

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH

Produkcja / Laboratorium / Hurt:  
63-708 Rozdrażew ul. Koźmińska 13  
tel: +48 62 722 50 60; 722 50 95  
fax: +48 62 722 50 96  
e-mail: [kolormix@kolormix.pl](mailto:kolormix@kolormix.pl)  
Nip: 621-16-34-302; Regon: 251018327; KRS: 0000202675  
Kapitał własny: 382.000zł PLN



### PODKŁAD AKRYLOWY HS 5:1

12.11.2007

VOC-ok. – wyrób zgodny z przepisami dotyczącymi Lotnych Związków Organicznych  
Wyrób do użytku profesjonalnego o efektach specjalnych.

Kartę charakterystyki wykonano zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dn. 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. nr 140/2002, poz. 1171) będącym aktem wykonawczym do Ustawy z dn. 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. nr 11/2001, poz. 84/dyrektywy UE 91/155/EEC).

#### I. IDENTYFIKACJA PREPARATU:

1. NAZWA HANDLOWA: Podkład akrylowy HS
2. ZASTOSOWANIE: Podkład wypełniający na stare powłoki lakierowe

#### II. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH:

##### 1. ksylen:

Zawartość: .....2-5%  
Nr CAS: .....1330-20-7  
Nr We : .....215-535-7  
Nr Indeksowy: .....601-022-00-9  
Klasyfikacja: ..... R10, R20/21; R38; Xi; X n

##### 2. octan 1-metoksy-2-propylu:

Zawartość: .....<5%  
Nr CAS: .....108-65-6  
Nr We: .....203-603-9  
Nr Indeksowy: .....607-195-00-7  
Klasyfikacja: .....Xi; R10-R36

##### 3. octan butylu

Zawartość:.....<25%  
Nr CAS:.....123-86-4  
Nr WE: ..... 204-658-1  
Nr indeksowy: .....607-025-00-1  
Klasyfikacja: ..... R10; R66, R67

Gdzie:

Xi - Substancja drażniąca  
X n - Substancja szkodliwa  
R10 – Produkt łatwo palny  
R20/21 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą  
R38 – Działa drażniąco na skórę  
R66 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry  
R67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

#### IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ:

**Produkt został zaklasyfikowany jako preparat niebezpieczny.**

1. Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666):

Xi - Substancja drażniąca,

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH

Produkcja / Laboratorium / Hurt:  
63-708 Rozdrażew ul. Koźmińska 13  
tel: +48 62 722 50 60; 722 50 95  
fax: +48 62 722 50 96  
e-mail: [kolormix@kolormix.pl](mailto:kolormix@kolormix.pl)  
Nip: 621-16-34-302; Regon: 251018327; KRS: 0000202675  
Kapitał własny: 382.000zł PLN

X n - Substancja szkodliwa,  
R10 – Produkt łatwo palny,  
R20/21 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą,  
R38 – Działa drażniąco na skórę,  
R66 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry,  
R67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

2. Opakowania jednostkowe wymagają oznakowania ostrzegawczego - patrz pkt. 15.

### III. PIERWSZA POMOC:

#### **Wdychanie**

Wyprowadzić lub wynieść Osobę poszkodowaną na świeże powietrze. W razie braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Wezwać lekarza.

#### **Kontakt ze skórą**

W przypadku kontaktu natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież

#### **Kontakt z oczami**

Natychmiast przemywać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

#### **W przypadku połknięcia**

Przepłukać jamę ustną i pić duże ilości wody. Nie wywoływać wymiotów. Wezwać pomoc lekarską.

### IV. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU:

#### **1. Zalecane środki gaśnicze:**

Mgła wodna, proszek gaśniczy, piany gaśnicze odporne na działanie alkoholu, dwutlenek węgla.

#### **2. Środki gaśnicze:**

#### **Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:**

Tlenek węgla, toksyczne gazy.

#### **Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:**

Nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne.

#### **Uwagi:**

Chłodzić pojemniki rozpylając na nie wodę z bezpiecznej odległości. Nie wylewać wody po gaśniczej do kanałów ściekowych lub dróg wodnych. Pozostałości po pożarze i skażoną wodę usunąć zgodnie z przepisami. Patrz punkt 13.

