

# Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego

wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r.

SPRAY PROFESSIONAL FARBA CYNKOWA ANTYKOROZYJNA  
Data sporządzenia 25.08.2006

Producent: CHAMPION COLOR PLUS Sp. z o.o.  
Data aktualizacji: 31.05.2007.

## 1. Identyfikacja preparatu

### SPRAY professional FARBA CYNKOWA ANTYKOROZYJNA

Przeznaczona do przeciwkorozyjnego zabezpieczenia elementów stalowych i żeliwnych. Kolor: szary.  
Pojemnik pod ciśnieniem (wyrób aerozolowy).

Producent:: CHAMPION COLOR PLUS Sp. z o.o.  
84-123 Połchowo, ul. Dworcowa 7  
tel: +48 58 673-94-36, fax: +48 58 673-94-22  
e-mail: biuro@championcolor.com  
www.championcolor.com

Telefon alarmowy: 112

## 2. Skład i informacja o składnikach

Zawiera żywice syntetyczne, stabilizowany proszek cynkowy i lotne rozpuszczalniki organiczne oraz jako gaz pędny mieszaninę propan-butan.

Składniki niebezpieczne:

Nazwa substancji niebezpiecznej	Zakres stężeń	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja
Aceton	17 – 25 %	67-64-1	200-662-2	F;R11, Xi;36, 66, 67
Octan etylu	2 – 10%	141-78-6	205-500-4	F;R 11, Xi;36, 66, 67
Ksylen (mieszanina izomerów)	8 – 11 %	1330-20-7	215-535-7	R10, Xn;20/21, Xi;38
Propan	7 – 15 %	74-98-6	200-827-9	F+;R12
n-Butan	10 – 15 %	106-97-8	203-448-7	F+;R12
Octan n-butyłu	4 – 8 %	123-86-4	204-658-1	R10-66-67
Cynk, proszek stabilizowany	22 – 24 %	7440-66-6	231-175-3	N;R50-53

Pozostałe składniki niesklasyfikowane jako niebezpieczne zgodnie z rozporządzeniem 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). Pełne brzmienie zwrotów R są zamieszczone w punkcie 16.

## 3. Identyfikacja zagrożeń

Produkt sklasyfikowano jako niebezpieczny: **F+; R12, Xi;R36, R66, R67, N;R51/53**

### Zagrożenia dla zdrowia człowieka

Produkt skrajnie łatwopalny, (**F+**) ; **R12**;

Produkt drażniący (**Xi**);

Działa drażniąco na oczy (**R36**)

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry (**R66**)

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy (**R67**)

### Zagrożenia dla środowiska:

Produkt niebezpieczny dla środowiska wodnego z powodu zawartości cynku metalicznego.

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym (**R51/53**)

Stosowanie preparatu uwalnia do atmosfery pary rozpuszczalników organicznych wymienionych w p. 2 oraz gazowe węglowodory alifatyczne (propan, n-butan) ulegające rozkładowi w powietrzu. Nieznaczna mieszalność z wodą. Części stałe adsorbują się na glebie i osadach.

Dodatkowe informacje: strumień preparatu skierowany z niewielkiej odległości na skórę może powodować odmrozenia.

## 4. Pierwsza pomoc

Wdychanie: poszkodowanego przenieść na świeże powietrze, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła, kontrolować oddech i tętno, w razie konieczności wezwać lekarza. Przy występowaniu zaburzeń w oddychaniu - podawać tlen.

Oczy: przemyć natychmiast dużą ilością wody, zgłosić się do okulisty;

Skóra: przemyć dużą ilością wody z mydłem.

# Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego

wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r.

SPRAY PROFESSIONAL FARBA CYNKOWA ANTYKOROZYJNA  
Data sporządzenia 25.08.2006

Producent: CHAMPION COLOR PLUS Sp. z o.o.  
Data aktualizacji: 31.05.2007.

Pożknięcie: Mało prawdopodobne. Jeżeli nastąpi, nie wywoływać wymiotów by nie spowodować zachłyśnięcia się i przedostania preparatu do płuc.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

**Zalecane środki gaśnicze:** proszek, piana, dwutlenek węgla.

Pojemniki zagrożone pożarem intensywnie chłodzić rozproszonym strumieniem wody. Aerozole nagrzane powyżej temperatury 50°C mogą ulegać gwałtownemu rozszczelnieniu z uwolnieniem substancji skrajnie łatwopalnych.

