

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO**

wg rozp. MZ z dnia 13 Listopada 2007r (Dz.U. Nr 215, poz. 1587) zgodna z załącznikiem II rozporządzenia WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. (REACH)

**1. IDENTYFIKACJA PREPARATU. IDENTYFIKACJA PRODUCENTA / DYSTRYBUTORA**

NAZWA PRODUKTU	<b>64-91914 AM PROP WHITE</b>
Kod produktu	64-91914
ZASTOSOWANIE	Farba drukarska dla profesjonalnego odbiorcy
PRODUCENT	Sun Chemical Poland 05-270 Marki k/Warszawy, ul. Okólna 46A Tel.: (0 22) 76 15 100 Fax: (0 22) 76 15 101 e-mail: <a href="mailto:laboratorium@sunchemical.com.pl">laboratorium@sunchemical.com.pl</a>

Tel. awaryjny: (0 42) 631 47 24 (informacja toksykologiczna w Polsce)  
Ogólnopolskie tel. alarmowe: Policja 997; Straż Pożarna 998 ; SOS tel. kom. 112

**2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****KLASYFIKACJA PRODUKTU**

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p.15), produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na właściwości palne.

**ZAGROŻENIA FIZYKOCHEMICZNE**

Produkt wysoce łatwopalny (F, R11).

Oraz ze względu na właściwości szkodliwe dla zdrowia:

R67 - Pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy.

**3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH****SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE**

Nazwa	% wag.	Numer CAS	Numer WE (EINECS)	Numer indeksowy	Symbole zagrożenia	Zwroty zagrożenia
Etanol	25 - 50	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	F	R11
Octan etylu	5 - 10	141-78-6	205-500-4	607-022-00-5	F, Xi	R11, R36, R66, R67
Azotan celulozy (<12% N)	1 - 5	-	-	603-037-01-3	F	R11
1-Metoksypropan-2-ol	1 - 5	107-98-2	203-539-1	603-064-00-3	-	R10
Propan-2-ol	1 - 5	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	F, Xi	R11, R36, R67

**Znaczenie w/w symboli i zwrotów zagrożenia:**

F – Wysoce łatwopalny, Xi – Drażniący;

R10 - Łatwopalny, R11 - Wysoce łatwopalny, R36 - Działa drażniąco na oczy, R66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry, R67 - Pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy.

---

## 4. PIERWSZA POMOC

---

### ZALECENIA OGÓLNE

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub wystąpienia i utrzymywania się objawów skonsultować się z lekarzem. **NIE** wywoływać wymiotów i **NIE** podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Pokazać kartę charakterystyki lub opakowanie wykwalifikowanemu personelowi medycznemu udzielającemu pomocy.

**SKUTKI NARAŻENIA** (patrz p.11)

### WDYCHANIE

Poszkodowanego usunąć z miejsca narażenia na świeże powietrze. W przypadku zaburzeń oddychania zapewnić pomoc lekarską.

### ZANIECZYSZCZENIE OCZU

Usunąć soczewki kontaktowe. Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem letniej wody przez 10 - 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. Nie stosować zbyt silnego strumienia wody aby nie uszkodzić rogówki. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować się z lekarzem okulistą.

### ZANIECZYSZCZENIE SKÓRY

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę dokładnie umyć bieżącą wodą z mydłem, a następnie dokładnie spłukać wodą; jeśli jest potrzeba zastosować krem czyszczący.

### POŁKNIECIE

W razie przypadkowego połknięcia natychmiast zapewnić pomoc lekarską. **NIE** prowokować wymiotów. Zapewnić poszkodowanemu spokój.

---

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

---

### ŚRODKI GAŚNICZE

Właściwe: Piana odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, rozproszone prądy wody.

Niewłaściwe ze względów bezpieczeństwa: Zwarte prądy wody.

### SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA STWARZANE PRZEZ PRODUKT, PRODUKTY SPALANIA, POWSTAJĄCE GAZY

Produkt wysoce łatwopalny. Pary są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i na dolnych poziomach pomieszczeń. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować na skutek wzrostu ciśnienia wewnątrz nich.