### V. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA:

#### **Indywidualne środki ostrożności:**

Zapewnić dostateczną wentylację pomieszczenia. Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją. Nosić osobistą odzież ochronną- Patrz punkt 8.

#### **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuszczać do przedostawania się preparatu do otoczenia a w szczególności do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. Przy dużych wyciekach teren obwałować

#### **Metody oczyszczania/usuwania:**

Usunąć źródła zapłonu. Zlikwidować wyciek. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym. Zabrać mechanicznie ciecz do opakowania awaryjnego. Postępowanie z odpadami - patrz punkt. 13.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH

Produkcja / Laboratorium / Hurt:  
63-708 Rozdrażew ul. Koźmińska 13  
tel: +48 62 722 50 60; 722 50 95  
fax: +48 62 722 50 96  
e-mail: [kolormix@kolormix.pl](mailto:kolormix@kolormix.pl)  
Nip: 621-16-34-302; Regon: 251018327; KRS: 0000202675  
Kapitał własny: 382.000zł PLN

### VI. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE:

#### Postępowanie z preparatem:

Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy. Nie wdychać par. Nie dopuszczać do kontaktu ze skórą i oczami. W czasie pracy z preparatem nie jeść, nie pić, nie palić. Nie używać w pobliżu źródeł ciepła lub zapłonu. Przedsięwziąć środki przeciw wyładowaniom elektrostatycznym.

Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania; podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w dziale IV rozdziału 6 lit. D Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129/1997, poz. 844 ze zm. Dz. U. nr 91/2002, poz. 811); przestrzegać zaleceń zawartych w informacji technicznej dostarczonej przez producenta.

#### Magazynowanie:

Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, daleko od źródeł ciepła i zapłonu. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte. Nie przechowywać w pobliżu silnych środków utleniających.

### VII. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ:

#### Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:

Brak.

#### Parametry kontroli narażenia:

Rozporządzenie MP i PS z dnia 29 listopada 2002r w sprawie dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217/2002r, poz. 1833):

Octan butylu [CAS 123-86-4]

NDS: 200 mg/m<sup>3</sup>

NDSCh: 950 mg/m<sup>3</sup>

NDSP: nie określono

Ksylen [CAS 1330-20-7]

NDS: 100 mg/m<sup>3</sup>

NDSCh: 350 mg/m<sup>3</sup>

NDSP: nie określono

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

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu- metodyka pomiarów:

Rozporządzenie MZ i OS z dnia 09.07.1996r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 86, poz. 394)- PN 89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza.

Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy. - PN 89/Z-04008/07. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

Normy dotyczące octanu butylu : PN-78/Z-04119/01, PN-68/Z-04051, PN-89/Z-04023/02

Normy dotyczące ksylenu: PN-78/Z-04116/01, PN-89/Z-04023/02

Normy dotyczące Octanu 2-metoksy-1-metyloetylu : Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy, CIOP 2002, z. 34

#### Środki ochrony indywidualnej:

Podczas używania preparatu nie jeść ,nie pić, nie palić. Myć dokładnie ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy i przed każdą przerwą. Jeśli konieczne natrzeć ręce kremem.

Zanieczyszczone ubranie zdjąć natychmiast.

#### Ochrona układu oddechowego:

Maska przeciwgazowa z pochłaniaczem typu A

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH

Produkcja / Laboratorium / Hurt:  
63-708 Rozdrażew ul. Koźmińska 13  
tel: +48 62 722 50 60; 722 50 95  
fax: +48 62 722 50 96  
e-mail: [kolormix@kolormix.pl](mailto:kolormix@kolormix.pl)  
Nip: 621-16-34-302; Regon: 251018327; KRS: 0000202675  
Kapitał własny: 382.000zł PLN

### Ochrona rąk:

Rękawice odporne na działanie preparatu.

### Ochrona oczu i twarzy

Należy używać ochronnych okularów. Nie używać szkieł kontaktowych.

### Ochrona skóry:

Ubrania ochronne. Unikać kontaktu preparatu ze skórą

### UWAGA:

*Stosowane środki ochrony muszą spełniać wymogi 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 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 5/2000, poz. 53)*

*Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej, warunki i tryb dokonywania oceny zgodności środków indywidualnej oraz sposób i wzór ich znakowania określa Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 stycznia 2002 r., w sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 4/2002; poz. 37).*

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację naprawę i odkażanie.

*Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet (Dz. U. nr 114/1996, poz. 545 ze zm. Dz. U. nr 127/2002, poz. 1092) dla kobiet w ciąży i karmiących piersią prace w narażeniu na rozpuszczalniki organiczne, jeżeli ich stężenia w środowisku pracy przekraczają wartości 1/3 najwyższych dopuszczalnych stężeń znajdują się w wykazie prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet.*

*Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na czynniki chemiczne są określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. nr 69/1996, poz. 332, wraz z późniejszymi zmianami).*

## VIII. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE:

<b>Postać</b>	Lepka ciecz
<b>Barwa</b>	Zgodna z kolorystyką Kolor Mix
<b>Zapach</b>	Charakterystyczny
<b>Temperatura wrzenia/zakres</b>	140°C
<b>Temperatura topnienia</b>	-
<b>Temperatura zapłonu</b>	23 °C
<b>Temperatura samozapłonu</b>	520°C
<b>Gęstość (kg/l w temp. 20°C)</b>	1.5g/cm <sup>3</sup>
<b>Stężenie wybuchowe</b>	
wartość graniczna dolna	1,1%obj.
wartość graniczna górna	8,0%obj.
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	słaba
<b>Lepkość(Ford &lt;&gt;4)</b>	-

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH

Produkcja / Laboratorium / Hurt:  
63-708 Rozdrażew ul. Koźmińska 13  
tel: +48 62 722 50 60; 722 50 95  
fax: +48 62 722 50 96  
e-mail: [kolormix@kolormix.pl](mailto:kolormix@kolormix.pl)  
Nip: 621-16-34-302; Regon: 251018327; KRS: 0000202675  
Kapitał własny: 382.000zł PLN

### **IX. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ:**

Produkt stabilny w normalnych warunkach składowania.

#### **Warunki, których należy unikać**

Wysoka temperatura

#### **Materiały, których należy unikać**

Silne środki utleniające.

#### **Niebezpieczne produkty rozkładu:**

W przypadku pożaru tlenek węgla (CO), inne toksyczne gazy.

### **XI. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE:**

Substancje zawarte w produkcie działają depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy. Mogą występować bóle i zawroty głowy, nudności, utrata przytomności, osłabienie mięśni, senność. Wdychanie par może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Połknięcie może spowodować podrażnienie przewodu pokarmowego, nudności, wymioty i biegunki.

Kontakt z produktem może powodować reakcje alergiczne skóry. Dolegliwości takie jak trudności w oddychaniu, kaszel, astma mogą wystąpić z opóźnieniem.

#### **Toksyczność ostra:**

LD50 > 2000 mg/kg (szczur, doustnie)

#### **Ksylen**

Próg wyczuwalności zapachu: 0,9-9 mg/m<sup>3</sup>

LD 50 (Szczur, doustnie) 4300 mg/kg

LD 50 (Szczur, inhalacja) 22100 mg/m<sup>3</sup>/2h

### **XII. INFORMACJE EKOLOGICZNE:**

Wyrób może stwarzać zagrożenie dla środowiska wodnego. Trzymać z dala od kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby.

#### **Octan butylu**

LC50 (dla ryb) = 141 mg/l

EC50 (dla skorupiaków) = 24 mg/l/24h

#### **Ksylen**

LC50 (dla ryb *Salmo gairdneri*) = 3,77 mg/l/96h

LC50 (dla alg) = 10-100 mg/l/96h

EC50 (*Daphnia magna*) = 7,4 mg/l/48h

EC50 (dla bakterii) > 100 mg/l

### **XIII. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI:**

*Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Likwidować zgodnie z przepisami.*

*Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. nr 62,2001 poz. 628).*

*Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63,2001 poz.*

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH

Produkcja / Laboratorium / Hurt:  
63-708 Rozdrażew ul. Koźmińska 13  
tel: +48 62 722 50 60; 722 50 95  
fax: +48 62 722 50 96  
e-mail: [kolormix@kolormix.pl](mailto:kolormix@kolormix.pl)  
Nip: 621-16-34-302; Regon: 251018327; KRS: 0000202675  
Kapitał własny: 382.000zł PLN  
638)

*Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 19 grudnia 2002 r. O zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 7,2003,poz. 78)*

*Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. W sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. nr 129,2002, poz. 1108) ustala m.in. dopuszczalne wartości stężeń w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych: p H: 6,5-9,5*

*Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112,2001 poz. 1206):*

**Opad po obróbce mechanicznej** - utwardzony wyrób nie jest substancją szkodliwą w myśl przepisów i może być traktowany jako odpad tworzyw sztucznych. Kod odpadu 07 02 13 Odpady tworzyw sztucznych **Pozostałości wyrobu** -pozostałości wyrobu w opakowaniu należy starannie usunąć i utwardzić stosując emalię(odpadową) z kompletu, wilgotny piasek lub niewielki dodatek wody. Kod odpadu 07 02 13 Odpady tworzyw sztucznych. **Uwaga: pozostałości utwardzać matymi porcjami z dala od wyrobów łatwopalnych. W czasie reakcji chemicznej wydziela duże ilości ciepła!**

**Opakowanie oczyszczone** - Starannie oczyszczone opakowanie nie jest odpadem szkodliwym. Kod odpadu 15 01 04 Opakowania z metali

**Opakowanie częściowo opróżnione** -jest odpadem szkodliwym. Kod odpadu 15 01 10 Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)

#### XIV. INFORMACJE O TRANSPORCIE:

##### **Transport drogowy i kolejowy ADR/RID**

Nie przewozić razem z materiałami klasy 1 (z wyłączeniem materiałów klasy 1.4S) oraz niektórymi materiałami klasy 4.1 i 5.2. Unikać bezpośredniego kontaktu w czasie przewozu z materiałami klasy 5.1 i 5.2. Nie używać otwartego ognia i nie palić

Nr UN: 1263

Nazwa: podkład akrylowy

Nr rozpoznawczy zagrożenia: 30

Nalepka: 3

Kod klasyfikacyjny: F1

Grupa pakowania: III

##### **Transport morski (IMDG/GGV See:)**

Podkład akrylowy, klasa 3.3, UN 1263, grupa pakowania m, Em S: 3-05

Marine pollutant: brak danych

##### **Transport lotniczy (ICAO -TI / IATA -DGR)**

Brak danych

#### XV. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH:

*Wszelkie prace z tym produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami działu IV rozdziału 6 lit. D rozporządzenia Ministra pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 poz. 844 ze zmianami w Dz. U. 91/2002, poz. 811 )*

*Znakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. nr 173,poz. 1679).*

##### **Informacje dotyczące VOC/LZO:**

LZO | g/l | ISO 11890-2 | 2002 |

Norma dopuszczalna dla: Podkład | Szpachlówka/wypełniacz i ogólny podkład (metal) - 540

Zawartość LZO w wyrobie: w zależności od koloru – 350-400

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH

Produkcja / Laboratorium / Hurt:  
63-708 Rozdrażew ul. Koźmińska 13  
tel: +48 62 722 50 60; 722 50 95  
fax: +48 62 722 50 96  
e-mail: [kolormix@kolormix.pl](mailto:kolormix@kolormix.pl)  
Nip: 621-16-34-302; Regon: 251018327; KRS: 0000202675  
Kapitał własny: 382.000zł PLN

### Symbole i napisy ostrzegawcze:

R10 - Produkt łatwo palny  
R66 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry  
R67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy  
S2 – Chronić przed dziećmi  
S24/25 – Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu  
S 51 – stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

