

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 25. 09. 05. Strona/stron 1/7
Nazwa:	<b>Apollo NYLON FLEX</b>	

**01. Identyfikacja preparatu****Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora:****Identyfikacja preparatu:**Dane dotyczące produktuNazwa handlowa: **Apollo NYLON FLEX**

Numer artykułu: NFX xxx

Zastosowanie: farba drukarska

**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: Mieszanka z następujących niżej wymienionych materiałów z nieszkodliwymi dodatkami i mieszanina rozpuszczalników.

Nazwa chemiczna	% wagowy	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia R
Solwent nafta ( ropa naftowa) węglowodory lekkie aromatyczne – niskowrząca benzyna – niespecyfikowana	12,5 - 30	64742-95-6	265-199-0	Xi Xn N	R10 R 36/37/38 R 65 R 51/53
Alkohol diacetonowy( 4-hydroksy-4- metylopentan-2-on)	6,4 – 12,2	123-42-2	204-626-7	Xi	R –36
γ butyrolakton	6,4 – 12,2	96-48-0	202-509-5	Xn	R 22 - 36

Znaczenie symboli ostrzegawczych : Xn – substancja szkodliwa, Xi – substancja drażniąca, N – substancja niebezpieczna dla środowiska.Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia R : R10 – substancja łatwo palna, R 36/37/38 – działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę, R 65 – działa szkodliwie; w może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia R 51/53- działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym, R 22 działa szkodliwie po połknięciu, R 36- działa drażniąco na oczy.

Zawarta w produkcie solwent nafta zgodnie z deklaracją producenta zawiera poniżej 0,1 % benzenu.

**03. Identyfikacja zagrożeń****Klasyfikacja produktu :** Xn, N , R 10 – 36/37/38 – 51/53 - 65**Produkt szkodliwy , drażniący oraz niebezpieczny dla środowiska.****Zagrożenie dla zdrowia:** R 36/37/38 – działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę,  
R 65 - działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.**Zagrożenie pożarowe:** R 10 – produkt łatwo palny**Zagrożenie dla środowiska :** R 51/53- działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.System klasyfikowania: Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowie 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.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 25. 09. 05. Strona/stron 2/7
Nazwa:	<b>Apollo NYLON FLEX</b>	

**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.

**Zatrucie doustne:**

Natychmiast po połknięciu, osobie przytomnej, podać do wypicia 200 ml płynnej parafiny. **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.****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 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**

Uwolniony produkt zebrać przy pomocy materiału absorbującego płyny ( piasek, ziemia krzemkowa, pochłaniacz kwasów, uniwersalny absorbent, trociny). Zebrany odpad zabezpieczyć w zamykanym pojemniku na odpady . Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 25. 09. 05. Strona/stron 3/7
Nazwa:	<b>Apollo NYLON FLEX</b>	

**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 dostosowane do wykonywanej pracy.
- 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 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 łatwo palnych, ognioodpornych, z mechaniczną wentylacją i instalacją elektryczną wykonaną w wersji przeciwwybuchowej, podłoga 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:** wentylacja ogólna w pomieszczeniu i miejscowa wentylacja wywiewana, usuwająca pary z miejsc ich emisji. Otwory odsysające wentylacji miejscowej winny 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 zagrożenie wybuchem lub pożarem

**Kontrola narażenia:**

Stosowana w produkcie solwent nafta jest złożoną mieszaniną węglowodorów, otrzymaną podczas destylacji strumieni aromatycznych. Składa się przede wszystkim z węglowodorów aromatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie C8-C10, wrzących w zakresie temperatur od 135°C do 210°C.

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w zależności od oznaczanego węglowodoru aromatycznego .  
Standardowe metody analityczne : metody chromatografii gazowej lub wysokosprawnej chromatografii cieczowej.

**4-hydroksy-4-metylopentan-2-on ( alkohol diacetonowy )**

Najwyższe dopuszczalne stężenie : 240mg/m<sup>3</sup>

Metoda oznaczanie w powietrzu na stanowisku pracy : PN- 80/Z – 04084/02

Dla pozostałych składników produktu brak polskich normatywnych higienicznych.

Brak zalecanych metod oznaczania ich stężeń w powietrzu na stanowisku 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 roboczą., właściwą dla wykonywanej pracy.

Ochrona rąk : podczas kontaktu z produktem stosować rękawice ochronne wykonane z materiałów odpornych działanie składników produktu ( np. powlekane neoprenem ) .

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

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 25. 09. 05. Strona/stron 4/7
Nazwa:	<b>Apollo NYLON FLEX</b>	

**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.**

<u>Forma</u> :	Pasta	
<u>Kolor</u> :	Zgodnie z oznaczeniem produktu.	
<u>Zapach</u> :	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 określony
<u>Temperatura zapłonu:</u>		50°C
<u>Samozapłon :</u>		Produkt jest samozapalny.
<u>Niebezpieczeństwo eksplozji:</u>		Produkt jest wybuchowy.
<u>Ciśnienie pary:</u> w 20° C		nie określony
<u>Gęstość:</u> w 20°C		1,1 g/cm <sup>3</sup>
<u>Rozpuszczalność w / mieszalność z</u>		
<u>Woda :</u>		Nie mieszalny.
<u>Inne:</u>		Większość rozpuszczalników organicznych
<u>Zawartość rozpuszczalników:</u>		
<u>Rozpuszczalniki organiczne:</u>		do 9%
<u>Woda :</u>		0,01 %
<u>Zawartość ciał stałych:</u>	do	50,5 %

**10. Stabilność i reaktywność.**

Produkt stabilny w warunkach magazynowania i stosowania.

