



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II

### SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Identyfikator produktu PATYNA ROZPUSZCZALNIKOWA PR-1XX

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Do barwienia wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych użytkowanych wewnątrz pomieszczeń.  
Produkt przeznaczony do stosowania wyłącznie na instalacjach spełniających standardy emisyjne.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: Innowacyjno-Wdrożeniowa Spółka z o.o. "SOPUR", Regon : 001346500

Adres: ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz

Nr telefonu: 52 587 23 40; fax: 52 587 23 45;

e-mail: [office@sopur.com.pl](mailto:office@sopur.com.pl) ;

Osoba odpowiedzialna za sporządzenie KCh : Krzysztof Kosakowski ; e-mail: [kkosakowski@sopur.com.pl](mailto:kkosakowski@sopur.com.pl)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

52 587 23 85 czynny w godz. 7<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>.

### SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji według rozporządzenia 1272/2008/WE

Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary (Kategoria 2)

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy (Kategoria 2)

STOT SE.3 H336 Może spowodować senność lub zawroty głowy (Kategoria 3)

#### 2.2. Elementy oznakowania

Identyfikator produktu:

PATYNA ROZPUSZCZALNIKOWA PR-1xx

Producent: Innowacyjno-Wdrożeniowa Spółka z o.o. "SOPUR", Regon : 001346500

Adres: ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz

Nr telefonu: /+48 52/ 587 23 40

Piktogramy:



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Hasło ostrzegawcze:

Zawiera: aceton

Zwroty określające zagrożenie:

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Działa drażniąco na oczy.

Może spowodować senność lub zawroty głowy.

Zwroty określające środki ostrożności:

Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione.

Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Inne:

Produkt przeznaczony wyłącznie do zastosowań przemysłowych, do stosowania na instalacjach spełniających standardy emisyjne zgodnie z obowiązującymi przepisami. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy - produkt jest mieszaniną.

#### 3.2. Mieszanki



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II

**Informacja o składnikach szkodliwych:**

| Nazwa chemiczna                                     | Zawartość % | Nr rejestracji REACH  | Numer CAS WE            | Numer Indeksowy | Klasyfikacja substancji   |
|---|-------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|---|
| Aceton  | 50 do 93    | 01-2119471330-49-xxxx | 67-64-1<br>200-662-2    | 606-001-00-8    | Flam. Liq. 2 H225<br>Eye Irrit. 2 H319<br>STOT SE 3 H336          |
| 1-methoxy-2-propanol                                | do 10       | 01-2119457435-35-xxxx | 107-98-2<br>203-539-1   | 603-064-00-3    | Flam. Liq. 3 H226<br>STOT SE 3 H336                               |
| nafta (ropa naftowa)<br>lekka<br>hydrodesulfurowana | do 2        | -                     | 92045-53-9<br>295-434-2 | 649-383-00-1    | Carc. 1B H350<br>Muta. 1B H340<br>Asp. Tox. 1 H304<br>uwaga H i P |

\*Pełen tekst zwrotów H w sekcji 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Wskazówki ogólne:

W przypadku wystąpienia objawów takich jak: utrata przytomności, wymioty wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać etykietę lub opakowanie. Nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej.

Wdychanie:

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na wolne powietrze, zadbać o utrzymanie ciepłoty ciała. Jeżeli oddychanie jest nieregularne lub nastąpi utrata przytomności zastosować sztuczne oddychanie. Nie podawać nic doustnie. Jeżeli osoba jest nieprzytomna należy położyć ją w odpowiedniej pozycji i natychmiast udzielić pomocy lekarskiej.

Kontakt z oczami:

Przemywać oczy przez 10 minut obficie czystą, chłodną wodą, kierując strumień wody do góry w kierunku powiek. Usunąć szkła kontaktowe. Udzielić pomocy lekarskiej.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem lub odpowiednim środkiem do mycia. Nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

Spożycie:

W przypadku spożycia zawiadomić natychmiast lekarza. Zapewnić odpoczynek. Nie powodować wymiotów.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Kontakt produktu ze skórą może powodować jej podrażnienie i wysuszenie, objawy nie muszą wystąpić natychmiast po kontakcie z produktem.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

W przypadku utraty przez poszkodowanego przytomności zalecane jest podawanie tlenu.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1. Środki gaśnicze**

Proszki gaśnicze, CO<sub>2</sub>, piany gaśnicze odporne na alkohol, rozproszone strumienie wody.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Nie dopuścić do przedostania się środków użytych do walki z pożarem do kanalizacji i wód gruntowych.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Substancje uwalniające się podczas pożaru mogą być niebezpieczne dla zdrowia. Niezbędne jest zastosowanie autonomicznego sprzętu izolującego.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

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 produktu intensywnie wentylować.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód powierzchniowych i gruntowych.