W środowisku pożaru powstaje czarny, gęsty dym zawierający tlenki węgla, tlenki azotu. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

### SPRZĘT OCHRONNY DLA OSÓB BIORĄCYCH UDZIAŁ W AKCJI GAŚNICZEJ

Aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza, ubranie ochronne.

### DODATKOWE INFORMACJE

Usunąć z obszaru zagrożenia osoby nie biorące udziału w akcji gaśniczej.

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zapewnić dostępność karty charakterystyki gaszącym pożar.

---

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

---

### INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Usunąć źródła zapłonu. Nie palić tytoniu. Stosować sprzęt i narzędzia nieiskrzące.

**UWAGA:** Pary mogą przemieszczać się wzdłuż powierzchni do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie cofnięciem się płomienia. Zapobiegać rozprzestrzenianiu się par za pomocą kurtyn wodnych.

Data sporządzenia: 30.09.2006/ Data aktualizacji: 08.10.2007

Wydanie: 2

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania par.

W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić skuteczną wentylację/wietrzenie.

Przestrzegać zasad bezpieczeństwa, stosować odzież i środki ochrony indywidualnej (patrz p.7 i 8).

#### ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu natychmiast powiadomić odpowiednie władze.

#### METODY OCZYSZCZANIA/USUWANIA

O ile to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć wyciek (uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym). Uwolniony produkt absorbować obojętnym, niepalnym materiałem chłonnym (ziemia, piasek, ziemia krzemkowa, wermikulit), zebrać do odpowiedniego pojemnika na odpady. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p.13).

**uwaga:** Nie stosować trocin lub innych palnych materiałów do absorbowania produktu.

Zanieczyszczoną powierzchnię oczyścić detergentem. Nie stosować rozpuszczalników.

---

## 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

---

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy (patrz p.15).

Stosować zgodnie z przeznaczeniem, przestrzegać zaleceń zawartych w instrukcji producenta oraz stanowiskowych procedur postępowania.

#### POSTĘPOWANIE

**uwaga:** Pary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się przy powierzchni gruntu/podłogi; mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

Zapobiegać tworzeniu palnych i wybuchowych stężeń par w powietrzu oraz stężeń par przekraczających dopuszczalne poziomy narażenia.

Produkt stosować wyłącznie w miejscu gdzie nie używa się nieosłoniętego światła i wyeliminowano wszelkie inne źródła zapłonu (ciepło, iskra, otwarty płomień). Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych. Stosować urządzenia i sprzęt elektryczny w wykonaniu przeciwwybuchowym oraz narzędzia z materiałów nieiskrzących.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać par i rozpylonej mgły. Zapewnić skuteczną wentylację/wietrzenie. Zapewnić łatwy dostęp do sprzętu awaryjnego (na wypadek pożaru, rozlania, wycieku itp.).

Przestrzegać zasad higieny osobistej i stosować odpowiednie ochrony osobiste (patrz p. 8).

#### ZALECENIA DOTYCZĄCE WENTYLACJI

Zapewnić skuteczną wentylację. Wentylacja ogólna i/lub miejscowy wyciąg są zalecane w celu utrzymania stężeń czynników szkodliwych w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń. Miejscowy wyciąg jest preferowany, ponieważ umożliwia kontrolę emisji u źródła i zapobiega rozprzestrzenianiu się na cały obszar pracy.

#### MAGAZYNOWANIE

Przestrzegać środków ostrożności podanych na oznakowaniu. Zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.

Przechowywać w oznakowanych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, źródeł zapłonu. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Nie palić tytoniu.

---

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

---

#### ZALECENIA W ZAKRESIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH

Instalacja elektryczna w wykonaniu przeciwwybuchowym. Odnośnie zaleceń dot. wentylacji patrz p.7.

W przypadku gdy wentylacja nie jest wystarczająca do utrzymania stężenia par poniżej dopuszczalnych wartości stosować ochrony indywidualne.

