

**KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI/PREPARATU  
NIEBEZPIECZNEGO**



Karta Charakterystyki została sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Dz. U. 2007 nr 215 poz. 1588.

**CHLOROKAUCZUK C (gama kolorów) – emalia chlorokauczukowa**

MSDS PL 01 / PL Wersja 3

Data wydruku 2010-08-27

Data aktualizacji 20-08-10

**1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU. IDENTYFIKACJA PRODUCENTA, IMPORTERA LUB  
DYSTRYBUTORA**

**Informacja o produkcie**

**Nazwa handlowa** : CHLOROKAUCZUK C (gama kolorów) – emalia chlorokauczukowa

**Zalecane użycie** : Na bazie rozpuszczalników, na metal, przez profesjonalnych i indywidualnych użytkowników

**Producent** : PPG Polifarb Cieszyn SA  
Chemików 16  
43-400 Cieszyn

**Numer telefonu** : +48338517100

**FAX** : +48338517298

**Numer telefonu alarmowego** : +48338517100 (07:00 – 15:00)

**Adres e-mail** : [boc-mb.hseq@PPG.com](mailto:boc-mb.hseq@PPG.com)

**2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**

**Symbol(e):**  
**Produkt szkodliwy**

**Składniki niebezpieczne :**  
ksylen

**Zwrot określający rodzaj zagrożenia (zwrot R) :**

PRODUKT ŁATWO PALNY.

DZIAŁA SZKODLIWIE PRZEZ DROGI ODDECHOWE I W KONTAKCIE ZE SKÓRĄ.

DZIAŁA DRAŻNIĄCO NA SKÓRĘ.

DZIAŁA SZKODLIWIE NA ORGANIZMY WODNE; MOŻE POWODOWAĆ DŁUGO UTRZYMUJĄCE SIĘ NIEKORZYSTNE ZMIANY W ŚRODOWISKU WODNYM.

**Zwrot(y) P :**

Zawiera : sól kobaltowa kwasu 2-etyloheksanowego  
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

Składniki	Nr EINECS	Nr CAS	Symbol(e)	Zwrot określający rodzaj zagrożenia (zwrot R)	Stężenie
etylobenzen	202-849-4	100-41-4	F, Xn	R11, R20	5.00 - 7.50%
Ksylen (mieszánina izomerów)	215-535-7	1330-20-7	Xn, Xi	R10, R20/21, R38	17.50 - 20.00%

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI/PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO



Karta Charakterystyki została sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Dz. U. 2007 nr 215 poz. 1588.

## CHLOROKAUCZUK C (gama kolorów) – emalia chlorokauczukowa

MSDS PL 01 / PL Wersja 3

Data wydruku 2010-08-27

Data aktualizacji 20-08-10

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)*	265-150-3	64742-48-9	Xn	Nota H Nota P R10, R65, R66	5.00 - 7.50%
sól kobaltowa kwasu 2-etyloheksanowego	237-015-9	13586-82-8	Xn, N	R22, R38, R43, R51/53	0.00 - 1.00%
2-metylopropan-1-ol	201-148-0	78-83-1	Xi	R10, R37/38, R41, R67	1.00 - 2.50%
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	203-603-9	108-65-6	Xi	R10, R36	1.00 - 2.50%
octan butylu	204-658-1	123-86-4		R10, R66, R67	5.00 - 7.50%
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)*	265-185-4	64742-82-1	Xn, N	Nota H Nota P R10, R51/53, R65, R66, R67	12.50 - 15.00%

**Klasyfikacja producenta uwzględniająca Noty H i P**

\* Według deklaracji producentów surowców całkowita zawartość benzenu < 0,1%

Producent wyrobu deklaruje, że dla zwrotów R niewymienionych w punkcie 3 oraz 15 całkowita zawartość substancji nie przekracza wartości granicznych.