W przypadku wystąpienia skażenia wód powierzchniowych natychmiast powiadomić odpowiednie władze lokalne.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Uszczelnić lub zlikwidować źródło wycieku, np. przez przełanie zawartości opakowania uszkodzonego do pojemnika awaryjnego. W przypadku większej awarii studzienki kanalizacyjne zabezpieczyć specjalnymi matami lub rękawami chłonnymi. Miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, duże ilości zebranego produktu odpompować, a pozostałość oraz inne niewielkie rozlania usunąć przy pomocy nasiąkliwych mat lub przysypać je sypkim materiałem chłonnym, który następnie należy zebrać i przekazać do utylizacji. [ patrz sekcja 13 ].

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Utylizacja substancji chłonnych używanych do usuwania rozlań produktu patrz sekcja 13.1

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

W celu zapobieżenia podrażnieniom, podczas prac z produktem należy unikać wdychania par i aerozoli oraz kontaktu z oczami i ze skórą - pracować przy uruchomionej i sprawnej wentylacji. W czasie pracy przestrzegać zasad higieny osobistej: na stanowisku pracy nie jeść i nie pić, stosować odzież i sprzęt ochronny.

Zabezpieczeniem przed pożarem i/lub wybuchem jest skuteczna wentylacja pomieszczeń lakierniczych, stosowanie urządzeń iskrobezpiecznych oraz eliminacja z otoczenia źródeł zapłonu: wykonywanie prac z ogniem otwartym, palenie tytoniu, używanie narzędzi iskrzących i elektryzującej się odzieży. Zapobiegać koncentracji oparów powyżej dopuszczalnych granic w miejscu pracy. Nigdy nie stosować ciśnienia do opróżniania opakowań, nie są to pojemniki odporne na ciśnienie. Zabronić wstępu osobom nieupoważnionym. Po otwarciu opakowania należy je zamknąć ostrożnie i umieścić w pozycji pionowej, aby uniknąć rozlania produktu.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Produkt przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych i szczelnie zamkniętych opakowaniach w magazynie wyposażonym w rozwiązania techniczne wykluczające możliwość tworzenia się mieszanin wybuchowych par produktu z powietrzem bądź zainicjowania ich wybuchu. Opakowania z produktem chronić przed nagrzewaniem - składować w temperaturze nie przekraczającej 40 °C . Na terenie magazynu należy przestrzegać zakazu palenia tytoniu, używania otwartego ognia i stosowania narzędzi iskrzących. Przechowywać z dala od środków utleniających i od materiałów kwaśnych i alkalicznych.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Do barwienia wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych użytkowanych wewnątrz pomieszczeń.

Produkt przeznaczony do stosowania wyłącznie na instalacjach spełniających standardy emisyjne.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

| nazwa                | numer CAS | NDS [mg/m <sup>3</sup> ] | NDSch [mg/m <sup>3</sup> ] |
|----------------------|-----------|--------------------------|----------------------------|
| 1-methoxy-2-propanol | 107-98-2  | 180                      | 360                        |
| aceton               | 67-64-1   | 600                      | 1800                       |

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645)

-PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

-PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

-PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowisku pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

### 8.2. Kontrola narażenia

Założywszy, że priorytetem jest stosowanie adekwatnych środków technicznych w stosunku do wyposażenia ochrony osobistej, zapewnić wydajną wentylację na stanowisku pracy stosując efektywną instalację odciągową lokalną. W przypadku gdy powyższe czynności nie pozwoliły utrzymać stężenia produktu poniżej wartości



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II

granicznych ekspozycji w miejscu pracy, stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Odnosić się do zastrzeżeń podanych na etykiecie podczas użycia produktu. Wyposażenie ochrony osobistej ma odpowiadać obowiązującym normom podanym poniżej.