**Uwalniane czynniki szkodliwe:** gęsty, czarny dym z udziałem tlenków węgla, stwarzający zagrożenie dla zdrowia.

**Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:** odzież gazoszczelna w wersji antyelektrostatycznej, aparat oddechowy

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności:

Usunąć wszelkie źródła zapłonu, ewakuować pracowników, stosować odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej. Ogłosić zakaz palenia i używania iskrzących narzędzi. Chronić przed nagrzaniem.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie splukiwać do kanalizacji i wód powierzchniowych.

### 6.3 Metody unieszkodliwiania, zbierania i oczyszczania środowiska

Małe ilości pozostawić do odparowania, duże ilości uwalnianej zawartości rozcieńczać rozproszonymi prądami wody.

Zasypać rozlany preparat obojętnym niepalnym materiałem chłonnym (piaskiem, ziemią, ziemią krzemkową), zebrać i przekazać do utylizacji zgodnie z przepisami.

## 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

### Postępowanie z preparatem- środki ostrożności:

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać pojemników ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Chronić przed źródłami zapłonu – nie palić w czasie rozpylania. Podczas pracy stosować odpowiednią odzież, rękawice i okulary ochronne. Chronić przed dziećmi.

### Magazynowanie:

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach w pomieszczeniach dobrze wentylowanych, chłodnych, suchych. Pojemniki chronić przed promieniowaniem słonecznym. Chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi (przekłuciem, przebiciem, zgnieceniem itp). Opary preparatu uwolnione z pojemnika aerozolowego są cięższe od powietrza. Chronić przed dziećmi.

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Zapewnić skuteczną wentylację, podczas pracy nie jeść, nie pić. Zaleca się stosowanie wentylacji wyciągowej ogólnej i miejscowej .

Zagrożenia w miejscu pracy:

Dane dla poszczególnych składników preparatu. W razie potrzeby należy w obliczeniach uwzględnić ilość stosowanego preparatu w czasie pracy, intensywność wentylacji i uwzględnić udziały poszczególnych składników podane w p.2.

Nazwa składnika	Nr CAS	Nr WE	NDS mg/m <sup>3</sup>	NDSch mg/m <sup>3</sup>
Aceton	67-64-1	200-662-2	600	1800
Octan etylu	141-78-6	205-500-4	200	350
Ksylen (mieszanina izomerów)	1330-20-7	215-535-7	100	---
Propan	74-98-6	200-827-9	1800	---
n-Butan	106-97-8	203-448-7	1900	3000
Octan n-butylu	123-86-4	204-658-1	200	950

Dane wg.: rozporządzenia Ministra pracy i polityki społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.( Dz. U. 2002, nr 217 poz. 1833, zm. Dz. U. 2005 nr 212 poz. 1769)

### **Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB)**

#### Ksylen

Kwas metylohipurowy (mocz) - 1,4 g/dm<sup>3</sup>

# Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego

wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r.

SPRAY PROFESSIONAL FARBA CYNKOWA ANTYKOROZYJNA  
Data sporządzenia 25.08.2006

Producent: CHAMPION COLOR PLUS Sp. z o.o.  
Data aktualizacji: 31.05.2007.

## Aceton

DSB dla acetonu i jego metabolitów nie zostały opracowane

### **Środki ochrony indywidualnej:**

Stosować środki ochrony dróg oddechowych (typ filtra AX, brązowy) i oczu a także dłoni z użyciem rękawic ochronnych odpornych na rozpuszczalniki. Zapewnić dostęp do stanowiska płukania oczu.

## **9. Właściwości fizykochemiczne**

Postać fizyczna (20°C):	Płyn w naczyniu aerosolowym, pod własnym równowagowym ciśnieniem 0,3 – 0,5 MPa
Barwa	Kolor szary wg. oznaczenia na opakowaniu
Zapach	Charakterystyczny
Wartość pH:	Nie określa się
Temperatura wrzenia (1013 hPa)	Zakres: -42 do 142 °C (propan, ksylen odpowiednio)
Temperatura zapłonu, nie niżej niż	-105 °C (propan)
Temperatura samozapłonu	450 °C (propan/butan)
Granice wybuchowości w powietrzu	1,9 do 9,6 %obj. (propan/butan)
Prężność par przy 20 °C, nie wyżej niż	0,5 MPa (propan)
Gęstość w 20 °C, około	0,8 kg/dm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie, poniżej	0.012 kg/dm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych	Węglowodory, estry, ketony.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie oznaczony
Inne właściwości	Gęstość par większa niż powietrza

## **10. Stabilność i reaktywność**

Preparat stabilny w warunkach normalnych.

