

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: I Data wydania: 15. 11. 05. Strona/stron 1/8
Nazwa:	<b>APOLLO LAMINATING L</b>	

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

Nazwa handlowa: **APOLLO LAMINATING L**  
Numer artykułu: L 107, L108, L109, L210, L211, L212,, L213,L214, L215, L523, L624, L626.  
Zastosowanie: Farba do laminowania.

**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.Opis:

Mieszanka z następujących niżej wymienionych materiałów z nieszkodliwymi dodatkami i rozpuszczalnikami organicznymi.

Składniki niebezpieczne

Nazwa chemiczna	% wagowy	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia R
Solwent nafta ( ropa naftowa) węglowodory lekkie aromatyczne – niskowrząca benzyna – niespecyfikowana.	do 50%	64742-95-6	265-199-0	Xi Xn N	R 10 R 36/37/38 R 65 R 51/53
Solwent nafta ( ropa naftowa) , węglowodory ciężkie aromatyczne, frakcja naftowa- niespecyfikowana.	do 50%	64742-94-5	265-199-0	Xi Xn N	R36/37/38 R 65 R 51/53
γ butyrolakton	do 25%	96-48-0	202-509-5	Xn	R 22 - 36
Chromian (VI) ołowiu (II)	< 2,5%	778-97-6	231-84-0	T  Xn  N	Repr. Kategoria 1 R 61 Rakotwórczy, kategoria 3; R 40 Repr. Kategoria 3 R-62 R 33 R 50 /53

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia R : R 10 – substancja łatwo palna, R 36/37/39 – działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę, R 65 – działa szkodliwie; w może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia, R 51/53działa 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, R 61- może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki, R 40 – ograniczone dowody działania rakotwórczego, R 62 –możliwe ryzyko upośledzenie płodności, R 33 – niebezpieczeństwo kumulacji w organizmie, R 50/53- działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Według deklaracji producenta zastosowana solwent nafta (węglowodory lekkie aromatyczne) zawiera mniej niż 0,1 % benzenu.

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

**T, N , R - 10 – 22 – 33 – 36/37/38 - 40 - 51/53 – 61 - 65**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: I Data wydania: 15. 11. 05. Strona/stron 2/8
Nazwa:	<b>APOLLO LAMINATING L</b>	

**Zagrożenie dla zdrowia:****Produkt działający szkodliwie na rozrodczość kategorii 1, produkt rakotwórczy kategorii 3.**

R 22- działa szkodliwie po połknięciu.

R 33 – niebezpieczeństwo kumulacji w organizmie,

R 36/37/38 - działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i po połknięciu,

R 40- ograniczone dowody działania rakotwórczego

R-61-może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki

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 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.

**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, tlenki ołowiu i chromu.

**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

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: I Data wydania: 15. 11. 05. Strona/stron 3/8
Nazwa:	<b>APOLLO LAMINATING L</b>	

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 okrzemkowa, pochłaniacz kwasów, uniwersalny absorbent, trociny). 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.**

**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 par.

Przestrzegać zasad higieny osobistej.

Stosować zalecane 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 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, ogniodpornych, z wentylacją mechaniczną i instalacją elektryczną w wykonaniu przeciwwybuchowym, podłogą z wykładziną elektroprzewodzącą , bez ogrzewania. Ograniczyć operację słoneczną.

**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 w miejscu ich emisji oraz wentylacja ogólna w pomieszczeniu. Otwory odsysające wentylacji miejscowej przy płaszczyźnie roboczej lub poniżej. Wywiewniki wentylacji ogólnej w górnej części pomieszczenia oraz przy podłodze. Instalacje wentylacyjne muszą warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.

**Kontrola narażenia:**

Stosowana w produkcie solwent nafta ( węglowodory lekkie aromatyczne) jest złożoną mieszaniną węglowodorów, otrzymaną podczas strumieni aromatycznych. Składa się przede wszystkim z węglowodorów aromatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie C8 –C 10, wrzących w zakresie temperatur od 135°C do 210°C.