**Najwyższe Dopuszczalne Stężenia (NDS) dla składników - patrz pkt.8**

**Jeżeli pojawia się wiele substancji o jednakowych identyfikatorach, to jednak różnią się one własnościami niebezpieczeństwa np. punkt zapłonu.**

#### 4. PIERWSZA POMOC

- Porady ogólne** : W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.
- Kontakt z oczami** : Przepłukiwać otwarte oczy obficie czystą, świeżą wodą przynajmniej przez 10 minut. Usunąć szkła kontaktowe. Zasięgnąć porady medycznej.
- Kontakt przez skórę** : Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Przemycić skórę wodą z mydłem. NIE STOSOWAĆ rozpuszczalników lub rozcieńczalników.
- Wdychanie** : Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Osobie nieprzytomnej zapewnić pozycję bezpieczną - "boczną ustaloną" i zasięgnąć porady medycznej.
- Połknięcie** : W razie przypadkowego połknięcia niezwłocznie zapewnić opiekę medyczną. Pozostawić w spokoju. Nie powodować wymiotów.
- Oparzenia** : W przypadku gdy zabrudzenia na ubraniu zapalą się, splukać dużą ilością wody. Ściągnąć / usunąć luźną odzież. Nie usuwać odzieży, która jest stopiona ze skórą. Uzyskać pomoc lekarską.

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- Specjalne zagrożenia podczas zwalczania pożaru** : Ponieważ produkt zawiera organiczne, palne składniki, w czasie pożaru tworzyć się będzie czarny, gęsty dym zawierający niebezpieczne produkty spalania (patrz pkt 10) Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu. Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą. Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.
- Środki ochrony indywidualnej strażaków.** : W razie pożaru, założyć aparat powietrzny do zabezpieczenia dróg oddechowych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI/PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO



Karta Charakterystyki została sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Dz. U. 2007 nr 215 poz. 1588.

## CHLOROKAUCZUK C (gama kolorów) – emalia chlorokauczukowa

MSDS PL 01 / PL Wersja 3

Data wydruku 2010-08-27

Data aktualizacji 20-08-10

- Odpowiednie środki gaśnicze** : Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, proszki gaśnicze lub dwutlenek węgla. Chłodzić zbiorniki i ich otoczenie poprzez zraszanie wodą.
- Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa** : NIE STOSOWAĆ strumieni wodnych.

### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- Środki ochrony indywidualnej** : Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić wentylację. Sprawdzić środki ochronne w pkt 7 i 8. Stosować ochrony układu oddechowego. Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach. Usunąć źródła zapłonu.
- Zabezpieczenie środowiska** : Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.
- Metody oczyszczania** : Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników. Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemia, piasek, ziemia krzemkowa, vermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz pkt 13).
- Porady dodatkowe** : Sprawdź w pkt 15 specyficzne uregulowania krajowe.

### 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

#### Postępowanie

- Zasady bezpiecznego postępowania** : Unikać przekraczania dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (patrz pkt 8). Używać tylko w pomieszczeniach wyposażonych w odpowiednią wentylację wyciągową. Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i ubrania. Powinno się zabronić palenia, jedzenia i picia w miejscu stosowania. Unikać wdychania par lub mgieł. Informacje o środkach ochrony indywidualnej w pkt 8.

- Wytyczne odnośnie ochrony przeciwpożarowej i wybuchowej** : Zapobiegać koncentrowaniu się palnych i/lub wybuchowych par w powietrzu na stanowisku pracy powyżej dopuszczalnych wartości. Przy przemieszczaniu z jednego zbiornika do drugiego stosować uziemienie i materiały przewodzące prąd. Nie powinno się używać narzędzi iskrzących. Produkt ten powinien być używany tylko w pomieszczeniach, z których usunięto otwarte źródła ognia i inne źródła zapłonu. Nie palić tytoniu. Składowanie zanieczyszczonych szmat i stałych części pozostałości farb, zwłaszcza w filtrach, może być przyczyną samozapłonu. Właściwe utrzymywanie porządku, regularne usuwanie odpadów i regularna konserwacja filtrów zmniejszy ryzyko samozapłonu oraz inne zagrożenia pożarowe.