<u>Rozkład termiczny / spalanie</u>	Dym zawiera tlenki węgla , głównie ditlenek węgla
<u>Niebezpieczne reakcje:</u>	Nie znane są żadne niebezpieczne reakcje.
<u>Niebezpieczne produkty rozkładu:</u>	Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

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

**11. Informacje toksykologiczne.**

Działanie produktu na organizm człowieka związane jest z oddziaływaniem na organizm człowieka jego poszczególnych składników i ich wzajemnym oddziaływaniem

Solwent nafta:

Toksyczność ostra:

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

**Objawy zatrucia ostrego:**

Skażenie skóry - Przedłużony lub powtarzający się kontakt ze skórą może powodować odtłuszczenie, podrażnienie lub stany zapalne skóry.

Skażenie oczu - Może powodować bolesne klucie oczu i powiek, łzawienie zaczerwieni i opuchliznę.

Spożycie - Może spowodować podrażnienie układu pokarmowego. Podczas połknięcia lub wymiotowania substancja może wnikać do płuc powodując stany zapalne a nawet ich uszkodzenie.

Narażenie inhalacyjne - powoduje podrażnienia układu oddechowego. W temperaturze pokojowej opary nie powinny osiągnąć szkodliwego stężenia.

**Dodatkowe wskazówki dotyczące toksykologii:**

Badania dowodzą, że długotrwały i powtarzający się kontakt z rozpuszczalnikami i wdychanie **skoncentrowanej** substancji prowadzi do trwałego uszkodzenia mózgu i układu oddechowego.

**γ butyrolakton:**

**Toksyczność ostra:**

LD50 –( szczur doustnie ) – 1540 mg/kg.

**Objawy zatrucia ostrego:**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 25. 09. 05. Strona/stron 5/7
Nazwa:	<b>Apollo NYLON FLEX</b>	

Narażenie inhalacyjne powoduje podrażnienie dróg oddechowych,  
Skażenie skóry; powoduje nieznaczne podrażnienia.  
Skażenie oczu - powoduje podrażnienia.  
Spożycie - działanie szkodliwe.  
Działanie ogólnoustrojowe: znużenie i ból głowy.  
Po absorpcji dużych ilości: mogą wystąpić zaburzenia sercowo naczyniowe.

**4-hydroksy 4-metylopentan-2-ol (alkohol diacetonowy)****Toksyczność ostra:**

LD50 ( szczur doustnie) –4000mg/kg,

LD50( królik skóra) –13630 mg/kg

**Objawy zatrucia ostrego:**Narażenie inhalacyjne:nieznaczne podrażnienia błon śluzowych nosa i gardła.Skażenie skóry: brak danych.Skażenie oczu: podrażnienie gałki ocznej.Spożycie: 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 nie rozpuszcza się w wodzie.

**Solwent nafta:****Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.****Oddziaływanie na organizmy wodne roślinne i zwierzęce - brak danych ilościowych.****γ butyrolakton:**

Zachowanie w przedziałach środowiska :

Log P (o/w) : -0,57

Nie należy oczekiwać biokumulacji

**Oddziaływanie na organizmy wodne :**

Toksyczność dla ryb : Leuciscus idus – CL 50 - &gt; 220mg/l/96 h.

Zagraża zaopatrzeniu w wodę pitną w przypadku przedostania się do gleby i /lub wód gruntowych w dużej ilości.

**4-hydroksy-4-metylopentan-2-ol (alkohol diacetonowy)**

Toksyczność dla ryb : CL50 -&gt; 100mg/l/96h,

Toksyczność dla skorupiaków : CE50 – 9000 mg/l/24h.

**Dla całego produktu:****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:**

Opróżnione opakowania i odpady opakowaniowe zgodnie z Ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych winny być zwracane do dystrybutora.

**Zalecane środki czyszczące:**

Woda, również z dodatkiem środków czyszczących.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 25. 09. 05. Strona/stron 6/7
Nazwa:	<b>Apollo NYLON FLEX</b>	

**14. Informacje o transporcie.**

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

ADR/RID –

Klasa: - 3

Kod klasyfikacyjny : F1

UN 1210

Grupa pakowania III

Numer rozpoznawczy zagrożenia 33

**Farba drukarska palna.**

Nalepka 3

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

**Klasyfikacja produktu :**

**Produkt zaklasyfikowany jest jako: łatwo palny R 10, szkodliwy R 36/37/38 –65 oraz niebezpieczny dla środowiska N; R 51/53**

**Oznakowanie opakowań wynikające z klasyfikacji produktu:**

**Zawiera lekkie węglowodory aromatyczne. Zawartość benzeny poniżej 0,1 %.**

**Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.**

**Znaki ostrzegawcze i symbole ostrzegawcze:**



Xn – produkt szkodliwy



N – produkt niebezpieczny dla środowiska.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia ( R )**

**R 10 – produkt łatwo palny,**

**R 36/37/38 –działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę,**

**R 65 – działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.**

**R 51/53 – działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.**

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

**S 2 – chronić przed dziećmi.**

**S 16 – nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu,**

**S 20/21 - nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.**

**S 24/25 – unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.**

**S61- Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.**

**S 62 - w razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.**

**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. 1666z 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. 1171z późniejszymi zmianami ).

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 25. 09. 05. Strona/stron 7/7
<b>Nazwa:</b>	<b>Apollo NYLON FLEX</b>	

- 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 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 sporządzono w oparciu o kartę charakterystyki dostarczoną przez producenta Preparatu oraz o karty charakterystyk poszczególnych składników niebezpiecznych.  
Produkt przeznaczony tylko do użytku zawodowego.**

Zmian 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. Choć 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 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.*