#### PARAMETRY KONTROLI NARAŻENIA

(rozp. MPiPS z dnia 29 listopada 2002r., Dz.U. Nr 217, poz. 1833)

Etanol [CAS 64-17-5]

- wartości dopuszczalnych stężeń NDS: 1900 mg/m<sup>3</sup>; NDSch i NDSP: nieustalone

Data sporządzenia: 30.09.2006/ Data aktualizacji: 08.10.2007

Wydanie: 2

- metody oznaczania w powietrzu PN-85/Z-04140.02, PN-89/Z-04023.02

Octan etylu [CAS 141-78-6]- wartości dopuszczalnych stężeń NDS: 200 mg/m<sup>3</sup>; NDCh: 600 mg/m<sup>3</sup>; NDSP: nieustalone  
- metody oznaczania w powietrzu PN-78/Z-04119.01, PN-89/Z-04023.021-Metoksypropan-2-ol [CAS 107-98-2]- wartości dopuszczalnych stężeń NDS: 180 mg/m<sup>3</sup>; NDCh: 360 mg/m<sup>3</sup>; NDSP: nieustalone  
- metody oznaczania w powietrzu *Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2001, 4(30)*Propan-2-ol [CAS 67-63-0]- wartości dopuszczalnych stężeń NDS: 900 mg/m<sup>3</sup>; NDCh: 1200 mg/m<sup>3</sup>; NDSP: nieustalone  
- metody oznaczania w powietrzu PN-92/Z-04224.02**ZALECENIA HIGIENICZNE**

Unikać wdychania par. Unikać kontaktu produktu ze skórą, oczami. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu podczas pracy. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną, nasiąkniętą odzież i usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu; uprać przed ponownym użyciem. Każdorazowo po przerwaniu lub zakończeniu pracy, przed jedzeniem, pić, paleniem lub korzystaniem z toalety myć ręce wodą z mydłem.

**ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunków w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.

**Dróg oddechowych**

W przypadku niedostatecznej wentylacji lub narażenia na stężenia przekraczające dopuszczalne wartości stosować zatwierdzony respirator.

Ochrony dróg oddechowych powinny spełniać wymagania PN-EN 141:2002, PN-EN 143:2004 i PN-EN 371:1996.

**Rąk**

W przypadku możliwości kontaktu ze skórą, np. podczas czynności oczyszczania stosować rękawice ochronne, spełniające wymagania PN-EN 374:2004.

Zarówno dla krótkotrwałego kontaktu (np. ochrona przed zachlapaniem), jak i dla długotrwałego kontaktu (np. przy czyszczeniu) ze składnikami farby i środkami czyszczącymi zalecane jest stosowanie rękawic z LLDPE (grubość 0,06 mm). Zgodnie z informacjami producenta średni czas przebicia dla typowych składników przekracza 480 min. Zaleca się opracować program ochrony rąk dostosowujący potrzeby do lokalnych warunków.

Stosować rękawice tylko renomowanych producentów. Jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki zużycia rękawic, ich przedziurawienie, rozerwanie lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie) należy je natychmiast zmienić.

Po pracy zaleca się stosowanie kremów nawilżających.

**Oczu**

Stosować ochrony oczu (np. gogle) chroniące przed rozpryskami cieczy, szczególnie podczas operacji czyszczenia i dozowania. Ochrony oczu powinny spełniać wymagania PN-EN 166:2002.

Zalecane wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu.

**Skóry**

Ubranie robocze. Ochrony skóry powinny spełniać wymagania PN-EN 345:1996/2002, 999/2003.

---

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE**

---

Postać	: Ciecz
Barwa	: Biała
Zapach	: Charakterystyczny
Temperatura wrzenia	: 76°C
Ciężar właściwy	: ok. 1 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura zapłonu	: 12°C
Temperatura samozapłonu	: 360°C

Data sporządzenia: 30.09.2006/ Data aktualizacji: 08.10.2007

Wydanie: 2

Granice wybuchowości : 2,1 – 15,0 % obj.

Gęstość par : &gt; 1

Rozpuszczalność w wodzie : Ograniczona

---

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

---

### STABILNOŚĆ

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania (patrz p.7) produkt stabilny.

### WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Działanie ciepła, źródła zapłonu.

### MATERIAŁY, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Silne utleniacze.

### NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie są znane. Niebezpieczne produkty spalania patrz p.5.

---

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

---

### INFORMACJE OGÓLNE

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p.15), na podstawie metody obliczeniowej opartej na zawartości składników niebezpiecznych, produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia.