#### Magazynowanie

- Wymagania dotyczące pomieszczeń i pojemników magazynowych** : Stosować się do zaleceń na etykiecie. Chronić przed dostępem osób nieupoważnionych. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Przechowywać w temperaturze 5 - 25°C (41 - 77 F) w suchym, dobrze przewietrzanym pomieszczeniu z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośredniego działania promieni słonecznych. Pary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza i mogą gromadzić się tuż nad podłogą. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI/PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO



Karta Charakterystyki została sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Dz. U. 2007 nr 215 poz. 1588.

## CHLOROKAUCZUK C (gama kolorów) – emalia chlorokauczukowa

MSDS PL 01 / PL Wersja 3

Data wydruku 2010-08-27

Data aktualizacji 20-08-10

**Wytyczne odnośnie wspólnego składu** : Chronić przed kontaktem z utleniaczami, silnymi kwasami lub materiałami alkalicznymi.

### 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

**Minimalna ilość wentylowanego powietrza na litr produktu**

**DO OSIĄGNIĘCIA 10% DGW** : 119 m<sup>3</sup>/l  
(Dolna Granica Wybuchowości)

Składniki	Nr CAS	Wartość [mg/m <sup>3</sup> ]	Wartość [ppm]	Podstawa
etylobenzen <i>może być wchłaniany przez skórę</i>	100-41-4	442.00 884.00 200.00 400.00	100.00 200.00	EU ELV TWA EU ELV STEL POL MAC NDS POL MAC NDSCh
ksylen <i>może być wchłaniany przez skórę</i>	1330-20-7	221.00 442.00 100.00	50.00 100.00	EU ELV TWA EU ELV STEL POL MAC NDS
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-48-9	1,200.00 300.00 900.00		ESIG TWA POL MAC NDS POL MAC NDSCh
2-metylopropan-1-ol	78-83-1	100.00 200.00		POL MAC NDS POL MAC NDSCh
octan 2-metoksy-1-metyloetylu <i>może być wchłaniany przez skórę</i>	108-65-6	275.00 550.00 260.00 520.00	50.00 100.00	EU ELV TWA EU ELV STEL POL MAC NDS POL MAC NDSCh
octan butylu	123-86-4	200.00 950.00		POL MAC NDS POL MAC NDSCh
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	64742-82-1	400.00 300.00 900.00		ESIG TWA POL MAC NDS POL MAC NDSCh

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002 nr 217 poz. 1833) z późniejszymi zmianami.

#### Środki ochrony indywidualnej

##### Porady ogólne

Środki ochrony osobistej zgodne z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI/PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO



Karta Charakterystyki została sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Dz. U. 2007 nr 215 poz. 1588.