Ochrona rąk. Stosować rękawice ochronne kategorii II (p. Dyrektywa 89/686/CEE i norma EN 374) tj. z PCV, neoprenu, nitrilu lub równorzędne. Wybór materiału z którego wytwarzane są rękawice ochronne zależy od: degradacji, czasu zużycia i przenikania. Zalecane: pełny kontakt - rękawice neoprenowe, grubość 0,7 mm, czas przenikania >480 minut według normy EN 374, kontakt przy rozprysku rękawice neoprenowe, grubość 0,13 mm, według normy EN 374.

Ochrona oczu. Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (p. norma EN 166).

Ochrona skóry. Stosować odzież roboczą z długimi rękawami i obuwiu ochronne dla celów profesjonalnych kategorii II (p. Dyrektywa 89/686/CEE i norma EN ISO 20344:2007). Po zdjęciu odzieży ochronnej wymyć powierzchnię ciała wodą i mydłem.

Ochrona dróg oddechowych. W przypadku przekroczenia jednej lub więcej substancji zawartych w mieszaninie wartości granicznych odnośnych do ekspozycji dziennej w środowisku pracy, stosować maskę z filtrem typu A lub uniwersalną, dobór klasy (1, 2 lub 3) do ustalenia w zależności od dopuszczalnego stężenia użytkowego (p. norma EN 141).

W przypadku braku środków technicznych zdolnych do ograniczenia ekspozycji pracownika, obowiązuje stosowanie środków ochronnych dróg oddechowych takich, jak maski z wkładem oczyszczającym pary organiczne i pyły/dymy. W każdym razie ochrona mask jest ograniczona. W przypadku, gdy wymieniona substancja jest bezwonna lub próg wyczuwalności węchowej tej samej jest powyżej odnośnej granicy ekspozycji i w przypadku zagrożenia, tj. gdy nieznaną jest poziom ekspozycji lub stężenie tlenu w środowisku pracy jest poniżej 17 % objętości, stosować sprzęt izolujący autonomiczny sprężonego powietrza z otwartym obiegiem (norma EN 137) lub sprzęt izolujący z doprowadzeniem czystego powietrza z zewnątrz do stosowania z maską, półmaską lub ustnikiem (p. norma EN 138).

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| stan skupienia:                     | ciecz                               |
| barwa:                              | Nie dotyczy *                       |
| zapach:                             | charakterystyczny/rozpuszczalnikowy |
| próg zapachu:                       | Nie dotyczy *                       |
| wartość pH:                         | Nie dotyczy *                       |
| temperatura topnienia/krzepnięcia:  | Nie dotyczy *                       |
| początkowa temperatura wrzenia:     | 58,3°C                              |
| temperatura zapłonu:                | poniżej 4°C                         |
| szybkość parowania:                 | Nie dotyczy *                       |
| palność:                            | palny                               |
| górną/dolną granicę wybuchowości:   | Nie dotyczy *                       |
| prężność par 20 °C:                 | Nie dotyczy *                       |
| gęstość par:                        | Nie dotyczy *                       |
| gęstość względna:                   | 800 - 1000 kg/m <sup>3</sup>        |
| rozpuszczalność:                    | Nie dotyczy *                       |
| współczynnik podziału oktanol/woda: | Nie dotyczy *                       |
| temperatura samozapłonu:            | Nie dotyczy *                       |
| temperatura rozkładu:               | Nie dotyczy *                       |
| właściwości wybuchowe:              | nie wykazuje                        |
| właściwości utleniające:            | nie wykazuje                        |
| lepkość:                            | Nie dotyczy *                       |

\*Nie dotyczy ze względu na charakter produktu, nie dostarczając informacji o jego właściwościach niebezpiecznych.

#### 9.2. Inne informacje

Zawartość lotnych związków organicznych LZO ok. 900 g/l ; wartość dopuszczalna dla produktu kategorii A/f typ FR : 700 g/l.