### SKUTKI NARAŻENIA

#### Wdychanie

Narażenie na działanie par rozpuszczalników może powodować podrażnienie błon śluzowych i dróg oddechowych, bóle i zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśniowe, senność i, w ciężkich przypadkach, utratę przytomności.

Nadmierne narażenie na działanie par rozpuszczalników (patrz p.8 odnośnie wartości dopuszczalnych stężeń) może powodować negatywne skutki dla zdrowia, takie jak: podrażnienie błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego, nerek i wątroby. Objawami narażenia są: bóle i zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśniowe, senność; w ciężkich przypadkach utrata przytomności.

#### Kontakt ze skórą

Długotrwały lub częsty kontakt z produktem może powodować odłuszczenie skóry i w rezultacie niealergiczne kontaktowe zapalenie skóry, a także wchłanianie przez skórę.

W wyniku wchłaniania rozpuszczalników przez skórę mogą wystąpić objawy jak w narażeniu inhalacyjnym.

#### Kontakt z oczami

Pryśnięcie cieczy do oka może powodować podrażnienie, łzawienie, pieczenie.

### TOKSYCZNOŚĆ OSTRA składników produktu

Octan etylu	LD <sub>50</sub> doustne, szczur	6100 mg/kg
	LD <sub>50</sub> przez skórę, królik	> 20000 mg/kg
	LC <sub>50</sub> inhalacyjne, szczur	5856 mg/m <sup>3</sup> /8h
Etanol	LD <sub>50</sub> doustne, szczur	7060 mg/kg
	LD <sub>50</sub> przez skórę, królik	>20000 mg/kg
	LC <sub>50</sub> inhalacyjne, szczur	38400 mg/m <sup>3</sup> (10h)
Propan-2-ol	LD <sub>50</sub> doustne, szczur	5045 mg/kg
	LD <sub>50</sub> przez skórę, królik	12800 mg/kg
	LCL <sub>0</sub> inhalacyjne, szczur	16000 ppm(4h)

---

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

---

### INFORMACJE OGÓLNE

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p.15), na podstawie zawartości składników niebezpiecznych, produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Brak dostępnych danych charakteryzujących ekotoksyczność produktu.

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntowych i gleby.

Ekotoksyczność składników produktu

Etanol	ryby	<i>Salmo gairdneri</i>	LC <sub>50</sub> (96h) 1300 mg/l
Octan etylu	ryby	<i>Pimephales promelas</i>	LC <sub>50</sub> (96h) 230 mg/l
		<i>Leuciscus idus melanotus</i>	LC <sub>50</sub> (48h) 270 mg/l
	rozwiłitki	<i>Daphnia magna</i>	EC <sub>50</sub> (24h) 3090 mg/l
Propan-2-ol	ryby	<i>Leuciscus idus melanotus</i>	LC <sub>50</sub> (48h) 8970 mg/l
		<i>Pimephales promelas</i>	LC <sub>50</sub> (96h) 9640 mg/l
	rozwiłitki	<i>Daphnia magna</i>	EC <sub>50</sub> (24h) 9714 mg/l

DOPUSZCZALNE ZANIECZYSZCZENIE ŚRODOWISKA

Przestrzegać dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi (*rozp. MŚ z dnia 8 lipca 2004r., Dz.U. Nr 168, poz. 1763*), dopuszczalnych wartości wskaźników jakości wód powierzchniowych (*rozp. MŚ z dnia 11 lutego 2004r., Dz.U. Nr 32, poz. 284*).

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Nie usuwać do kanalizacji wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych.

KLASYFIKACJA ODPADÓW

08 03 12 Odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne (*rozp. MŚ z dnia 27 września w sprawie katalogu odpadów 2001r., Dz.U. Nr 112, poz. 1206*)

POSTĘPOWANIE Z ODPADOWYM PRODUKTEM

Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach, Dz.U. Nr 62, poz. 628 wraz z późniejszymi zmianami*). Sposób unieszkodliwiania odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

POSTĘPOWANIE Z ODPADOWYMI OPAKOWANIAMAMI

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*Ustawa z dnia 11 maja 2001r. Dz.U. Nr 63, poz. 638 wraz z późniejszymi zmianami*).