## CHLOROKAUCZUK C (gama kolorów) – emalia chlorokauczukowa

MSDS PL 01 / PL Wersja 3

Data wydruku 2010-08-27

Data aktualizacji 20-08-10

- Ochrona dróg oddechowych** : Stosować środki techniczne dla przestrzegania limitów narażenia w miejscu pracy. Powinno się to osiągnąć przez stosowanie wymuszonej wentylacji ogólnej i - jeżeli możliwe w praktyce - użycie miejscowej instalacji wywiewnej. Jeśli nie jest możliwe utrzymanie limitów narażenia, w wyjątkowych wypadkach przez krótki czas powinno się nosić odpowiednią aparaturę oddechową.
- Ochrona rąk** : W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice ochronne.  
Kremy ochronne mogą być pomocne w zabezpieczeniu narażonej skóry, jakkolwiek nie powinny być stosowane już po wystąpieniu narażenia.  
Po kontakcie skóra powinna zostać umyta.  
Użyj chemicznie odpornych rękawic zgodnych z normą WE 374
- Zalecane rękawice: kauczuk nitylowy  
Minimalny czas odporności: 480 min
- Zalecane rękawice są dobierane w oparciu o rozpuszczalnik przeważający w tym produkcie.
- Kiedy może występować przedłużający albo często powtarzający się kontakt, zalecane są rękawice klasy ochrony 6 (czas odporności większy niż 480 minut zgodnie z EN 374). Gdy przewidywany jest krótkotrwały kontakt, zalecane są rękawice klasy ochrony 2 (czas odporności większy niż 30 minut zgodnie z EN 374).
- UWAGA: wybór konkretnych rękawic dla poszczególnego stosowania i czasu wykorzystania w miejscu pracy powinno brać pod uwagę wszystkie istotne czynniki miejsca pracy między innymi takie jak : Inne substancje chemiczne, które mogą być stosowane, wymagania techniczne (ochrona przed cięciem/przebiciem, ergonomia, ochrona termiczna), potencjalna reakcja ciała na materiał rękawic, jak również instrukcja/specyfikacja dostarczona przez dostawcę rękawic.
- Ochrona oczu** : Muszą być stosowane gogle chemoodporne.
- Ochrona skóry i ciała** : Personel powinien stosować odzież ochronną. Po kontakcie skóra powinna zostać umyta. Ubrania robocze nie mogą być wykonane z materiałów stwarzających ryzyko topienia się w przypadku pożaru. Pracownicy powinni nosić antyelektrostatyczną odzież i obuwie.
- Porady dodatkowe**
- Ochrona środowiska** : Odnosi się do przepisów krajowych wymienionych w pkt 15 dotyczące ochrony środowiska.
- Środki ochrony indywidualnej**  
**Wewnętrzny kod bezpieczeństwa SigmaKalon oparty na kodzie INSACO** : Okulary ochronne, rękawice ochronne oraz półmaski z filtropochłaniaczem złożonym (pył/pary organiczne) klasy 2 (P2A2).

*W przypadku dalszych pytań, prosimy o kontakt z osobistym dostawcą sprzętu ochronnego*

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

- Postać** : lepki  
**Barwa** : gama kolorów  
**Zapach** : charakterystyczny  
**Temperatura zapłonu** : 28.0 °C  
**Temperatura samozapłonu** : > 650 °C  
**Górna granica wybuchowości** : 7.24 %(V)  
**Dolna granica wybuchowości** : 0.89 %(V)

**KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI/PREPARATU  
NIEBEZPIECZNEGO**



Karta Charakterystyki została sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Dz. U. 2007 nr 215 poz. 1588.

**CHLOROKAUCZUK C (gama kolorów) – emalia chlorokauczukowa**

MSDS PL 01 / PL Wersja 3

Data wydruku 2010-08-27

Data aktualizacji 20-08-10

<b>Gęstość</b>	:	najwyżej 1,35 g/cm <sup>3</sup> w 20 °C
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	:	nierozpuszczalny
<b>pH</b>	:	nie dotyczy
<b>Lepkość dynamiczna</b>	:	Brak dostępnych danych
<b>Czas wypływu</b>	:	90 s Metoda: Norma ISO 2431 (EN 535) kubek z otworem o średnicy 4mm

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

<b>Warunki, których należy unikać</b>	:	Unikać temperatury powyżej 60°C (140 F) , bezpośredniego nasłonecznienia i kontaktu ze źródłami ciepła.
<b>Niebezpieczne reakcje</b>	:	Przechowywać z dala od utleniaczy, substancji silnie kwaśnych i silnie zasadowych aby zapobiec reakcjom egzotermicznym.
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	:	W przypadku pożaru mogą się tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu takie jak: Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO <sub>x</sub> ), gęsty czarny dym.

