

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: I Data wydania: 15.02.06. Strona /stron 1/8
Nazwa:	8977 APOLLO NYLON BAG KATALIZATOR SIECIOWANIA.	

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

Dane dotyczące produktu

Nazwa handlowa: **APOLLO NYLON BAG KATALIZATOR SIECIOWANIA.**

Numer artykułu: M - 8977

Zastosowanie: Przyspieszacz do NB

Identyfikacja producenta, importera, dystrybutora:**Importer i dystrybutor:** K+L Biuro Handlowe Polska Sp. z o.o.

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 węglowodorów aromatycznych, estrów i diizocyjanianów

Składniki niebezpieczne :

Nazwa chemiczna	% wagowy	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia R
Ksylen (dimetylobenzen mieszanina izomerów 1,2- 1,3- 1,4-)	10	1330-20-7	215-535-7	Xn Xi	R 10 R 20/21 R 38
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	12,5	108-65-6	203-603-9	Xi	R 10 R 36
Diizocyjanian heksano-1,6-diyłu (diizocyjanian heksametylenu)	75	822-06-0	212-485-8	T Xi	R 23 R 36/37/38 R 42/43

Znaczenie symboli ostrzegawczych : Xn – substancja szkodliwa, Xi – substancja drażniąca, T - substancja toksyczna.Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia R : R 10 produkt łatwo palny, R 20/21 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą, R 38 – działa drażniąco na skórę, R 23 działa toksycznie przez drogi oddechowe, R 36/37/38 – działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę, R 42/43- może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.**03. Identyfikacja zagrożeń****Klasyfikacja produktu :****T : R - 10 – 23 - 36/37/38-42/43****Produkt toksyczny, drażniący i powodujący uczulenia.****Zagrożenie dla zdrowia:****Produkt toksyczny i drażniący oraz powodujący uczulenia.**

R 23 - działa toksycznie przez drogi oddechowe,

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

R 42/43 - może powodować uczulenia w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

Zagrożenie pożarowe:

R 10 – produkt łatwo palny.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: I Data wydania: 15.02.06. Strona /stron 2/8
Nazwa:	8977 APOLLO NYLON BAG KATALIZATOR SIECIOWANIA.	

Pary zawartych w produkcie rozpuszczalników tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe w szerokim zakresie stężeń. Pary są cięższe od powietrza i gromadzić się będą w dolnych partiach pomieszczeń i zagłębieniach terenu.

Zagrożenie dla środowiska :

Produkt 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 z późniejszymi zmianami. 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 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.

Produkt łatwo palny , tworzy mieszaniny wybuchowe z powietrzem, pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy ziemi i w zagłębieniach terenu oraz w dolnych partiach pomieszczeń pracy.

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 szczególne:

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

Produkty spalania :

Tlenek i ditlenek węgla tlenki azotu i cyjanowodór.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: I Data wydania: 15.02.06. Strona /stron 3/8
Nazwa:	8977 APOLLO NYLON BAG KATALIZATOR SIECIOWANIA.	

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**W przypadku wycieku – teren zagrożony jest wybuchem. Postępowanie:**

Usunąć źródła zapłonu, zagasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania iskrzących narzędzi.

Pary rozcieńczyć rozproszonymi prądami wody. Unikać bezpośredniego kontaktu z usuwanym produktem.

Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu ochronnym.

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.

Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

Nie używać iskrzących narzędzi.

Unikać działania na produkt otwartego ognia i wysokiej temperatury

Stosować zalecane środki ochrony indywidualnej

Wskazówki odnośnie zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją:

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.

Chronić przed gorącym, iskrzeniem i otwartym ogniem.

Składowanie:

Produkt przechowywać w magazynach przystosowanych do przechowywania produktów łatwo palnych, ognioodpornych, wyposażonych w wentylację mechaniczną i instalację elektryczną wykonana w wersji przeciwwybuchowej, podłogę zmywalną z wykładziną elektroprzewodzącą, bez ogrzewania.

Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Produkt przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych , szczelnie zamkniętych opakowaniach w magazynach przystosowanych do przechowywania produktów łatwo palnych.

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 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:

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: I Data wydania: 15.02.06. Strona /stron 4/8
Nazwa:	8977 APOLLO NYLON BAG KATALIZATOR SIECIOWANIA.	

Ksylene (mieszanina izomerów 1,2-, 1,3-, 1,4-)Najwyższe dopuszczalne stężenie : 100mg/m³Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe: 350 mg/m³Metoda oznaczania w powietrzu na stanowisku pracy: PN-78/Z-04116/01,
PN-89/Z-04023/02**Octan 2-metoksy-1-metyloetylu:**Najwyższe dopuszczalne stężenie : 260mg/m³Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe : 520mg/m³

Metody oznaczania w powietrzu na stanowisku pracy : zalecana metoda PiMOŚP, 2002, zeszyt nr 4, (34)

Diizocyjanian heksano-1,6-diyłu (heksametylenodiizocyjanian)Najwyższe dopuszczalne stężenie : 0,05 mg/m³.Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe : 0,15 mg/m³.Metoda oznaczania w powietrzu na stanowisku pracy: PN-Z-04131-3: 2001,
PIMOŚP 1997, zeszyt 16**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, kauczukiem butylowym lub hypalonem) .Ochrona oczu : podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem nie jest wymagana .

W przypadku awarii lub jeżeli stężenie składników produktu na stanowiskach pracy nie jest znane stosować środki ochrony indywidualnej najwyższej zalecanej klasy ochrony:

- odzież ochronną wykonaną z materiałów powlekanych kauczukiem butylowym lub hypalonem – antyelektrostatyczną,
- rękawice z polialkoholu winylowego,
- gogle chroniące przed kropelkami cieczy (w przypadku stosowania półmasek)
- pochłaniacz typu A po skompletowaniu go z półmaską lub maską.

Jeżeli stężenia produktu są większe niż 1% objętościowy lub występuje niedobór tlenu stosować odzież gazoszczelną powlekaną kauczukiem butylowym lub hypalonem antyelektrostatyczną z izolującym sprzętem ochronnym oddechowego..

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 : Klarowna ciecz,Kolor : BezbarwnyZapach: AromatycznyWartość/ zakres jednostka metodycznaZmiana stanu:Temperatura topnienia / obszar topnienia :

Nie określony.

Temperatura wrzenia / obszar wrzenia :

Brak danych

Temperatura zapłonu:

38°C

Samozapłon :Niebezpieczeństwo eksplozji:

Produkt nie jest wybuchowy.

Opary – niebezpieczeństwo wybuchu:

Granice wybuchowości :

Dolna: 1,2 % objętościowych

Górna : 9,0 % objętościowych.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: I Data wydania: 15.02.06. Strona /stron 5/8
Nazwa:	8977 APOLLO NYLON BAG KATALIZATOR SIECIOWANIA.	

<u>Ciśnienie pary:</u>	w 20° C	brak danych
	w 50° C	brak danych
<u>Gęstość:</u>	w 20°C	1,1 g/cm ³
<u>Rozpuszczalność w / mieszalność :</u>		rozpuszczalniki organiczne

10. Stabilność i reaktywność.

Produkt stabilny w warunkach magazynowania i stosowania.

Rozkład termiczny / spalanie

Dym zawiera tlenki węgla, głównie ditlenek węgla, tlenki azotu i cyjanowodór.

Niebezpieczne reakcje:

Z silnymi utleniaczami

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

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

11. Informacje toksykologiczne.

Oddziaływanie gotowego produktu na organizm człowieka zależy od oddziaływania jego poszczególnych składników, ich stężeń oraz wzajemnego oddziaływania składników między sobą.

