

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

CHAMPION COLOR PLUS

Sp. z o.o.  
Połchowo

## PENETRANT

Data wydania: 09.12.2011

Data aktualizacji:

Strona/stron: 1/10

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

**PENETRANT - spray**

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

Profesjonalne – Odrzewia, penetruje, chroni przed korozją. Poluzowuje skorodowane i zakleszczone śruby, nakrętki oraz inne złącza ułatwiając ich demontaż. Zabezpiecza przed ponownym zatarciem. Zastosowania odradzane: Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**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.pl](mailto:biuro@championcolor.pl)

[www.championcolor.pl](http://www.championcolor.pl)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 58 673-94-36 (w godzinach 8.00-15.00)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 1999/45/EWG**

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna

**F+ - SKRAJNIE ŁATWOPALNY**

**R 12** - Skrajnie łatwopalny.

**R 52/53** - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**R 66** - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

**R 67** - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Mieszanina została oznakowana zgodnie z Dyrektywą 1999/45/EWG

**Symbol i napis ostrzegawczy**



**SKRAJNIE ŁATWOPALNY**

**F+**

**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia**

**R 12** - Skrajnie łatwopalny.

**R 52/53** - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**R 66** - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

**R 67** - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania**

**S 2** - Chronić przed dziećmi.

**S 16** - Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

**S 23** - Nie wdychać rozpylonej cieczy.

**S 29** - Nie wprowadzać do kanalizacji.

**S 51** - Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

**Informacje uzupełniające:**

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C.

Nie przekuwać ani nie spalać, także po zużyciu.

Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem.

Chronić przed źródłami zapłonu – nie palić w czasie rozpylania.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

**CHAMPION COLOR PLUS****Sp. z o.o.  
Połchowo****PENETRANT**

Data wydania: 09.12.2011

Data aktualizacji:

Strona/stron: 2/10

Chronić przed dziećmi.

**2.3. Inne zagrożenia**

Wyrób aerozolowy.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje – Nie dotyczy****3.2. Mieszanki****Charakter chemiczny:** mieszanina benzyny, ksyleny i smaru grafitowego w aerozolu.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 67/548/EWG	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne- Nota H i P	Nr indeks --- CAS: --- WE: 919-857-5 Nr rejestracji: 01-2119463258-33	Xn; R 10-65-66	Flam. Liq.3 Acute Tox.1 EUH066	H226 H304 ≤ 44 %
Węglowodory C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne Nota H i P	Nr indeks --- CAS: 64742-82-1 EC: 919-446-0 Numer rejestracji: 01-2119458049-33	Xn; N; R 10-65-51/53 -66-67	Flam.Liq.3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 EUH066	H226 H304 H336 H411. ≤ 22 %
ksylen; dimetylobenzen – mieszanina izomerów	Nr indeks 601-022-00-9 CAS 1330-20-7 WE 215-535-7 Nr rejestracji: 01-2119488216-32	Xn R 10-20/21-38	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye.Irrit.2., Asp.Tox.1. STOT SE 3 STOT RE 2	H226 H332 H312 H315 H319 H304 H335 H373 ≤ 7
propan	Nr indeks 601-003-00-5 CAS 74-98-6 WE 200-827-9	F+ R 12	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 <10
butan	Nr indeks 601-004-00-0 CAS 106-97-8 WE 203-448-7	F+ R 12	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 ≤15

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia R i H ujęto w sekcji 16

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Drogi narażenia:** drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.**Następstwa wdychania:**

- ✓ Ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji leżącej.
- ✓ W przypadku wystąpienia takiej potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

**Następstwa połknięcia:**

- ✓ Przeplukać usta. Podać 1-2 szklanki wody do wypicia. U osoby przytomnej wywołać wymioty lub wykonać płukanie żołądka.
- ✓ Zapewnić spokój, leżenie i ciepło. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

**Kontakt z oczami:**

- ✓ Wyjąć szkła kontaktowe. Przemyc zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach
- ✓ W przypadku konieczności zapewnić pomoc okulisty.