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

<b>Ostra toksyczność drogą pokarmową</b>	:	Może powodować mdłości, skurcze brzucha i podrażnienie błon śluzowych.
<b>Ostra toksyczność drogą oddechową</b>	:	Narażenie na pary, wchodzące w skład preparatu, rozpuszczalników w stężeniach przekraczających dopuszczalne limity w miejscu pracy może powodować negatywne efekty zdrowotne. Przykładowo: podrażnienie błon śluzowych, podrażnienie układu oddechowego, negatywne oddziaływanie na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Objawy i oznaki: ból i zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, ospałość i w skrajnych przypadkach utrata przytomności.
<b>Podrażnienie skóry</b>	:	Powtarzający się lub długotrwały kontakt skóry z preparatem może powodować jej odtłuszczenie i w efekcie jej wysuszenie. Produkt może być wchłaniany przez skórę.
<b>Kontakt z oczami</b>	:	Rozprysnięta ciecz może powodować podrażnienie oczu i ich odwracalne uszkodzenia.
<b>Informacja uzupełniająca</b>	:	2-butoksyetanol i jego octan są wchłaniane przez skórę może powodować toksyczne uszkodzenie krwi.

**Dane dotyczące toksyczności składników**

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

<b>Informacja uzupełniająca</b>	:	Preparat oceniono zgodnie z Dz.U. 2003 nr 173 poz.1679 wraz z późniejszymi zmianami oraz Dyrektywą 1999/45/EC i odpowiednio sklasyfikowano pod względem ekotoksykologicznym. Szczegóły patrz pkt 2 i 15.
---------------------------------	---	--

**KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI/PREPARATU  
NIEBEZPIECZNEGO**



Karta Charakterystyki została sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Dz. U. 2007 nr 215 poz. 1588.

**CHLOROKAUCZUK C (gama kolorów) – emalia chlorokauczukowa**

MSDS PL 01 / PL Wersja 3

Data wydruku 2010-08-27

Data aktualizacji 20-08-10

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

- Produkt / wyrób** : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby. Nie dopuszcza się usuwania razem ze zwykłymi odpadami. Wymagana jest specjalna procedura zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Kod odpadu produktu nieprzydatnego.** : 08 01 11\* Odpady farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.  
15 01 10\* Odpady opakowaniowe zanieczyszczone resztkami surowców lub wyrobów niebezpiecznych  
Usuwanie opakowań – całkowicie opróżnione opakowania usuwać zgodnie z rozporządzeniem o usuwaniu odpadów.
- Jeśli produkt w pełni jest wymieszany z innymi odpadami, dotychczasowy kod nie może być stosowany. Jeśli produkt jest zmieszany z innymi odpadami, powinien być przydzielony odpowiedni kod. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z lokalnymi władzami.

**14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**

Transport na terenie użytkownika: przewozić zawsze w zamkniętych pojemnikach, które są ustawione pionowo, opatrzone etykietą i zabezpieczone. Upewnić się, że osoby przewożące produkt wiedzą, co zrobić w razie wypadku albo rozlania.

Transport zgodny z: ADR-drogowym, IMDG-morskim i IATA-lotniczym transportem:

Nr UN : 1263  
Właściwa nazwa ładunku : FARBA  
Klasa : 3  
Grupa pakowania : III  
Etykieta : 3

Zanieczyszczenie morskie (IMDG)(P,PP,-) : P  
Składnik zanieczyszczenia morskiego (IMDG)(P,PP,-) : white spirit (17,5% aromatics)  
EmS (IMDG) : F-E, S-E

Ilość ograniczona (ADR) : Ilość maksymalna na opakowanie wewnętrzne : 5.00 L  
maksymalna masa brutto na sztukę przesyłki : 30.00 KG  
Ilość ograniczona (IMDG) : Ilość maksymalna na opakowanie wewnętrzne : 5.00 L  
maksymalna masa brutto na sztukę przesyłki : 30.00 KG

Uwaga

Jeśli opakowanie jest poniżej 450 ltr, na podstawie warunków 2.2.3.1.5, produkt nie podlega przepisom ADR

Jeżeli opakowanie jest poniżej 30 l, na podstawie warunków 2.3.2.5, nie podlega wymaganiom: pakowania, etykietowania i znakowania wg kodu IMDG, ale wymagana jest pełna dokumentacja i oznaczenia towaru transportowego.

