

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 25. 07. 06. Strona / stron 1/6
Nazwa:	<b>PRO D FILLER W rapid</b>	

**01. Identyfikacja preparatu****Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora.****Identyfikacja preparatu:**

Nazwa handlowa: **PRO D FILLER W rapid**  
Numer artykułu: PRO D FILLER W rapid  
Zastosowanie: Do retuszu szablonów sitodrukowych

**Identyfikacja importera i dystrybutora.**

**Producent / dostawca:** Informacja dostępna u importera  
**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.Opis:

Mieszanina nitrocelulozy z bezpiecznymi dodatkami.

Składniki niebezpieczne:

Nazwa chemiczna	% wagowy	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia R
Nitroceluloza ( azotan V celulozy ) zawierający najwyżej 12,6 % azotu ( Nr indeksowy 603-037-01-3)	55	brak	brak	F	R 11

Znaczenie symboli ostrzegawczych : F – substancja wysoce łatwo palna.Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia R : R 11 – substancja wysoce łatwo palna.**03. Identyfikacja zagrożeń****Klasyfikacja produktu :****F; R 11****Produkt wysoce łatwo palny****Zagrożenie dla zdrowia:**

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenia dla zdrowia.

**Zagrożenie pożarowe:**

Produkt wysoce łatwo palny..

**Zagrożenie dla środowiska :**

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. 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 NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 25. 07. 06. Strona / stron 2/6
Nazwa:	<b>PRO D FILLER W rapid</b>	

**Zatrucie doustne:**

Bezpośrednio po połknięciu podać poszkodowanemu 2 szklanki letniej wody i sprowokować 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 rozwarte i poruszać gałką oczną. Zapewnić konsultacje 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 jest wysoce 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. Większy pożar należy zagaścić 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 szczególne:**

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

**Produkty spalania :**

Tlenek i ditlenek węgla, tlenki azotu ( NO<sub>x</sub> ).

**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 produktu.

**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 ( ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia tytoniu i używania iskrzących narzędzi ).
- Zabezpieczyć studzienki ściekowe.
- Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.
- Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu ochronnym.
- Uwolniony produkt zebrać przy pomocy niepalnego materiału absorbującego płyny ( piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny absorbent).
- 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. Nie wdychać oparów i aerozoli.

Przestrzegać zasad higieny osobistej. Unikać działania na produkt wysokiej temperatury i otwartego ognia.

Nie używać iskrzących narzędzi.

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

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.

Chronić przed gorącym, iskrzeniem i otwartym ogniem.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 25. 07. 06. Strona / stron 3/6
Nazwa:	<b>PRO D FILLER W rapid</b>	

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

Produkt przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w magazynach przeznaczonych do przechowywania wysoce łatwo palnych środków chemicznych. Wentylacja w pomieszczeniu magazynowym powinna odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru wybuchu. Podłoże winno być wykonane z materiału przewodzącego antyelektrostatycznego

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 miejscowa wywiewna usuwająca pary z miejsc ich powstawania, oraz wentylacja ogólna w pomieszczeniu. Otwory zasysające wentylacji miejscowej winne być usytuowane przy płaszczyźnie roboczej lub poniżej. Wywiewniki wentylacji ogólnej w górnej części pomieszczenia oraz przy podłodze. Instalacje wentylacyjne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.

**Kontrola narażenia:**

**Normatywy higieniczne:** 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 późniejszymi zmianami)

**W Rzeczpospolitej Polskiej normatywy higieniczne dla nitrocelulozy nie zostały określone.****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.Ochrona rąk : podczas kontaktu z produktem stosować rękawice ochronne wykonane z materiałów odpornych na działanie składników produktu ( np. powlekane neoprenem ) .Ochrona oczu : podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem nie jest wymagana. Podczas przelewania stosować 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 : Lepka ciecz.Kolor : NiebieskiZapach: Brak danychWartość/ zakres jednostka metodycznaZmiana stanu:Temperatura topnienia / obszar topnienia :

Nie określony.