**Kontakt ze skórą:**

- ✓ Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Oczyszczyć zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.
- ✓ W przypadku takiej potrzeby zasięgnąć porady dermatologa.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

CHAMPION COLOR PLUS

Sp. z o.o.  
Połchowo

### PENETRANT

Data wydania: 09.12.2011

Data aktualizacji:

Strona/stron: 3/10

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

Nie są znane.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pierwszą pomoc przedmedyczną.

Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze:

piana gaśnicza, ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

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

Wyrób aerozolowy, pod ciśnieniem, skrajnie łatwopalny.

##### Produkty spalania:

Podczas spalania tworzy się tlenki i ditlenki węgla, tlenki siarki i woda.

##### Mieszanki wybuchowe:

W sprzyjających warunkach termicznych, część składników tworzy z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

##### Gaszenie pożaru

Stosować metody gaszenia pożarów wyrobów aerozolowych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary produktu strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Pękające opakowania aerozolowe mogą zostać wyrzucone z dużym impetem z ognia.

##### Sprzęt ochronny strażaków:

Ubrania odporne na działanie wysokich temperatur.

Niezależne aparaty izolujące drogi oddechowe.

**Uwaga:** Niebezpieczeństwo ślizgania się po zanieczyszczonym mieszaniną podłożu.

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

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

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną z materiału naturalnego, rękawice ochronne z tworzywa nitylowego, ochrony dróg oddechowych.

W przypadku wydostania się mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

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

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizację ratowniczą.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewu mieszaniny np. przez obwałowanie.

Zbieranie zrzuconej mieszaniny dokonywane jest mechanicznie oraz za pomocą mieszanin sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zebrań z środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym.

Oczyszczony obszar zmyć dużą ilością wody z dodatkiem detergentów.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony osobiste: sekcja 8

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

CHAMPION COLOR PLUS

Sp. z o.o.  
Połchowo

## PENETRANT

Data wydania: 09.12.2011

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/10

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną:

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry,

Zapobiegać tworzeniu się aerozoli i pyłów.

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji.

##### Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane, (możliwość wytwarzania się mieszanin wybuchowych z powietrzem).

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

Zalecany zakres temperatury magazynowania: 5 – 30°C.

Z pojemnikami manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do niekontrolowanego uwolnienia produktu.

##### Materiały niezgodne:

stężone kwasy, czynniki utleniające.

##### Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem:

Produktu nie można stosować w sąsiedztwie osłoniętych płomieni.

Instalacje elektryczne powinny spełniać wymogi przeciwwybuchowości.

Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

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

Brak danych.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy,

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianą z dnia 1.10.2005r. (Dz.U. 212 poz.1769) ze zmianą z dnia 30.09.2007r. (Dz.U 161 poz.1142) i zmianą z dnia 16.06.2009r. (Dz.U. 105 poz. 873); 29.07.2010 (Dz. U nr 141 poz. 950).

SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
ksylen; dimetylobenzen – mieszanina izomerów	Indeks 601-022-00-9 CAS 1330-20-7 WE 215-535-7	100	---	---
Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne	CAS: --- WE: 919-857-5	100(nafta)	300(nafta)	--
Węglowodory C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, propan	CAS: 64742-82-1 EC: 919-446-0 Indeks 601-003-00-5 CAS 74-98-6 WE 200-827-9	100(nafta) 1800	300(nafta) ---	---

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

CHAMPION COLOR PLUS

Sp. z o.o.  
Połchowo

## PENETRANT

Data wydania: 09.12.2011

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/10

butan

Indeks 601-004-00-0  
CAS 106-97-8  
WE 203-448-7

1900

300

---

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy.

Urządzenia w wydaniu przeciwwybuchowym.

#### Indywidualne środki ochrony,



#### Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne w szczelnej obudowie z bocznymi ochronami (oprawa z tworzywa sztucznego odpornego na działanie rozpuszczalników organicznych) zgodnie normą PN-EN:166:2005.

#### Ochrona skóry



#### Ochrona rąk

Rękawice ochronne z nitrilu.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia j oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Stosować krem ochronny na nieoświetlone części ciała.

#### Ochrona ciała

Stosować odzież ochronną w zależności od wykonywanego zadania, odpowiednią do potencjalnego ryzyka i zatwierdzoną przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

Prysznic bezpieczeństwa.