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

**10.1. Reaktywność**

Brak reakcji niebezpiecznych, oczekuje się w przypadku spełnienia następujących instrukcji technicznych przechowywania substancji chemicznych. Patrz sekcja 7.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny w warunkach normalnych.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

W warunkach normalnych nie występuje zagrożenie wystąpienia niebezpiecznych reakcji.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Utleniacze, bezpośrednie światło słoneczne, nie ogrzewać – ryzyko zapalenia.

**10.5. Materiały niezgodne**

Brak

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

tlenki węgla, ewentualnie tlenki azotu

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Nie istnieją dostępne dane o sprawdzonych właściwościach mieszaniny.

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

**A- Połknięcie:**

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny przy połknięciu z ostrymi, nieodwracalnymi lub przewlekłymi skutkami ubocznymi.

**B- Wdychanie:**

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny przy wdychaniu z ostrymi, nieodwracalnymi lub przewlekłymi skutkami ubocznymi, ale zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu.

**C- Kontakt ze skórą i oczami:**

W razie kontaktu powoduje podrażnienie oczu.

**D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):**

Produkt nie został zaklasyfikowany jako rakotwórczy działający mutagennie i szkodliwie działający na rozrodczość.

**E- Efekty uczulające:**

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na efekty uczulające.

**F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:**

Narażenie na wysokie dawki może wpłynąć negatywnie na układ nerwowy wywołując ból głowy, nudności, zawroty głowy, mdłości, wymioty, brak jasności umysłu a w poważnych przypadkach prowadzić do utraty przytomności.

**G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:**

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny w tej kategorii zagrożenia.

**H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w tej kategorii zagrożenia.

| Identyfikacja                           | Ostra toksyczność |                       | Rodzaj |
|---|-------------------|-----------------------|--------|
|   | LD50 pokarmowa    | 4016 mg/kg            |        |
| 1-metoksypropan-2-ol<br>CAS: 107-98-2   | LD50 skórna       | >2000 mg/kg           | Królik |
|   | LC50 wdychanie    | 27596 mg/L (6 h) pary | Szczur |
|   | LD50 pokarmowa    | 5800 mg/kg            | Szczur |
| Aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2 | LD50 skórna       |                       |        |
|   | LD50 pokarmowa    | 5800 mg/kg            | Szczur |
|   | LC50 wdychanie    |                       |        |

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1. Toksyczność**

**EKOTOKSYCZNOŚĆ**



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II

**INFORMACJE OGÓLNE**

Nie istnieją dostępne dane o sprawdzonych właściwościach mieszaniny. Nie wolno dopuścić by produkt przedostał się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub do gruntu.

| Identyfikacja                           | Ostra toksyczność |                   | Rodzaj                          | Rodzaj    |
|---|-------------------|-------------------|---------------------------------|-----------|
| 1-metoksypropan-2-ol<br>CAS: 107-98-2   | LC50              | 6812 mg/l (96h)   | Leucidus idus                   | Ryba      |
|   | EC50              | 23300 mg/l (48h)  | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|   | EC50              | >1000 mg/l (7dni) | Pseudokirchneriella subcapitata | Wodorost  |
| Aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2 | LC50              | 5540 mg/L (96 h)  | Oncorhynchus mykiss             | Ryba      |
|   | EC50              | 23,5 mg/L (48 h)  | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|   | EC50              | 3400 mg/L (48 h)  | Chlorella pyrenoidosa           | Wodorost  |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

| Identyfikacja                           | Degradowalność |             | Biodegradowalność  |          |
|---|----------------|-------------|--------------------|----------|
| aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2 | BZT5           | Nie dotyczy | Stężenie           | 100 mg/L |
|   | ChZT           | Nie dotyczy | Okres              | 28 dni   |
|   | BZT5/ChZT      | 0,96        | % BZT degradowania | 96%      |

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

| Identyfikacja                           | Potencjał bioakumulacyjny |       |
|---|---------------------------|-------|
| Aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2 | BCF                       | 1     |
|   | Log POW                   | -0,24 |
|   | Potencjał                 | Niski |
| 1-metoksypropan-2-ol<br>CAS: 107-98-2   | BCF                       | 3,2   |
|   | Log POW                   |       |
|   | Potencjał                 | Niski |