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

Produkt jest klasyfikowany oraz oznakowany zgodnie z Dz.U. 2003 nr 173 poz.1679 wraz z późniejszymi zmianami oraz Dyrektywą nr 1999/45/EC

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI/PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO



Karta Charakterystyki została sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Dz. U. 2007 nr 215 poz. 1588.

## CHLOROKAUCZUK C (gama kolorów) – emalia chlorokauczukowa

MSDS PL 01 / PL Wersja 3

Data wydruku 2010-08-27

Data aktualizacji 20-08-10



### Produkt szkodliwy

#### Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie:

- ksylen

<b>Zwrot określający rodzaj zagrożenia (zwrot R)</b>	: R10 R20/21  R38 R52/53	Produkt łatwo palny. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na skórę. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
<b>Zwrot(y) S</b>	: S 2 S29 S36/37  S46  S51	Chronić przed dziećmi. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
<b>Zwrot(y) P</b>	: P99	Zawiera: : sól kobaltowa kwasu 2-etyloheksanowego Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
<b>VOC</b>	: poniżej 600 g/l	

### Krajowe przepisy

#### Dalsze informacje

- 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), utworzenia 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. (Dz. Urz. L 136 z dnia 29 maja 2007 r.)
- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. 2001 Nr 11, poz. 84) wraz z późniejszymi zmianami.
- 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).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. 2009 Nr 53, poz. 439).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 2003 Nr 171, poz. 1666) wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2004 Nr 128, poz. 1348)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002 Nr 217 poz. 1833).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI/PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO



Karta Charakterystyki została sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Dz. U. 2007 nr 215 poz. 1588.

## **CHLOROKAUCZUK C (gama kolorów) – emalia chlorokauczukowa**

MSDS PL 01 / PL Wersja 3

Data wydruku 2010-08-27

Data aktualizacji 20-08-10

8. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. 2006 Nr 136 poz. 964)
9. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. 2001 Nr 62 poz. 628, tekst jednolity Dz. U. 2007 Nr 39 poz.251), wraz z późniejszymi zmianami.
10. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2001 Nr 63 poz. 638) wraz z późniejszymi zmianami.
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 Nr 112 poz. 1206) wraz z późniejszymi zmianami.
12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2005 Nr 73 poz. 645) wraz z późniejszymi zmianami.
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2005 Nr 11 poz. 86) wraz z późniejszymi zmianami.
14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. 2004 Nr 280 poz. 2771) wraz z późniejszymi zmianami.
15. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179 poz.1485) wraz z późniejszymi zmianami.
16. Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych. (tekst jednolity Dz.U.2007 Nr 39 poz.252)
17. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. 2004 Nr 168 poz. 1762) wraz z późniejszymi zmianami.
18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz. U. 2005 Nr 16 poz. 138)
19. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 Nr 259 poz. 2173)
20. Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (tekst jednolity Dz.U.2008 Nr 25 poz.150)
21. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 lipca 2002 r. w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet (Dz. U. 1996 Nr 114 poz.545) wraz z późniejszymi zmianami.
22. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 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 roku poz.332) wraz z późniejszymi zmianami.
23. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2002 Nr 199 poz. 1671) wraz z późniejszymi zmianami.
24. Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 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 września 1957 r. (Dz. U. 2009 Nr 27 poz. 162)
25. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (rozporządzenia GHS) (Dz. Urz. L 353 z dnia 31 grudnia 2008 r.).
26. Dyrektywa Komisji 2001/59/WE (Dz. Urz. L 225 z dnia 21 sierpnia 2001) i 2006/8/WE (poprawka Dyrektywy 1999/45/WE) (Dz. Urz. L 19 z dnia 24 stycznia 2006 r.) dotycząca klasyfikacji, opakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji.
27. Dangerous Substances Directive - Dyrektywa 2004/73/EC (29th ATP) ( Dz. Urz. L 152 z 30.04.2004 r.), Dyrektywa 2008/58/WE (30th ATP) (Dz. Urz. L 246 z dnia 15 września 2008 r.), Dyrektywa 2009/2/WE (31st ATP) (Dz. Urz. L Nr 11 z 16 stycznia 2009).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI/PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO



Karta Charakterystyki została sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Dz. U. 2007 nr 215 poz. 1588.