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

Próg wyczuwalności zapachu - 0,9 - 9mg/m³.

LD50 (szczur doustnie) - 14300mg/kg,

LC50 (szczur inhalacja) – 22100mg/m³/4h

LD50 (królik, szczur –skóra) - brak danych,

TCL0 (człowiek inhalacja) - brak danych.

Drogi wchłaniania: układ oddechowy, nieuszkodzona skóra, przewód pokarmowy.

Działanie toksyczne i inne szkodliwe na ustrój człowieka:

Substancja drażniąca, działa depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy.

Objawy zatrucia ostrego:

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

Skażenie skóry: ciekłą substancją wywołuje objawy podrażnienia.

Skażenie oczu: ciekłym ksylenem może wywołać podrażnienie spojówek, ich zaczerwienienie, może spowodować uszkodzenie rogówki.

Spożycie: może wywołać nudności, ból brzucha, wymioty z ryzykiem zachłystowego zapalenia płuc.

Następstwem mogą być zaburzenia funkcji wątroby i nerek. **Dawka toksyczna dla człowieka wnosi 0.5 – 1mg/kg masy ciała.**

Objawy zatrucia przewlekłego: powtarzający się kontakt lub przewlekłe oddziaływanie może prowadzić do wystąpienia czynnościowych zaburzeń ze strony układu nerwowego, przewlekłego zapalenia spojówek, niekiedy zaburzeń węchu, stanów zapalnych górnych dróg oddechowych z bólami gardła, przewlekłego zapalenia skóry

Octan 2-metoksy-1-metyloetyluToksyczność ostra:

Próg wyczuwalności zapachu: brak danych

LD50 (szczur doustnie) – 8532mg/kg

LD 50 (królik skóra) > 5000mg/kg

Działanie na organizm człowieka :

Substancja drażniąca,

Drogi wchłaniania : drogi oddechowe, nieuszkodzona skóra, przewód pokarmowy.

Objawy zatrucia ostrego :

Skażenie skóry : ciekłym octanem powoduje jej zaczerwienienie, jeżeli kontakt się przedłuża. Niebezpieczeństwo absorpcji przez skórę.

Skażenie oczu : ciekłym octanem wywołuje podrażnienie oczu.

Spożycie : może wywołać mdłości .

Objawy zatrucia przewlekłego : brak danych.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: I Data wydania: 15.02.06. Strona /stron 6/8
Nazwa:	8977 APOLLO NYLON BAG KATALIZATOR SIECIOWANIA.	

Nie można wykluczyć dalszych niebezpiecznych właściwości.

Diizocyjanian heksano-1,6-diylu (diizocyjanian heksametylenu)

Toksyczność ostra:

Próg wyczuwalności zapachu – brak danych

LD50 (szczur doustnie) -738 mg/kg,

LD50 (królik skóra) - 593 mg/kg

Drogi wchłaniania: drogi oddechowe, skóra i przewód pokarmowy.

Oddziaływanie na organizm ludzki:

Substancja drażniąca i uczulająca.

Objawy zatrucia ostrego :

Narażenie inhalacyjne: wywołuje podrażnienia błon śluzowych układu oddechowego, może wywoływać uczulenia.

Skażenie skóry - wywołuje podrażnienia skóry z miejscowym zaczerwienieniem , w kontakcie ze skórą może powodować uczulenia

Skażenie oczu - wywołuje ból, zaczerwienienie spojówek i łzawienie oczu .

Spożycie - wywołuje podrażnienie błon śluzowych ust, gardła, przełyku i dalszych odcinków przewodu pokarmowego.

Uczulenia : - może powodować uczulenia w kontakcie ze skórą i w następstwie wdychania .

Objawy zatrucia przewlekłego: brak danych

Nie można wykluczyć dalszych niebezpiecznych właściwości.

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:

Oddziaływanie produktu na środowisko związane jest z oddziaływaniem jego poszczególnych składników.