Stosowana w produkcie solwent nafta ( węglowodory aromatyczne ciężkie ) jest złożoną mieszaniną węglowodorów otrzymaną z destylacji węglowodorów aromatycznych. Składa się przede wszystkim z węglowodorów aromatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie C9 – C16 , wrzących w zakresie temperatur od około 165°C do 290° C

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w zależności od oznaczanego węglowodoru aromatycznego .

Standardowe metody analityczne : metody chromatografii gazowej lub wysokosprawnej chromatografii

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: I Data wydania: 15. 11. 05. Strona/stron 4/8
Nazwa:	<b>APOLLO LAMINATING L</b>	

cieczowej.

**Chromian (VI) ołowiu (II) – ( ołów i jego związki nieorganiczne – w przeliczeniu na ołów )**

**Najwyższe dopuszczalne stężenie – 0,05 mg/m<sup>3</sup>**

**Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe- brak,**

**Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe- brak**

**Zalecana metoda analityczna - metody absorpcjometrii atomowej.**

**Dopuszczalne stężenie ołowiu w materiale biologicznym -50µgPb/na 100 ml krwi.**

**Dla pozostałych składników produktu brak polskich normatywów 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 ochronną.

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 chroniące gałkę oczną przed podrażnieniami.

**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 : Płyn  
Kolor : Zgodnie z oznaczeniem produktu.  
Zapach: Aromatyczny

Wartość /zakres jednostka metodyczna

Zmiana stanu:

Temperatura topnienia / obszar topnienia : Nie określony.

Temperatura wrzenia / obszar wrzenia : Nie określony

Temperatura zapłonu: 47°C

Samozapłon : Produkt jest samozapalny.

Niebezpieczeństwo eksplozji: Produkt jest wybuchowy.

Ciśnienie pary: w 20° C nie określony

Gęstość: w 20°C 0,97 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność w / mieszalność z

Woda : Nie mieszalny.

Inne: Większość rozpuszczalników organicznych

Zawartość rozpuszczalników:

Rozpuszczalniki organiczne: brak danych

Woda : brak danych

Zawartość ciał stałych: brak danych

**10. Stabilność i reaktywność.**

Produkt stabilny i nie występuje niebezpieczeństwo polimeryzacji.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: I Data wydania: 15. 11. 05. Strona/stron 5/8
Nazwa:	<b>APOLLO LAMINATING L</b>	

Rozkład termiczny / spalanie

Gryzący dym zawiera tlenki węgla , głównie ditlenek Węgla oraz tlenki azotu.

Niebezpieczne reakcje:

Z mocnymi kwasami nieorganicznymi, z silnymi zasadami, z silnymi utleniaczami.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

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

**11. Informacje toksykologiczne.****Solwent nafta:****Toksyczność ostra:**

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

**Działanie na organizm – działanie drażniące.**

**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 poknięcia 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:**

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.

**Chromian (VI) ołowiu (II)****Toksyczność ostra:**

LD50 ( szczur doustnie ) – brak danych

LD50 ( królik skóra ) – brak danych.

Doświadczenia na zwierzętach wskazują, że substancja może prowadzić do upośledzenia płodności również u ludzi.

Działanie na organizm człowieka: substancja kumuluje się w tkankach., niekorzystnie wpływa na rozrodczość.

Do związków ołowiu odnosi się co następuje: ze względu na słabe wchłanianie przez przewód pokarmowy tylko wysokie dawki prowadzą do ostrych zatruc. Po kilkugodzinnym okresie utajenia występuje smak metalu w ustach, mdłości wymioty i kolki, a następnie w wielu przypadkach wstrząs.

Chroniczne wchłanianie wywołuje osłabienie mięśni obwodowych, anemię, zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego.

Po długotrwałym narażeniu obserwowano zmiany w obrazie krwi.

Kobiety w wieku rozrodczym nie powinny być narażone na działanie substancji w dłuższym okresie czasu.