**Warunki, których należy unikać:** unikać wysokich temperatur.

**Materiały, których należy unikać:** unikać kontaktu preparatu z silnymi utleniaczami (np. stężonym kwasem azotowym, wodą utlenioną, nadtlenkami organicznymi) – grozi zapłonem.

**Niebezpieczne produkty rozkładu:** tlenki węgla, gęsty czarny dym.

## **11. Informacje toksykologiczne**

Brak danych dotyczących działania preparatu, podane niżej informacje dotyczą poszczególnych składników preparatu mających znaczenie dla bezpieczeństwa toksykologicznego.

### Aceton: (wg danych Centralnego Instytutu Ochrony Pracy w Łodzi)

Substancja wysoce łatwo palna i drażniąca wg wykazu substancji niebezpiecznych. Substancja nieumieszczona w wykazie substancji i preparatów o działaniu rakotwórczym i mutagennym.

Substancja nie była oceniana pod względem działania rakotwórczego przez IARC.

Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne

Próg wyczuwalności zapachu – 484-968 mg/m<sup>3</sup>

LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie) – 7400 mg/kg

LC<sub>50</sub> (szczur, inhalacja) – 50100 mg/m<sup>3</sup> (8 h)

LD<sub>50</sub> (królik, skóra) – 20000 mg/kg

LC<sub>L0</sub> (szczur, inhalacja) – 38720 mg/m<sup>3</sup> (4 h)

TCL<sub>0</sub> (człowiek, inhalacja) – 1210 mg/m<sup>3</sup>

Działanie toksyczne i inne szkodliwe działanie biologiczne na ustrój człowieka: substancja drażniąca, działa depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy.

Drogi wchłaniania: przez drogi oddechowe, z przewodu pokarmowego.

Objawy zatrucia ostrego: pary w stężeniach bliskich NDSC<sub>h</sub> wywołują łzawienie i ból oczu, zaczerwienienie spojówek, kaszel, uczucie pieczenia w gardle i nosie. W większych stężeniach wywołują ból i zawroty głowy, uczucie osłabienia, mdłości, wymioty. Pod wpływem par acetonu o bardzo dużym stężeniu może dojść do zaburzeń oddychania, utraty przytomności i śmierci. Skażenie skóry ciekłym acetonem może wywołać miejscowe zaczerwienienie i ból, swędzenie skóry. Skażenie oczu

# Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego

wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r.

SPRAY PROFESSIONAL FARBA CYNKOWA ANTYKOROZYJNA

Producent: CHAMPION COLOR PLUS Sp. z o.o.

Data sporządzenia 25.08.2006

Data aktualizacji: 31.05.2007.

wywołuje ból, zaczerwienienie spojówek, łzawienie. Drogą pokarmową wywołuje ból gardła, przełyku, bóle brzucha; mogą wystąpić objawy jak w zatruciu inhalacyjnym.

Objawy zatrucia przewlekłego: zapalenie błon śluzowych dróg oddechowych, zawroty głowy i osłabienie. Aceton powoduje odłuszczenie skóry mogące prowadzić do jej stanów zapalnych.

Ksylen, mieszanina izomerów (wg danych Centralnego Instytutu Ochrony Pracy w Łodzi)

Klasa toksyczności: substancja łatwo palna, szkodliwa i drażniąca wg wykazu substancji niebezpiecznych.

Substancja nieumieszczona w wykazie substancji i preparatów o działaniu rakotwórczym i mutagennym.

Substancja nie może być sklasyfikowana jako rakotwórcza dla ludzi wg IARC (grupa 3).

Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne

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

LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie) – 4300 mg/kg

LC<sub>50</sub> (szczur, inhalacja) – 22100 mg/m<sup>3</sup> (4 h)

Działanie toksyczne i inne szkodliwe działanie biologiczne na ustrój człowieka: substancja szkodliwa, drażniąca, działa depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy.

Drogi wchłaniania: przez drogi oddechowe, skórę, z przewodu pokarmowego.

Objawy zatrucia ostrego: pary działają drażniąco na błony śluzowe układu oddechowego. Powodują bóle i zawroty głowy, pobudzenie, nudności, wymioty. W dużych stężeniach działają narkotycznie, powodują zaburzenia rytmu serca z ryzykiem migotania komór, utraty przytomności i śmierci. Ciekłe ksyleny mają miejscowe działanie drażniące, wywołują podrażnienie spojówek i ich zaczerwienienie; mogą spowodować uszkodzenie rogówki. Drogą pokarmową ksyleny powodują bóle brzucha, wymioty z ryzykiem zachłyśnięcia i zachłystowego zapalenia płuc. Następstwem mogą być zaburzenia funkcji wątroby i nerek. Dawka toksyczna wynosi 0,5-1 g na 1 kg masy ciała (30-70 g).