### Inne przepisy dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

1. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. Dz. U. nr 11 z 2001 r., poz. 84, ze zm. Dz. U. Nr 100/2001 poz.1085; Dz. U. Nr 123/2001 poz.1350; Dz. U. Nr 125/2001 poz.1367; Dz. U. Nr 135/2002 poz.1145; Dz. U. Nr 142/2002 poz.1187:
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 129 z dn. 14 sierpnia 2002 r., poz. 1110)
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140 z 3 września 2002 r., poz. 1171)
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171/2003 r., poz. 1666)
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679)
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 lipca 2002 r. W sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 140 z 3 września 2002 r., poz. 1174)
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2003 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje chemiczne (Dz. U. Nr 52 z 28 marca 2003 r., poz. 467)
  - Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 17 kwietnia 2003 r. w sprawie ograniczeń, zakazów i warunków obrotu lub stosowania substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. nr 86 z 17 maja 2003 r., poz. 799)
2. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (tekst jednolity: Dz. U. nr 21 z 1998 r., poz. 94; z późniejszymi zmianami)
  - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. nr 217 z 2002 r., poz. 1833 (patrz pkt.8)
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 11 września 1996 r. w sprawie czynników rakotwórczych w środowisku pracy oraz nadzoru nad stanem zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki. Dz. U. nr 121 z 1996 r., poz. 571, ze zm. Dz. U. nr 36z 2003 r., poz. 314 (patrzpkt.11)
  - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz. U. nr 129 z 1997 r., poz. 844 ze zm. Dz. U. nr 91 z 2002 r., poz. 811 (patrzpkt.7)
3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. Dz. U. nr 92 z 1992 r., poz. 460 ze zm. Dz. U. nr 102 z 1995 r., poz. 507
4. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych. Dz. U. nr 199 z 2002 r., poz. 1671
5. Oświadczenie Rządowe z dnia 24 września 2002 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30



## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH

Produkcja / Laboratorium / Hurt:  
63-708 Rozdrażew ul. Koźmińska 13  
tel: +48 62 722 50 60; 722 50 95  
fax: +48 62 722 50 96  
e-mail: [kolormix@kolormix.pl](mailto:kolormix@kolormix.pl)  
Nip: 621-16-34-302; Regon: 251018327; KRS: 0000202675  
Kapitał własny: 382.000zł PLN

6. *września 1957 r. Dz. U. nr 194 z 2002 r., poz. 1629*
7. *Przepisy ADR - stan prawny od 1 stycznia 2003 r. (patrz pkt.14)*
7. *Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz. 628) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. nr 152 z 2001 r., poz. 1735-1737) (patrz pkt.13)*
8. *Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Dz. U. nr 63 z 2001 r., poz. 638 (patrzpkt.13)*
9. *Ustawa z dnia 19 grudnia 2002 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw Dz. U. nr 7 z 2003 r., poz. 78 (patrz pkt.13)*
10. *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów Dz. U. nr 112 z 2001 r., poz. 1206 (patrzpkt.13)*
11. *Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 1999 r. W sprawie wyrobów wyprodukowanych w Polsce, a także wyrobów importowanych do Polski po raz pierwszy, mogących stwarzać zagrożenie albo służących ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia lub środowiska, podlegających obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem, oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawiania przez producenta deklaracji zgodności. Dz. U. nr 5 z 2000 r., poz. 53 (patrzpkt.8)*
12. *Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 stycznia 2002 r. W sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej. Dz. U. nr 4 z 2002 r., poz. 37 ze zm. Dz. U. 231 z 2002 r.poz.1947(patrzpkt.8)*
13. *Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy. Dz. U. nr 69 z 1996 r., poz. 332, wraz z późniejszymi zmianami*
14. *Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego. Dz. U. nr 212 z 2002 r., poz. 1799*
15. *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych. Dz. U. nr 129 z 2002 r., poz.1108*
16. *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 31 stycznia 2003 r. w sprawie dopuszczalnych mas substancji, które mogą być odprowadzane w ściekach przemysłowych. Dz. U. nr 35 z 2003 r., poz. 309*
17. *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji. Dz. U. nr 87 z 2002 r., poz. 796*
18. *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2003 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu. Dz. U. nr 1 z 2003 r., poz. 12*
19. *Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 9 lipca 1996 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz. U. nr 86 z 1996 r., poz. 394; ze zm. Dz. U. nr 21 z 2003 r., poz.180 (patrzpkt.8)*

### **XVI. INNE INFORMACJE:**

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, a w szczególności z przestrzeganie przepisów prawa, spada na użytkownika.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została w dniu 12.11.2007 roku na podstawie dokumentacji dostarczonej przez producenta, baz danych HSDB, EINECS, ENLICS i obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych.

Zgodnie z wymogami przepisów Art. 23 Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami) poinformowano Inspektora do spraw Substancji i Preparatów Chemicznych o wprowadzeniu do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej preparatu niebezpiecznego