

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b>	Wydanie: I Data wydania: 15. 11. 05. Strona / stron 1/6
Nazwa:	<b>APOLLO R 106 OPÓŹNIACZ</b>	

**1. Identyfikacja preparatu****Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora****Identyfikacja preparatu:**Nazwa handlowa: **APOLLO R 106 OPÓŹNIACZ.**

Numer artykułu: R 106

Zastosowanie : Opóźniacz do MG

**Identyfikacja importera i dystrybutora:****Importer:** K+L Biuro Handlowe Polska Sp. z o.o.**Dystrybutor:** 94-203 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 rozpuszczalników organicznych z nie zaklasyfikowanymi jako niebezpieczne dodatkami

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

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla zdrowia.

**Zagrożenie pożarowe:**

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie pożarowe.

**Zagrożenie dla środowiska :**

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska .

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.

**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 dwie szklanki wody lub mleka.

Sprokocować wymioty W przypadku samoistnych wymiotów nie dopuścić do aspiracji wymiocin do dróg oddechowych.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b>	Wydanie: I Data wydania: 15. 11. 05. Strona / stron 2/6
Nazwa:	<b>APOLLO R 106 OPÓŹNIACZ</b>	

**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 konsultację 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 klasyfikowany jako 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 zgasić strumieniem piany odpornej na alkohol.

**Szczególne wyposażenie ochronne:**

Wyłączyć urządzenia elektryczne (niebezpieczeństwo iskrzenia). Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru 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 okrzemkowa, pochłaniacz kwasów, uniwersalny absorbent, trociny). 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 nie palić tytoniu.

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

Nie wdychać par.

Przestrzegać zasad higieny osobistej.

Stosować zalecane środki ochrony indywidualnej.

Nie używać iskrzących narzędzi.

Unikać działania na produkt otwartego ognia, i wysokiej temperatury.

Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

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

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b>	Wydanie: I Data wydania: 15. 11. 05. Strona / stron 3/6
Nazwa:	<b>APOLLO R 106 OPÓŹNIACZ</b>	

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 chemicznych ..

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

**Kontrola narażenia:**

**Brak substancji klasyfikowanych jako niebezpieczne. Brak substancji, dla których ustalone zostały normatywy higieniczne.**

**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 działanie składników produktu ( np. powlekane neoprenem ) .

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

**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 usunąć.

**09. Właściwości fizykochemiczne.**

Forma : Płyn  
Kolor : bezbarwny  
Zapach: Aromatyczny

Wartość/ zakres jednostka metodycznaZmiana stanu:

Temperatura topnienia / obszar topnienia : Nie określony.

Temperatura wrzenia / obszar wrzenia : Nie określony

Temperatura zapłonu: 140°C

Samozapłon : Produkt jest samozapalny.

Niebezpieczeństwo eksplozji: Produkt jest wybuchowy.

Ciśnienie pary: \_\_\_\_\_ w 20° C nie określony

Gęstość: \_\_\_\_\_ w 20°C 0,81 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność w / mieszalność z

Woda : Nie mieszalny.

Inne: Większość rozpuszczalników organicznych

Zawartość rozpuszczalników:

Rozpuszczalniki organiczne: 95%

Woda : 0,01%

Zawartość ciał stałych: 1,5%

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b>	Wydanie: I Data wydania: 15. 11. 05. Strona / stron 4/6
Nazwa:	<b>APOLLO R 106 OPÓŹNIACZ</b>	

**10. Stabilność i reaktywność.**

Produkt stabilny w warunkach stosowania i niebezpieczeństwo polimeryzacji nie występuje.

Rozkład termiczny / spalanie

Dym zawiera tlenki węgla , głównie ditlenek węgla z mocnymi kwasami nieorganicznymi, mocnymi zasadami, z węglowodorami.

Niebezpieczne reakcje:

Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

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 wszystkich jego składników i ich stężeń.**

**Produkt nie zawiera substancji klasyfikowanych jako niebezpieczne.**

**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. Jako lżejszy od wody pływać będzie na jej powierzchni częściowo odparowując.

Działanie na środowisko produktu chemicznego związane jest z oddziaływaniem na środowisko poszczególnych składników preparatu.

W produkcji brak substancji ,dla których określone zostało oddziaływanie ich na środowisko naturalne.

**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 13- odpady farb drukarskich nie zawierające substancji niebezpiecznych

**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 -

UN brak

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b>	Wydanie: I Data wydania: 15. 11. 05. Strona / stron 5/6
Nazwa:	<b>APOLLO R 106 OPÓŹNIACZ</b>	

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych****Klasyfikacja produktu :****Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.****Oznakowanie opakowań wynikające z klasyfikacji produktu:****Symbole i znaki ostrzegawcze:**

Nie są wymagane.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia ( R )**

Nie są wymagane.

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

Nie są wymagane.

**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 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 ).

**16. Inne informacje.****Kartę charakterystyki opracowano w oparciu o kartę charakterystyki 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 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

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b>	Wydanie: I Data wydania: 15. 11. 05. Strona / stron 6/6
<b>Nazwa:</b>	<b>APOLLO R 106 OPÓŹNIACZ</b>	

*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:** importera i dystrybutora preparatu  
*K+L Biuro Handlowe Polska Sp. z o.o.*