Temperatura wrzenia / obszar wrzenia :

Nie jest określona

Temperatura zapłonu :

Nie została określona

Temperatura palenia się :

Nie została określona

Temperatura rozkładu :

Nie została określona

Samozapłon :

Nie jest samozapalny

Niebezpieczeństwo eksplozji:

Produkt nie jest wybuchowy.

Ciśnienie pary: w 50° CGęstość: w 20°C1,01 g/cm<sup>3</sup>Rozpuszczalność w / mieszalność z

Woda :

Rozpuszczalny.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 25. 07. 06. Strona / stron 4/6
Nazwa:	<b>PRO D FILLER W rapid</b>	

**10. Stabilność i reaktywność.**

Produkt stabilny w opisanych warunkach magazynowania i stosowania.

Rozkład termiczny / spalanie

Dym zawiera tlenki węgla , głównie ditlenek węgla oraz tlenki azotu.

Niebezpieczne reakcje:

Nie są znane.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

Unikać przegrzania, unikać działania na produkt otwartego ognia

**11. Informacje toksykologiczne.**

**Oddziaływanie produktu na organizm człowieka zależy od oddziaływania na organizm poszczególnych jego składników, ich stężeń oraz od ich wzajemnego oddziaływania ( interakcji).**

**Azotan (V) celulozy ( nitroceluloza )**

**Toksyczność ostra :**

LD 50 ( szczur doustnie ) – brak danych.

LC50 ( szczur inhalacja ) - brak danych.

LD 50 ( królik skóra ) – brak danych

**Działanie toksyczne i inne szkodliwe na ustrój człowieka :**

Produkt nie wykazuje szkodliwego działania na organizm człowieka.

**Objawy zatrucia ostrego :**

Narażenie na pary : brak oddziaływania

Skażenie skóry : brak oddziaływania .

Skażenie oczu : brak oddziaływania.

Po spożyciu: brak danych.

**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 rozpuszcza się w wodzie

**Oddziaływanie na organizmy wodne roślinne i zwierzęce:**

**Brak danych ilościowych.**

**Nie rozcieńczony lub w większych ilościach 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.

**Zanieczyszczone opakowania:**

**Zalecenia:**

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

ADR/RID –

klasa: - 1

Kod klasyfikacyjny 1,3 C,

UN 0342

Nazwa: Nitroceluloza zwilżona zawierająca co najmniej 25% masowych alkoholu.

Grupa pakowania

Nalepka 1

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 25. 07. 06. Strona / stron 5/6
Nazwa:	<b>PRO D FILLER W rapid</b>	

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych****Klasyfikacja produktu :****Produkt jest klasyfikowany jako wysoce łatwo palny F; R 11****Oznakowanie opakowań wynikające z klasyfikacji produktu:****Zawiera nitrocelulozę (55%)****Produkt przeznaczony tylko dla profesjonalistów.****Znaki i symbole ostrzegawcze:****F – produkt wysoce łatwo palny.****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia ( R )****R 11 – produkt wysoce łatwo palny\*****Zwroty okraślające warunki bezpiecznego stosowania ( S ) :****S 16 – nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu****S 33 -zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.****S 37/39 nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.****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 z późniejszymi zmianami ).
- 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 i Administracji z dnia 16 kwietnia 2003 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów ( Dz. U. Nr 121).
- 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 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów ( Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- Ustawa z dnia 11maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych ( Dz. U. Nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).
- 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)

**16. Inne informacje.****Kartę charakterystyki opracowano na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta.**

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.

**W edycji IV zmian dokonano w punktach: 1, 2, 3, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15.,****Oświadczenie producenta na podstawie certyfikatu:***Oświadczamy, że produkty wyprodukowane zostały zgodnie z obecnym stanem techniki przy zachowaniu*

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 25. 07. 06. Strona / stron 6/6
<b>Nazwa:</b>	<b>PRO D FILLER W rapid</b>	

*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 użytkownika 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:** *producenta preparatu*  
**Tłumaczenie:** *K+L Biuro Handlowe Polska Sp. z o.o.*