## CHLOROKAUCZUK C (gama kolorów) – emalia chlorokauczukowa

MSDS PL 01 / PL Wersja 3

Data wydruku 2010-08-27

Data aktualizacji 20-08-10

### 16. INNE INFORMACJE

Produkt ten zawiera złożoną mieszaninę węglowodorów. Szczegółowe informacje można uzyskać u producenta.

#### Wyjaśnienie zwrotów R wymienionych w pkt 2

etylobenzen	R11	Produkt wysoce łatwo palny.
	R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
ksylen	R10	Produkt łatwo palny.
	R20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
	R38	Działa drażniąco na skórę.
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	R10	Produkt łatwo palny.
	R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
	R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
sól kobaltowa kwasu 2-etyloheksanowego	R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
	R38	Działa drażniąco na skórę.
	R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
	R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
2-metylopropan-1-ol	R10	Produkt łatwo palny.
	R37/38	Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
	R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
	R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	R10	Produkt łatwo palny.
	R36	Działa drażniąco na oczy.
octan butylu	R10	Produkt łatwo palny.
	R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
	R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	R10	Produkt łatwo palny.
	R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
	R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
	R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
	R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Wersja: 2

Data aktualizacji 27.06.2009

Informacje zawarte w tej Karcie Charakterystyki są zgodne z aktualnym stanem wiedzy, w zakresie magazynowania i bezpiecznego posługiwania się produktem. Są także zgodne z przepisami krajowymi obowiązującymi w dniu wydania karty. Firma zastrzega sobie prawo do modyfikacji danych bez powiadomienia. Jakiegokolwiek zmiany danych spowodują aktualizację Karty Charakterystyki. Użytkownik powinien sprawdzić datę wydania/aktualizacji karty i w przypadku karty aktualizowanej wcześniej niż przed 12 miesiącami, zamieszczone dane powinny być stosowane jedynie po upewnieniu się w najbliższym przedstawicielstwie firmy, że są nadal aktualne. Informacje zawarte w tej karcie dotyczą tylko wyżej wymienionego produktu. Obowiązkiem użytkownika jest właściwa ocena i wykorzystanie produktu w sposób bezpieczny i zgodny z obowiązującym prawem i przepisami. Na użytkownika ciąży

**KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI/PREPARATU  
NIEBEZPIECZNEGO**



*Karta Charakterystyki została sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Dz. U. 2007 nr 215 poz. 1588.*

**CHLOROKAUCZUK C (gama kolorów) – emalia chlorokauczukowa**

MSDS PL 01 / PL Wersja 3

Data wydruku 2010-08-27

Data aktualizacji 20-08-10

odpowiedzialność za upewnienie się czy te informacje są odpowiednie i kompletne dla jego specyficznego stosowania tego produktu. Dane techniczne zawarte w tej karcie nie są specyfikacją jakościową i nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń prawnych (reklamacji). Wyłącza się jakąkolwiek odpowiedzialność na podstawie tej Karty Charakterystyki.

Po zmieszaniu wszystkich składników wyszczególnionych w Specyfikacji Technicznej do oceny zagrożeń związanych z produktem powinny być wzięte pod uwagę wszystkie informacje z poszczególnych Kart Charakterystyki produktów.

Niniejsza karta opracowana została na podstawie kart charakterystyki producentów/dostawców materiałów, internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących substancji/preparatów niebezpiecznych.

**Szkolenia:**

Osoby biorące udział w obrocie produktem niebezpiecznym powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowane zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów transportowych ADR.

Dokonano aktualizacji poprzedniej wersji wg obowiązujących przepisów w punkcie nr 8, 9.