



KARTA CHARAKTERYSTYKI

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU. IDENTYFIKACJA PRODUCENTA

1.1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

Nazwa preparatu : **PATYNA**

PKWiU 24.30.12-70.00

1.2. ZASTOSOWANIE PREPARATU

Do uzyskiwania efektu postarzenia drewnianych oraz drewnopochodnych powierzchni mebli i innych elementów wyposażenia wnętrz .

1.3 IDENTYFIKACJA PRODUCENTA

Innowacyjno-Wdrożeniowa Spółka z o.o. "SOPUR", Regon 001346500
ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz
telefon: 052 587 23 40; fax: 052 587 23 45; e-mail: office@sopur.com.pl

1.4. TELEFON ALARMOWY: 052 587 23 46 Dział Technologiczny Spółki Sopur , czynny w godz. 7⁰⁰-15⁰⁰.

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ.

Klasyfikacja wyrobu: preparat niebezpieczny

Symbole i zwroty zagrożenia: F ; R 11– preparat wysoce łatwopalny

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa chemiczna produktu

Kompozycja barwników, pigmentów oraz środków pomocniczych w układzie rozpuszczalników organicznych.

Informacja o składnikach szkodliwych:

Nazwa chemiczna	% wag.	Numer CAS	Numer WE	Nr indeksowy	Klasyfikacja substancji
etanol	92 do 99	64- 17 - 5	200-578-6	603-002-00-5	F; R 11
aceton	do 8	67 -64 - 1	200-662-2	606-001-00-8	F; R 11 Xi ; R 36-66- 67

4. PIERWSZA POMOC

Narażenie inhalacyjne.

Poszkodowanego wyprowadzić z miejsca narażenia na świeże powietrze, ułożyć w pozycji półsiedzącej, zapewnić spokój, pozostawić do momentu „wytrzeźwienia”, jak w przypadku upojenia alkoholowego. W razie potrzeby, np. przy zaburzeniach w oddychaniu, podawać tlen i wezwać lekarza.

Omyłkowe spożycie

Nie prowokować wymiotów. Nie podawać do picia żadnych płynów. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt z oczami

Skażone oczy płukać przynajmniej przez 15 minut ciągłym, delikatnym strumieniem wody. Zapewnić pomoc okulistyczną w przypadku nieustępującego podrażnienia.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, skażone miejsca zmyć dużą ilością wody z mydłem. Rękawice zabrudzone od wewnątrz wymienić na nowe.



5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zasady ogólne

W przypadku zainicjowania ognia natychmiast przystąpić do jego gaszenia przy użyciu podręcznego sprzętu ppoż. oraz zaalarmować o zdarzeniu osoby pracujące w pobliżu. Wobec braku możliwości opanowania sytuacji i rozszerzenia się pożaru, należy wezwać Straż Pożarną, a z obszaru zagrożenia ewakuować osoby niezaangażowane w akcję ratowniczą. Starać się nie dopuścić do przedostawania się wody gaśniczej do kanalizacji.

Środki gaśnicze: Proszki gaśnicze, CO₂, piany gaśnicze odporne na alkohol, rozproszone strumienie wody.

Zagrożenia szczególne: Preparat zawiera składniki łatwo lotne, których pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe – odgradzić pojemniki z preparatem od źródła ognia, nie dopuścić do ich nagrzania. Produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać tlenek węgla - stosować ochrony dróg oddechowych.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

Środki ostrożności:

Usunąć z sąsiedztwa źródła zapłonu. W trakcie likwidacji wycieku i jego skutków stosować środki ochrony dróg oddechowych [maski p.gaz., aparaty izolujące], okulary oraz rękawice i odzież ochronną. Przestrzenie zamknięte w których nastąpiło uwolnienie patyny intensywnie wentylować.

Ochrona środowiska:

W przypadku awarii o dużej skali zawiadomić najbliższe otoczenie oraz wezwać Straż Pożarną i/lub jednostkę Ratownictwa Chemicznego. Uszczelnić lub zlikwidować źródło wycieku, np. przez przelanie [przepompowanie] zawartości opakowania uszkodzonego do pojemnika awaryjnego. Miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zabezpieczyć studzienki kanalizacyjne oraz otaczający teren przed skażeniem - w przypadku wystąpienia skażenia wód powierzchniowych natychmiast powiadomić odpowiednie władze lokalne.

Oczyszczanie miejsca skażenia:

Znaczące ilości zebranego produktu odpompować, a pozostałość oraz inne niewielkie rozlania patyny usunąć przy pomocy nasiąkliwych mat lub przysypać je sypkim materiałem chłonnym, np. piaskiem, który następnie należy zebrać i przekazać do utylizacji [patrz pkt 13].