Nie można wykluczyć dalszych niebezpiecznych własności.

**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.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: I Data wydania: 15. 11. 05. Strona/stron 6/8
<b>Nazwa:</b>	<b>APOLLO LAMINATING L</b>	

Oddziaływanie na środowisko naturalne całego produktu jest wypadkową oddziaływania na środowisko poszczególnych jego składników.

**Solwent nafta:**

**Oddziaływanie na organizmy wodne - działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym .**

**Trudno ulega biodegradacji .**

**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 roślinne i zwierzęce :**

Toksyczność dla ryb : *Leuciscus idus* – CL 50 - > 220mg/l/96 h.

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

**Chromian (VI) ołowiu (II)**

Substancja niemal nie rozpuszcza się w wodzie.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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

**Dla substancji:** brak danych ilościowych.

Do związków ołowiu w ogólności odnosi się co następuje:

Stężenia śmiertelne:

Ryby: od 1,4 mg/l wzwyż

Toksyczność ostra:

Ryby: *Salmo gairdneri* CL5 0,14 mg/l/96 h,

*Leuciscus idus* CL5 546 mg/l/96h,

Bakterie: stężenia toksyczne : *Pseudomonas putida* –od 1,8 mg/l wzwyż,

Glony stężenia toksyczne: *Sc. quadricauda* -od 3,7 mg/l

*M. aeruginosa* od 0,45 mg/l

Skorupiaki stężenia toksyczne : *Daphnia magna* – EC5 –25 mg/l

Związki ołowiu stanowią zagrożenie dla zaopatrzenia w wodę pitną.

**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.

**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.

**14. Informacje o transporcie.**

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

ADR/RID

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: I Data wydania: 15. 11. 05. Strona/stron 7/8
Nazwa:	<b>APOLLO LAMINATING L</b>	

Klasa - 3  
Kod klasyfikacyjny - F1  
Grupa pakowania - III  
Oznaczenie: Materiały poligraficzne  
UN - 1210  
Nalepka - 3

### **15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

**Klasyfikacja produktu :**

Produkt zaklasyfikowany jest jako: łatwo palny R 10, działający szkodliwie na rozrodczość kategorii 1 – T; R 61, a także rakotwórczy kategorii 3; R 40 , oraz R - 22- 33 -36/37/38 – 65 również niebezpieczny dla środowiska N; R 51/53.

**Oznakowanie opakowań wynikające z klasyfikacji produktu:**

**Napisy ostrzegawcze:**

Zawiera lekkie i ciężkie węglowodory aromatyczne, zawartość benzenu poniżej 0,1%

Zawiera ołów. Nie powinien być stosowany na powierzchniach, które mogą być lizane lub gryzione przez dzieci.

Niebezpieczeństwo kumulacji w organizmie.

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Uwaga: unikaj narażenia. Przed zastosowaniem tego preparatu zapoznaj się z instrukcją.

**Znaki i symbole ostrzegawcze**



Xn – produkt szkodliwy



N – produkt niebezpieczny dla środowiska

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia ( R )**

R 10 – produkt łatwo palny,

R 22 – działa szkodliwie po połknięciu,

R 33 – niebezpieczeństwo kumulacji w organizmie,

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

R 40 – ograniczone dowody działania rakotwórczego,

R51/53 – działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R 61 – może działać szkodliwie na dzoecko w łonie matki.

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

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

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.

S 26 - zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S36/37/39 – nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne okulary lub ochronę twarzy.

S 61 – 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.

S 63 – w przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze I zapewnić warunki do odpoczynku.

**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. !666 z późniejszymi zmianami ), rozporządzeniem Ministra Zdrowia z

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: I Data wydania: 15. 11. 05. Strona/stron 8/8
<b>Nazwa:</b>	<b>APOLLO LAMINATING L</b>	

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 związanych z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. Nr 11 z 2005r. , poz. 86).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków wprowadzania do produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów ( Dz. U. 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.

**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 zdeklarowane 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.*