Ksylen :

Stężenia toksyczne dla organizmów wodnych roślinnych i zwierzęcych:

Ryby: *Pimephales promelas* LD50 – 16,1mg/dm³/96h,

Salmo gairdneri LD50 – 16,1mg/dm³/96h,

Lepomis macrochirus LD50 – 16,1mg/dm³/96h.

Skorupiaki : *Daphnia magna* EC50 - 3,82mg/dm³/48h.

Hamowanie wzrostu glonów IC50 - brak danych.

Graniczne stężenia toksyczne:

Bakterie : *Pseudomonas putida* – > 200mg/dm³

Glony : *Scenedesmus quadricauda* > 200mg/dm³

Stężenia śmiertelne :

Ryby: *Carassius auratus* LC50 –36,81mg.dm³*,

Salmo gairdneri LC 50 – 10mg/dm³*,*

Lebislas reticulates – LC50 – 34,73mg/dm³*.

* Brak danych o czasie ekspozycji

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu:

Oddziaływanie na organizmy wodne roślinne i zwierzęce:

Toksyczność ostra :

Ryby: 18 <CL 50 ≤ 100 mg/dm³ /96h,

Skorupiaki: CE 50 > 500mg/dm³/48h

Glony : 100< CI ≤ 1000 mg/dm³/72 h

Diizocyjanian heksano-1,6-diylu:

Oddziaływanie na organizm wodne roślinne i zwierzęce:

Toksyczność ostra: brak danych ilościowych.

Dla całego produktu:

Produkt nie może być odprowadzany do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: I Data wydania: 15.02.06. Strona /stron 7/8
Nazwa:	8977 APOLLO NYLON BAG KATALIZATOR SIECIOWANIA.	

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 do unieszkodliwienia zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użycia, po ich 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 6,1

Kod klasyfikacyjny : T1

Grupa pakowania II

Numer UN 2281

Oznaczenie: Diizocyjarian heksano-1,-diylu

Nalepka ostrzegawcza: nr 6,1

Numer rozpoznawczy zagrożenia 60

Z uwagi na zagrożenie dla środowiska naturalnego produkt przewozić w szczelnych opakowaniach, nie dopuszczać do przedostania się do gleby i wód powierzchniowych.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**Klasyfikacja produktu :**

Produkt zaklasyfikowany jest jako: łatwo palny R 10, toksyczny T; R-23-36/37/38 i uczulający R 42/43

Oznakowanie opakowań wynikające z klasyfikacji produktu:

Zawiera ksyleny (w stężeniu 10 %) oraz diizocyjarian heksano-1,6-diylu (w stężeniu 75%)

Zawiera izocyjaniany. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

Znaki i symbole ostrzegawcze:



T – produkt toksyczny

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)

R 10 – produkt łatwo palny,

R 23 – działa toksycznie przez drogi oddechowe

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

R 42/43 – może powodować uczulenia w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

Zwroty okraślające warunki bezpiecznego stosowania (S) :

S 51-stosować wyłącznie w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

S 24/25 – unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S 26 zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wdu i zasięgnąć porad lekarza.

S 28 –zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody

S 38 - w przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

S 45 – w przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: I Data wydania: 15.02.06. Strona /stron 8/8
Nazwa:	8977 APOLLO NYLON BAG KATALIZATOR SIECIOWANIA.	

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.).
- 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 2004 r. 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.

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.

Kartę opracowano na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta ,,

Oświadczenie producenta na podstawie certyfikatu:

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

Przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i informacjami technicznymi wyklucza się możliwość toksycznego oddziaływania.

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

Uwaga: informacje zawarte w niniejszej karcie stanowią opis bezpiecznego użytkowania produktu
Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów.
Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpiecznego miejsca pracy użytkownika.
Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości produktu.

Karta charakterystyki została sporządzona i wystawiona przez : K + L Biuro Handlowe Polska Sp. z o.o.