7. POSTĘPOWANIE Z PATYNĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1. Posługiwanie się patyną

W celu zapobieżenia podrażnieniom, podczas prac z patyną pracować przy uruchomionej i sprawnej wentylacji w pomieszczeniu, unikać wdychania par i aerozoli oraz niepotrzebnego kontaktu z oczami i ze skórą. Przestrzegać zasad higieny osobistej: nie jeść, nie pić, stosować odzież roboczą, a w razie konieczności sprzęt ochronny. Zabezpieczeniem przed pożarem i/lub wybuchem jest skuteczna wentylacja pomieszczeń lakierniczych, stosowanie urządzeń iskrobezpiecznych oraz wyeliminowanie z otoczenia źródeł zapłonu: wykonywania prac z otwartym ogniem, palenia tytoniu, używania narzędzi iskrzących i elektryzującej się odzieży.

7.2. Magazynowanie patyny

Patynę przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych i szczelnie zamkniętych opakowaniach w magazynie wyposażonym w rozwiązania techniczne wykluczające możliwość tworzenia się mieszanin wybuchowych par patyny z powietrzem. Opakowania z patyną chronić przed nagrzewaniem – produkt należy składować w temperaturze nie przekraczającej 30 °C. Na terenie magazynu należy przestrzegać zakazu palenia tytoniu, używania otwartego ognia i stosowania narzędzi iskrzących.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Rozwiązania techniczne

Układ skutecznej wentylacji nawiewno - wyciągowej, zapewniający wymaganą krotność wymiany powietrza w pomieszczeniach lakierni i suszarni, gdzie stężenia oparów substancji szkodliwych są największe.

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

Etanol :	NDS 1900 mg/m ³ ;	NDSCh - nie ustalone
Aceton	NDS 600 mg/m ³ ;	NDSCh - 1 800 mg/m ³



Ochrony osobiste

- Drogi oddechowe: przy wysokim stężeniu oparów, maska przeciwgazowa z pochłaniaczem par organicznych.
Ręce: rękawice ochronne z tkanin powlekanych.
Oczy: okulary ochronne w szczelnej obudowie.
Skóra i ciało: ubranie robocze, kremy natłuszczające na skórę.
Inne zalecenia: przestrzegać ogólnych zasad higieny: nie jeść i nie pić podczas pracy, każdorazowo po pracy myć ręce, nie pozostawać w zanieczyszczonej odzieży, natychmiast usuwać rozlane plamy patyny.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE.

Stan skupienia	ciecz
Barwa	według wymagań odbiorców
Zapach	alkoholowy
Temperatura wrzenia	~78 °C
Temperatura zapłonu	< 21 °C
Temperatura samozapłonu	425 °C
Granice wybuchowości	2,1 – 19 % obj.
Gęstość w 20 °C	0,79 g/cm ³
Lepkość	11 – 14 s [kubek Forda 4 mm]
Gęstość par względem powietrza	1,59 [powietrze = 1]
Prężność par w 20 °C	66 hPa
Rozpuszczalność: w wodzie	dobra
w innych rozpuszczalnikach	rozpuszczalna w większości rozpuszczalników organicznych

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- Stabilność: produkt stabilny w normalnych warunkach
Warunki, których należy unikać: wysoka temperatura, bliskość źródeł ognia
Substancje, których należy unikać: substancje i preparaty samozapalne
Niebezpieczne produkty spalania: tlenki węgla

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Działanie: Preparat o niskiej drażliwości oczu oraz łagodnym oddziaływaniu przy narażeniu drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

Drogi wchłaniania: Drogi oddechowe, kontakt z błoną śluzową oczu, przewód pokarmowy przy omyłkowym lub rozmyślnym spożyciu.

Objawy zatrucia

Pary w wysokich stężeniach działają tak jak w trakcie upojenia alkoholowego, powodując podniecenie, zaburzenia koordynacji ruchów, senność, nudności oraz podrażnienie, ból i łzawienie oczu. Spożycie bardzo dużej dawki powoduje ograniczenie świadomości, zaburzenia równowagi, wymioty, utratę przytomności.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

Dopuszczalne zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego: wartości graniczne nie określone

Dopuszczalne zanieczyszczenie śródlądowych wód powierzchniowych: nie ustalone

Dawki i stężenia toksyczne dla organizmów wodnych - wobec ok. 90%-wej biodegradacji, wyrób praktycznie nieszkodliwy dla organizmów wodnych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Produkt: Przetworzony lub odpadowy produkt magazynować w szczelnie zamkniętych pojemnikach, a następnie przekazać do utylizacji, nie wylewać do kanalizacji. Rozlania produktu usuwać przy użyciu materiałów chłonnych [maty, rękawy, sypkie sorbenty, np. piasek]. Powyższe odpady są odpadami niebezpiecznymi – utylizować przez kontrolowane spalanie / wypalanie w wyspecjalizowanych instalacjach.



