

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 25. 07. 06. Strona / stron 1/6
Nazwa:	PRO D FILLER W	

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

Nazwa handlowa: **PRO D FILLER W**
Numer artykułu: PRO D FILLER W
Zastosowanie: Korektor do 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:

Wodny roztwór związków organicznych

Składniki niebezpieczne:

Nazwa chemiczna	% wagowy	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia R
Ksylen (mieszanina izomerów 1,2-, 1,3-, 1,4-)	8	1330-20-7	215-535-7	Xn Xi	R 10 R 20/21 R 38

Znaczenie symboli ostrzegawczych : Xn – substancja szkodliwa, Xi – substancja drażniąca .

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia R : R 10 – substancja łatwo palna, R 20/21 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe i kontakcie ze skórą, R 38- działa drażniąco na skórę.

03. Identyfikacja zagrożeń**Klasyfikacja produktu :****Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.****Zagrożenie dla zdrowia:**

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenia dla zdrowia.

Zagrożenie pożarowe:

Nie stwarza zagrożenia pożarowego. Pary produktu z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe w szerokim zakresie stężeń. Pary ksyleny są cięższe od powietrza i gromadzić się będą w zagłębieniach terenu i w dolnych partiach pomieszczeń produkcyjnych

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. Oczyścić nos i jamę

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 25. 07. 06. Strona / stron 2/6
Nazwa:	PRO D FILLER W	

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.

Zatrucie doustne:

Nie prowokować wymiotów. Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu. 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 nie jest palny. Zawartość wody w produkcie powyżej 90 %. Pary ksylenów tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe w szerokim zakresie stężeń. W przypadku odparowywania wody wzrasta palność produktu.

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 zgasić 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.

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

Uwaga: obszar zagrożony wybuchem.

- Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia tytoniu i używania iskrzących narzędzi).
- Zabezpieczyć studzienki ściekowe.
- Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.
- Pary rozcieńczyć rozproszonymi prądami wody.
- Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu ochronnym.
- Uwolniony produkt zebrać przy pomocy niepalnego materiału absorbującego płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny absorbent).
- Zebrany odpad zabezpieczyć w zamykanym pojemniku na odpady .
- Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 25. 07. 06. Strona / stron 3/6
Nazwa:	PRO D FILLER W	

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.

Unikać wdychania par.

Przestrzegać zasad higieny osobistej.

Stosować środki ochrony indywidualnej .

Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

Nie używać iskrzących narzędzi.

Unikać działania na produkt otwartego ognia i wysokiej temperatury.

Wskazówki odnośnie zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją:

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.

Chronić przed gorącym, 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 łatwo palnych, ognioodpornych, z mechaniczną wentylacją i instalacją elektryczną w wykonaniu przeciwybuchowym, podłogą z wykładziną elektroprzewodzącą, bez ogrzewania..

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. Otwory odsysające wentylacji miejscowej przy płaszczyźnie robocze 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)

Ksylen (mieszanina izomerów 1,2-, 1,3-, 1,4 -) :

Najwyższe dopuszczalne stężenie : 100mg/m³

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe : 350mg/m³

Metodyka oznaczania w powietrzu na stanowisku pracy : PN – 78/ Z - 04116/01

PN – 89/ Z – 04023/02

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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 25. 07. 06. Strona / stron 4/6
Nazwa:	PRO D FILLER W	

09. Właściwości fizykochemiczne.

<u>Forma</u> :	Płyn	
<u>Kolor</u> :	Niebieski	
<u>Zapach</u> :	Charakterystyczny - aromatyczny	
		<u>Wartość/ zakres jednostka metodyczna</u>
<u>Zmiana stanu:</u>		
<u>Temperatura topnienia / obszar topnienia</u> :		Nie określony.
<u>Temperatura wrzenia / obszar wrzenia</u> :		Nie jest określona
<u>Temperatura zapłonu</u> :		Nie została określona
<u>Temperatura palenia się</u> :		Nie została określona
<u>Temperatura rozkładu</u> :		Nie została określona
<u>Samozapłon</u> :		Nie jest samozapalny
<u>Niebezpieczeństwo eksplozji:</u>		Produkt nie jest wybuchowy.
<u>Ciśnienie pary:</u>	w 50° C	
<u>Gęstość:</u>	w 20°C	1,01 g/cm ³
<u>Rozpuszczalność w / mieszalność z</u>		
Woda :		Częściowo rozpuszczalny.
Inne:		Większość rozpuszczalników organicznych

10. Stabilność i reaktywność.

	Produkt stabilny w opisanych warunkach magazynowania i stosowania.
<u>Rozkład termiczny / spalanie</u>	Dym zawiera tlenki węgla , głównie ditlenek węgla
<u>Niebezpieczne reakcje:</u>	Z silnymi środkami utleniającymi.
<u>Niebezpieczne produkty rozkładu:</u>	Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu. Unikać przegrzania, unikać 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).