**12.4. Mobilność w glebie**

| Identyfikacja                           | Absorpcji/desorpcji     |                   | Zmienność       |             |
|---|-------------------------|-------------------|-----------------|-------------|
| aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2 | Koc                     | Nie dotyczy       | Henry           | Nie dotyczy |
|   | Wnioski                 | Nie dotyczy       | Suchej gleby    | Nie dotyczy |
|   | Napięcie powierzchniowe | 23040 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Nie dotyczy |

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

nieznane

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Produkt:** Przeterminowany lub odpadowy produkt (1) magazynować w szczelnie zamkniętych pojemnikach, a następnie przekazać do utylizacji, nie wylewać do kanalizacji. Popłuczyny z mycia rozpuszczalnikami urządzeń lakierniczych dołączyć do produktu odpadowego. Rozlania produktu usuwać przy użyciu materiałów chłonnych [maty, rękawy, sypkie sorbenty], które po wykorzystaniu należy przekazać firmie posiadającej

pozwolenie na unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych (2).

**Usuwanie opakowań :** Opróżnione opakowania przekazać firmie zajmującej się zbieraniem / utylizacją niebezpiecznych odpadów opakowaniowych (3).

**Sugerowane kody odpadów:**

- (1) 08 01 11 odpady farb i lakierów, zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
- (2) 15 02 02 odpady zużytych sorbentów, tkanin do wycierania, stosowanych przy likwidacji wycieków i rozlań
- (3) 15 01 10 odpady opakowaniowe zanieczyszczone pozostałościami substancji niebezpiecznych

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
*wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II*

**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

UN 1263

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

FARBA

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

3

**14.4. Grupa pakowania**

II

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Materiał nie stwarza specjalnego zagrożenia dla środowiska .

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

brak szczególnych wymagań

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

nie dotyczy

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Ustawa z 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach [ Dz.U. Nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami ]

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r o odpadach [ Dz.U. Nr 0, poz.21 , z późniejszymi zmianami ].

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 roku o przewozie towarów niebezpiecznych,  
[ (Dziennik Ustaw 2011, Nr 227, poz. 1367) , z późniejszymi zmianami]

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych [Poz. 445 z późn. zmianami].

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy [ Dz.U. 2014 , poz. 817]

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005 r w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej [ Dz.U. 2005, Nr 259, poz. 2173 ]

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 16.01.2007 w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych [ Dz.U. 2007.11.72 z późniejszymi zmianami].

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), tworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

nie wykonywano

**SEKCJA 16 Inne informacje**

**16.1. objaśnienie zwrotów wskazujących zagrożenie (H)**

|              |      |  |
|--------------|------|--|
| Flam. Liq.2  | H225 | Łatwopalna ciecz i pary (Kategoria 2)  |
| Flam. Liq.3  | H226 | Łatwopalna ciecz i pary (Kategoria 3)  |
| STOT SE.3    | H336 | Może spowodować senność lub zawroty głowy (Kategoria 3)                            |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Działa drażniąco na oczy (Kategoria 2)   |
| Carc. 1B     | H350 | Może powodować raka (Kategoria 1B)   |
| Asp. Tox. 1  | H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią (Kategoria 1) |
| Muta. 1B     | H340 | Może powodować wady genetyczne (Kategoria 1B)                                      |

**16.3. Dodatkowe informacje**

Informacje zawarte w niniejszej karcie nie stanowią gwarancji właściwości produktu oraz atestu jakości i nie



Innowacyjno-Wdrożeniowa  
Spółka z o. o. SOPUR  
ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz

PATYNA ROZPUSZCZALNIKOWA PR-1XX

Wydanie 3  
Data wydania 2016-03-19

### **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

*wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II*

mogą być podstawą do reklamacji. Powyższe informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Przy tworzeniu karty wykorzystano metodę obliczeniową. Obecne wydanie karty charakterystyki zastępuje wszystkie poprzednie wersje. W związku z aktualizacją karty charakterystyki dokonano zmian w następujących sekcjach: 2, 3, 9, 16.

**UWAGA !** Niniejsza Karta Charakterystyki dotyczy pełnej palety barw PATYN ROZPUSZCZALNIKOWYCH PR-1XX wytwarzanych w Innowacyjno-Wdrożeniowej Spółce z o.o. SOPUR.