Usuwanie opakowań : Opróżnione opakowania, po przemyciu wodą [popłuczyny dołączyć do produktu odpadowego], przekazać firmie zajmującej się zbieraniem / odzyskiem odpadów opakowaniowych nie zanieczyszczonych substancjami niebezpiecznymi.

Kody odpadów:

- 08 01 11 odpady farb i lakierów, zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
- 15 02 02 odpady zużytych sorbentów i tkanin do wycierania, zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi
- 15 01 02 odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych nie zawierające substancji niebezpiecznych.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Klasyfikacja materiału, transport lądowy RID/ADR

prawidłowa nazwa przewozowa:	Farba [obejmuje: farby, lakiery, bejce, emalie]
klasa , kod klasyfikacyjny, grupa pakowania	3; F1; GP II [opakowania o kodzie Y lub X]
numer rozpoznawczy materiału ONZ [UN]	1263
nalepka ostrzegawcza:	nr 3,
przewóz / kategoria transportowa :	w sztukach przesyłki lub DPPL / kat. transp. 2
instrukcje pakowania:	P001[+ przepis szczególny PP1], IBC02, R001;

Produkt przewozić w zamkniętych i oznakowanych opakowaniach, w temperaturze nie przekraczającej 30 °C.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Produkt, oznakowanie na etykiecie:

Nazwa : PATYNA

Symbole ostrzegawcze : F - Preparat wysoce łatwo palny ;

Zwroty rodzaju zagrożenia: nie dotyczy

Zwroty bezpiecznego stosowania: S 2-16-25- 51

Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

15.2 Obowiązujące przepisy:

- a/ Ustawa z 11 stycznia 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych [Dz.U. Nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami]
- b/ Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r o odpadach [Dz.U. Nr 62, poz.628 , z późniejszymi zmianami].
- c/ Ustawa z dnia 28 października 2002 roku o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych, [(Dziennik Ustaw 2002, Nr 199, poz. 1671 z późn. zm.]
- d/ Rozporządzenie 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 późn. zmianami]
- e/ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem. [Dz.U. 2005. Nr 201, poz. 1674].
- f/ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego [Dz.U. 2007. 215. 1588].
- g/ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych [Dz.U. z 2003 r. Nr 173, poz. 1679 z późn. zm.].
- h/ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie wykazu najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy [Dz.U. nr 217 , poz. 1833 z późn. zmianami]
- i/ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 20 kwietnia 2005 r w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy [Dz.U. 2005 r. Nr 73, poz. 645]
- j/ Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005 r w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej [Dz.U. 2005, Nr 259, poz. 2173]
- k/ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu [Dz.U. z 2003 r. Nr 1, poz. 12].



16. INNE INFORMACJE

16.1. Wykaz zwrotów R zamieszczonych w pkt 2 i 3 karty charakterystyki

- R 11 Preparat wysoce łatwo palny.
- R 36 Działa drażniąco na oczy
- R 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

16.2. Niezbędne szkolenia

W celu zapewnienia bezpieczeństwa pracownikom oraz ochrony środowiska naturalnego, wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami działu IV rozdziału 6 lit. D Rozporządzenia Ministra G i PS z dnia 26 września 1997 r. [tekst jednolity: Dz.U. 2003 r. Nr 169, poz. 1650]. Pracownicy wyznaczeni do prac z zastosowaniem patyny powinni zostać przeszkoleni również w zakresie informacji zawartych w niniejszej karcie.

16.3. Zalecane ograniczenia w stosowaniu - nie występują ograniczenia w zakresie stosowania patyny.

16.4. Możliwości uzyskania dalszych informacji - według danych kontaktowych zawartych w K. Ch.

16.5. Źródła danych zawartych w karcie charakterystyki

Informacje podane w karcie opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i praktyki i zaczerpnięte zostały z kart charakterystyki wszystkich surowców wchodzących w skład patyny.

16.6. Zmiany dokonane w karcie charakterystyki podczas jej aktualizacji : uaktualnienie danych producenta oraz punktu 15.2 , a także dostosowanie zapisu Karty do obowiązującego wzoru.

16.7. UWAGA ! Niniejsza Karta Charakterystyki dotyczy pełnej skali barw rozpuszczalnikowych Patyn pozostających w ofercie handlowej Spółki Sopur.

Informacje zawarte w niniejszej karcie nie stanowią gwarancji właściwości produktu oraz atestu jakości i nie mogą być podstawą do reklamacji. Powyższe informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami.