Ksylen (mieszanina izomerów):**Toksyczność ostra :**

Próg wyczuwalności zapachowej : 0,9 – 9 mg/m³

LD 50 (szczur doustnie) – 14300mg/kg

LC50 (szczur inhalacja) - 22100mg/m³/4 godziny,

LD 50 (królik skóra) – brak danych

Drogi wchłaniania: drogi oddechowe, skóra, przewód pokarmowy

Działanie toksyczne i inne szkodliwe na ustrój człowieka :

Substancja drażniąca, działa depresyjnie na ośrodkowe układ nerwowy.

Objawy zatrucia ostrego :

Narażenie na pary : pary działają drażniąco na błony śluzowe układu oddechowego, powodują ból i zawroty głowy, pobudzenie, mdłości i wymioty. W dużych stężeniach działają narkotycznie, powodują zaburzenia rytmu serca z dużym ryzykiem migotania komór, utraty przytomności i śmierci.

Skażenie skóry : ciekłym ksylenem wywołuje miejscowe działanie drażniące.

Skażenie oczu : ciekłe ksyleny mają działanie miejscowe drażniące, wywołują podrażnienie spojówek i ich zaczerwienienie, mogą powodować uszkodzenie rogówki.

Po spożyciu: wywołują bóle brzucha, wymioty z ryzykiem zachyłstowego zapalenia płuc. Następstwem zatrucia mogą być zaburzenia funkcjonowania wątroby i nerek.

Objawy zatrucia przewlekłego:

Występują czynnościowe zaburzenia ze strony układu nerwowego, przewlekłe zapalenia spojówek, niekiedy zaburzenia węchu, stany zapalne górnych dróg oddechowych z bólami gardła, przewlekłe zapalenia skóry.

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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 25. 07. 06. Strona / stron 5/6
Nazwa:	PRO D FILLER W	

12. Informacje ekologiczne.**Uwagi ogólne:**

Oddziaływanie na środowisko naturalne produktu zależy od oddziaływania na środowisko poszczególnych jego składników oraz od ich stężeń.

Preparat w ograniczonym stopniu rozpuszcza się w wodzie.

Rozpuszczalnik węglowodorowy stosunkowo łatwo ulega biodegradacji.

Ksylen (mieszanina izomerów)

Stężenia toksyczne dla wodnych organizmów roślinnych i zwierzęcych:

Toksyczność ostra:

Ryby : Pimephales promelas LC50 – 16,1 mg/dm³/96h

Salmo gairdneri LC50 – 16,1mg/dm³/96h,

Lepomis macrochirus LC50 – 16,1mg/dm³/96 h

Skorupiaki : Daphnia magna : EC 50 – 3,82mg/dm³/38 h.

Stężenia śmiertelne :

Ryby : Carassius auratus – LC 50 - 36,81mg/dm³*

Lebistus recticulatus – LC 50 – 34.73 mg/dm³*

Salmo gairdneri LC 50 – 10mg/dm³*

* - brak danych o czasie ekspozycji.

Graniczne stężenia toksyczne:

Dla bakterii: Pseudomonas putida >200mg/dm³

Dla glonów : Scenedesmus quadricada > 200mg/dm³

Dla całego produktu:

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 :

Produkt nie podlega przepisom Ustawy o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Klasyfikacja produktu :

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

Oznakowanie opakowań wynikające z klasyfikacji produktu:

Zawiera 8% ksylenu.

Znaki i symbole ostrzegawcze:

Nie są wymagane.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)

Nie są wymagane.

Zwroty okraślające warunki bezpiecznego stosowania (S) :

S 25 – unikać zanieczyszczenia oczu.

Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z:

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 25. 07. 06. Strona / stron 6/6
Nazwa:	PRO D FILLER W	

- 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 w oparciu o kartę charakterystyki dostarczoną 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, 4, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15.

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 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:

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