Objawy zatrucia przewlekłego: występują czynnościowe zaburzenia ze strony układu nerwowego, przewlekłe zapalenia spojówek, niekiedy zaburzenia węchu, stany zapalne górnych dróg oddechowych z bólami gardła, przewlekłe zapalenia skóry.

Cynk. Brak danych dotyczących postaci metalicznej (wg IUCLID Dataset).

Propan/n-butan (według danych producenta)

Substancja nie umieszczona w wykazach czynników rakotwórczych i prawdopodobnie rakotwórczych dla ludzi .

Drogi oddechowe: niskie stężenia mogą powodować łzawienie, wyższe – bóle i zawroty głowy, nudności, duszności, czasami pobudzenie psychoruchowe.

Uwaga: Spożycie alkoholu etylowego może wzmacniać szkodliwe działanie preparatu.

## 12. Informacje ekologiczne

Dostępne dane dotyczące ekotoksyczności niektórych niebezpiecznych składników:

Ksylen (wg danych Centralnego Instytutu Ochrony Pracy w Łodzi)

LC<sub>50</sub> - ryby (*Pimephales promelas*) 16,1 mg/l (96 h)

LC<sub>50</sub> – ryby (*Salmo gairdneri*) 8 mg/l (96 h)

LC<sub>50</sub> – ryby (*Lepomis macrochirus*) 16,1 mg/l (96 h)

LC<sub>50</sub> – ryby (*Carassius auratus*) 16,1 mg/l (96 h)

EC<sub>50</sub> – skorupiaki (*Daphnia magna*) 3,82 mg/l (48 h)

Według danych opublikowanych przez EC European Chemicals Bureau (IUCLID Dataset, 18.02.2000.) – czas połowicznej degradacji ksylenów w powietrzu – od 4 do 42 godzin. W glebie – brak danych, jednak z powodu łatwego odparowania do powietrza zagrożenie dla gleby jest mało istotne.

Aceton (wg danych Centralnego Instytutu Ochrony Pracy w Łodzi)

LC<sub>50</sub> – ryby (*Leuciscus idus melanotus*) 7,5 g/l (48 h)

LC<sub>50</sub> – skorupiaki (*Daphnia magna*) – 10 g/l (24 h)

Z powodu łatwego odparowania do powietrza zagrożenie wód i gleby jest mało istotne.

Cynk. Brak szczegółowych danych dotyczących postaci metalicznej (wg IUCLID Dataset).

Propan/n-butan

Wg danych IUCLID, mieszanina ulega rozkładowi fotolitycznemu w powietrzu pod wpływem światła słonecznego (butan: 50% w ciągu 6,5 doby w 25 °C, propan 50% w ciągu 13 dni).

## 13. Postępowanie z odpadami

Zgodnie z zasadami utylizacji pojemników aerosolowych, zapoznać się z lokalnymi przepisami.

Opróżnione pojemniki aerosolowe nie są niebezpieczne, kod odpadu 15 01 04. (Opakowania z metali, stal)

Niecałkowicie opróżnione pojemniki aerosolowe mogą stanowić odpad niebezpieczny skatalogowany jak niżej:

08 01 11 (Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne);

14 06 03 (Odpady chłodziw, propelentów pianowych i aerosolowych. Inne rozpuszczalniki i ich mieszaniny);

# Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego

wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r.

SPRAY PROFESSIONAL FARBA CYNKOWA ANTYKOROZYJNA

Data sporządzenia 25.08.2006

Producent: CHAMPION COLOR PLUS Sp. z o.o.

Data aktualizacji: 31.05.2007.

15 01 10\* (Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone. Cynk niebezpieczny dla środowiska wodnego).

Zużyte wyroby (puszki aerosolowe) mogą zawierać resztki gazu propan/butan i stwarzać zagrożenie pożarowe lub wybuchowe (rodzaj odpadu 16-05-04, gazy w pojemnikach), nie przebijać i nie zgniatać w warunkach niekontrolowanych.

## 14. Informacje o transporcie

UN 1950 AEROZOLE

RID kl. 2, Im 201, p.5F

ADR kl.2, Im2201, p.5F

Uwaga: małe opakowania zbiorcze mogą być wyłączone z ADR: LQ2. Zapoznać się z warunkami umowy.