**uwaga:** Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu!

Unieszkodliwianie odpadów należy przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów.

### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE



KLASYFIKACJA Produkt sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w rozumieniu krajowych i międzynarodowych przepisów transportowych lądowych (RID, ADR), morskich (IMDG) i powietrznych (ICAO/IATA).

TRANSPORT LĄDOWY ADR/RID

Prawidłowa nazwa przewozowa	MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY DRUKARSKIEJ
Numer rozpoznawczy materiału UN	1210
Klasa / Kod klasyfikacyjny	3 / F1
Grupa pakowania	II
Nalepka ostrzegawcza	nr 3
Numer rozpoznawczy zagrożenia	33

TRANSPORT MORSKI IMDG

Prawidłowa nazwa przewozowa	MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY DRUKARSKIEJ
Numer rozpoznawczy materiału UN	1210
Klasa	3
Grupa pakowania	II
Nalepka ostrzegawcza	nr 3
Numer EMS	F-E, S-D



**TRANSPORT LOTNICZY**

Prawidłowa nazwa przewozowa      MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY DRUKARSKIEJ  
Numer rozpoznawczy materiału UN 1210  
Klasa      3  
Grupa pakowania      II  
Nalepka ostrzegawcza      nr 3

---

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

---

**KLASYFIKACJA PRODUKTU**

Produkt jest sklasyfikowany jako wysoce łatwopalny.

**OZNAKOWANIE OPAKOWAŃ**

Znaki ostrzegawcze:



(F) WYSOCE ŁATWOPALNY

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R):

**R11**      Produkt wysoce łatwopalny.

**R67**      Pary mogą wywoływać uczucie - senności i zawroty głowy.

\* *Zamieszczanie zwrotu R11 na oznakowaniu opakowania nie jest wymagane – zwrot powtarza określenie znaczenia znaku ostrzegawczego.*

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S):

**S7/9**      Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.

**S16**      Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu — nie palić tytoniu

**PRZEPISY PRAWNE**

(Patrz także p-ty: 8, 12 i 13)

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (*Dz.U. Nr 11, poz.84, Dz.U. Nr 100, poz. 1085, Dz.U. Nr 123, poz. 1350 i Dz.U. Nr 125, poz.1367; z 2002r. Dz.U. Nr 135, poz. 1145 i nr 142, poz. 1187; z 2003r. Dz.U. Nr 189, poz. 1852; z 2004r. Dz.U. Nr 96, poz. 959 i Dz.U. Nr 121, poz. 1263; z 2005r. Dz.U. Nr 179, poz. 1485*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (*Dz.U. Nr 201, poz. 1674*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (*Dz. U. Nr 17, poz. 11222; z 2007r.*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (*Dz.U. Nr 173, poz. 1679; z 2004r. Dz.U. Nr 260, poz. 2595*)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (*Dz.U. Nr 169, poz. 1650*)

Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 1999r. w sprawie wykazu wyrobów wyprodukowanych w Polsce a także importowanych do Polski po raz pierwszy, mogących stwarzać za zagrożenie albo służących ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia lub środowiska, podlegających certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem, oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawiania przez producenta deklaracji zgodności (*Dz.U. Nr 5, poz.53 z 2000r.*)

Rozporządzenia MGPIPS z dnia 31 marca 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (*Dz.U. Nr 80, poz. 725*).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (*Dz.U. Nr 212, poz. 1769*)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (*Dz.U. Nr 259, poz. 2173*)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity zał. do obwieszczenia MGPIPS z dnia 28 sierpnia 2003r., *Dz.U. Nr 169, poz. 1650*)

---

## 16. INNE INFORMACJE

---

Karta charakterystyki opracowana na podstawie aktualnie obowiązujących przepisów.

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu.

Środki ostrożności i bezpieczeństwa oraz porady w zakresie ochrony środowiska zawarte w tej karcie nie muszą być odpowiednie dla indywidualnych zastosowań lub sytuacji. Żadna informacja zawarta w tej karcie nie może być interpretowana jako pozwolenie, rekomendacja czy upoważnienie.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu.