przez:

K+L Biuro Handlowe Polska Sp. z o.o.