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska zamieszczone na oznakowaniu opakowań, zgodnie z przepisami dotyczącymi oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz oznakowanie zgodnie z przepisami w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać wyroby aerosolowe.

### SPRAY Professional FARBA CYNKOWA ANTYKOROZYJNA



F+, Skrajnie łatwopalny



Xi, Drażniący



N, Niebezpieczny dla środowiska

Zawiera: aceton, propelent propan/butan

#### ZWROTY R WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:

R36- działa drażniąco na oczy

R66- powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

R67- pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

R51/53- działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

#### ZWROTY S OKREŚLAJĄCE WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO:

S23- nie wdychać gazu/pary rozpylonej cieczy

S26- Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S46- W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza- pokaż opakowanie lub etykietę

S51- Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

S29 – Nie wprowadzać do kanalizacji

#### NAPISY NASTĘPUJĄCEJ TREŚCI:

"Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 500C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu."

„Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem”,

„Chronić przed źródłami zapłonu- nie palić w czasie rozpylania”,

„Chronić przed dziećmi”

LZO dopuszczalne: 840 g/l, LZO w wyrobie poniżej 700 g/l

#### Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. 2002 Nr 140, poz. 1171)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego /Dz. U. 2005 Nr 2, poz. 8/

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 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych /Dz. U. 2003 Nr 171, poz. 1666; zm: Dz. U. 2004 r. Nr 243, poz. 2440/

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

# Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego

wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r.

SPRAY PROFESSIONAL FARBA CYNKOWA ANTYKOROZYJNA

Producent: CHAMPION COLOR PLUS Sp. z o.o.

Data sporządzenia 25.08.2006

Data aktualizacji: 31.05.2007.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 grudnia 2005 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać wyroby aerozolowe (Dz. U. 2005 r. Nr 263, poz. 2199)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 11.10.2005 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących oznakowań towarów paczkowanych /Dz. U. 2005 Nr 211, poz. 1760/

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 r. Nr 168, poz. 1762; zm: Dz. U. 2005 r. Nr 39, poz. 372; zm: Dz. U. 2006 r. Nr 127, poz. 887; zm: Dz. U. 2006 r. Nr 239, poz. 1731/

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów /Dz. U. 2001 Nr 112, poz. 1206/

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 maja 2004 r. w sprawie warunków, w których uznaje się, że odpady nie są niebezpieczne /Dz. U. 2004 r. Nr 128, poz. 1347/

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz preparatach do odnawiania pojazdów /Dz. U. 2007 r. Nr 11, poz. 2771/

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 r. Nr 280, poz. 2771/

## 16 Inne informacje

Wykaz zwrotów R zamieszczonych w pkt. 2 i 3 karty charakterystyki oraz pełne ich brzmienie

R10 Produkt łatwo palny

R11 Produkt wysoce łatwo palny

R12 Produkt skrajnie łatwopalny

R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

R36 Działa drażniąco na oczy

R38 Działa drażniąco na skórę.

R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zasady bezpiecznego posługiwania się z wyrobem:

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed źródłami zapłonu – nie palić w czasie rozpylania. Chronić przed dziećmi.

Szkolenia

Nie są niezbędne. Zapoznać się z instrukcją umieszczoną na etykiecie wyrobu.

Źródła danych, na podstawie których opracowano kartę charakterystyki

Dane na temat bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska podane w niniejszej karcie charakterystyki zostały opracowane na podstawie badań literatury (z podaniem źródeł), danych w formie kart charakterystyki substancji lub preparatów niebezpiecznych dostarczonych nam przez dostawców poszczególnych składników oraz naszej najlepszej wiedzy i w dobrej wierze.

Zmiany

W ramach aktualizacji zweryfikowano wszystkie punkty karty charakterystyki pod względem zgodności z aktualnie obowiązującymi uregulowaniami prawnymi, w szczególności dotyczącymi rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.2005, nr 201 poz. 1674). W związku ze zmianami technologicznymi skorygowano dane w p. 2, dotyczące udziału w preparacie składników niebezpiecznych

Zastrzeżenie

Informacje zawarte w niniejszej karcie nie stanowią podstawy do roszczeń z tytułu gwarancji a także ewentualnych szkód wynikłych z niezgodnego z przeznaczeniem i sposobem stosowania produktu a także nie zwalniają użytkownika od obowiązku zapoznania się i stosowania wszelkich uregulowań prawnych związanych z jego stosowaniem.