#### Ochrona dróg oddechowych

Ochrony dróg oddechowych, w przypadku pracy w atmosferze z ponadnormatywnymi stężeniami składników mieszaniny – z pochłaniaczem do oparów organicznych (typ A) lub uniwersalnym (typ AX).

Ochrony dróg oddechowych z filtrami zgodnie PN-EN 149:2001.

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych.

#### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny.

##### Uwaga:

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).

##### Uwaga:

ważne jest, aby pracodawcy zidentyfikowali i ocenili ryzyko dla zdrowia stwarzane przez dany produkt i wdrożyli do stosowania adekwatne środki ryzyko to zmniejszające.

Wybór osobistego wyposażenia ochronnego jest zależny od warunków miejscowych (np. obecność w sąsiedztwie innych chemikaliów, warunków termicznych, instalacji elektrycznych, indywidualnych umiejętności pracowników, częstotliwości występowania narażenia, zawartości olejów mineralnych w atmosferze miejsca pracy).

Wybór odpowiednich ochron osobistych zależy od pełnej analizy narażenia przez odpowiednią osobę/osoby. Ochrony osobiste powinny być regularnie badane i zastępowane jeżeli stwierdzi się nich wadliwość.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Wygląd:

W warunkach normalnych jednorodna zawiesina w pojemniku aerozolowym.

#### Barwa:

Czarna.

#### Zapach:

Charakterystyczny dla węglowodorów i ksyłenu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

CHAMPION COLOR PLUS

Sp. z o.o.  
Połchowo

## PENETRANT

Data wydania: 09.12.2011

Data aktualizacji:

Strona/stron: 6/10

<b>Wartość pH:</b>	Nie dotyczy.
<b>Gęstość:</b>	ok. 0,818 g/cm <sup>3</sup> / 20°C
<b>Gęstość par względem powietrza:</b>	>1
<b>Temperatura topnienia:</b>	< - 20 °C .
<b>Temperatura wrzenia:</b>	130 - 210 °C .
<b>Temperatura zapłonu:</b>	> 36 °C
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	> 200°C
<b>Wybuchowość:</b>	Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem. 0,6 – 7,0 % obj. (propan/ butan).
<b>Zakres tworzenia mieszanin wybuchowych z powietrzem:</b>	0,6 – 7,0 % obj. (propan/ butan).
<b>Prężność par przy 20°C:</b>	0,3 kPa (20 °C)
<b>Lepkość:</b>	Brak danych.
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	Nie rozpuszcza się w wodzie
<b>Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych:</b>	Dobra rozpuszczalność w alkoholach, eterach, chloroformie, węglowodorach.
<b>Zawartość rozpuszczalników organicznych:</b>	83,9 % wag. włącznie z gazem wypychającym.
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda:</b>	Nie oznaczony.
<b>9.2. Inne informacje:</b>	
<b>Prędkość parowania:</b>	0,14 ( względem octanu n-butyłu = 1)

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

W warunkach normalnych produkt nie jest reaktywny chemicznie.  
Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania produkt jest chemicznie stabilny.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł zapłonu, wysokich temperatur, iskier elektrycznych.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktów z kwasami, alkaliami, czynnikami utleniającymi.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksyczność ostra;

Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany cykliczne.

LD50(doustnie, szczur) > 5000mg/kg

LD50 > 5000 mg/kg (skóra, królik)

LC50 (inhalacyjnie, szczur) > 4951 mg/l / 4h

##### Ksylen

LD50(doustnie, szczur) > 2000mg/kg .

LC50 (inhalacyjnie) > 10mg/l.

Węglowodory C9-C12, n-alkany, izoalkany cykliczne

LD50(doustnie, szczur) > 5000mg/kg.

EC50(szczur) > niż stężenie oparów bliskie stanu nasycenia/4h.

##### **Drogi narażenia:**

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

**Działanie żrące/drażniące na skórę;**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

CHAMPION COLOR PLUS

Sp. z o.o.  
Połchowo

### PENETRANT

Data wydania: 09.12.2011

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/10

Nie wykazuje działania drażniącego.

#### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Nie wykazuje działania drażniącego.

#### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Nie wykazuje działania uczulającego.

#### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Brak danych

#### **Rakotwórczość**

Brak danych

#### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Brak danych

#### **Kontakt ze skórą:**

Może wystąpić podrażnienie skóry.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

#### **Kontakt z oczami:**

Może pojawić się zaczerwienienie, łzawienie i podrażnienie.

#### **Drogi oddechowe:**

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Wskutek wdychania par i aerozoli może pojawić się kaszel, senność, ból i zawroty głowy, nudności, wymioty,

#### **Drogi pokarmowe:**

Mało prawdopodobne. Następstwami połykania cieczy mogą być nudności i wymioty.

#### **Skutki zdrowotne narażenia ostrego:**

Brak danych.

#### **Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego:**

Działa odtłuszczająco na skórę. Po połykaniu. ryzyko uszkodzenia płuc, Stężone pary powodują ból i zawroty głowy, działają depresyjnie na centralny układ nerwowy.

#### **Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**

Długotrwały lub powtarzany kontakt produktu ze skórą może powodować jej odtłuszczenie, podrażnienie i stany zapalne.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

#### **Toksyczność ostra**

##### Węglowodory C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne

Ryby 1<LC/EC/IC50 < 10 mg/l

Algi 1<LC/EC/IC50 <10 mg/l

Bezkęgowce wodne 1< LC/EC/IC50 <10 mg/l

##### Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne:

Ryby LL50- 1000mg/l /96h

Bezkęgowce LE0- 1000mg/l /48h

Głony EL50- 1000mg/l /72h

NOAEL 100 mg/l /72h

##### ksylen

Ryby LC50- ryby (Pimephales promelas) 16,1 mg/l (96h)

Ryby LC50 (Salmo gairdneri) 8 mg/l (96h)

Ryby LC50 (Lepomis macrochirus) 16,1 mg/l (96h)

Ryby LC50 (Carassius auratus) 16, 1 mg/l (96h)

Skorupiaki EC50- (Daphnia magna) 3,82 mg/l (48h)

#### **Toksyczność dla mikroorganizmów:**

bakterie 1<LC/EC/IC50 <10 mg/l

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt zaklasyfikowano jako lotny związek organiczny (VOC) wg. dyrektywy 99/13/UE.

Szybko odparowuje i rozkłada się w powietrzu.

Ulega szybkiej biodegradacji. Utlenia się szybko w powietrzu na skutek reakcji fotochemicznych.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

CHAMPION COLOR PLUS

Sp. z o.o.  
Połchowo

### PENETRANT

Data wydania: 09.12.2011

Data aktualizacji:

Strona/stron: 8/10

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Może ulegać bioakumulacji.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Mieszanka lotna, szybko odparowuje do atmosfery w przypadku uwolnienia do środowiska Adsorbuje do gleby i posiada niską ruchliwość.

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

Składniki nie spełniają kryteriów określonych dla PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII REACH .

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Sposób likwidacji

Nie usuwać z odpadkami domowymi.

Odpady przekazać do zagospodarowania wyspecjalizowanym firmom posiadającym stosowne uprawnienia.

Zużyte puszki aerosolowe mogą zawierać resztki gazu propan/butan- i stwarzać zagrożenie pożarowe lub wybuchowe. Nie przebijać i nie zgniatać w warunkach niekontrolowanych.

Produkt i opakowania usuwać jako odpad niebezpieczny;

##### Kod odpadu

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.62 poz. 628) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w/s katalogu odpadów (Dz.U.112 poz. 1206).

**07 07 04**




Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemycania i ciecze macierzyste

##### Kod odpadu opakowania:

**15 01 04**

Opakowania z metalu.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID 1950	IMO/IMGD/ 1950 AEROZOLE	IATA-DGR 1950
14.1. Numer UN (numer ONZ)			
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2	2	2
Nalepka ostrzegawcza nr 2.1			
14.4. Grupa pakowania	---	---	---
14.5. Zagrożenia dla środowiska	nie	nie	nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
Nie dotyczy			
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC			
Nie dotyczy			

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### Kartę wykonano zgodnie z:

- Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 PEIR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającej rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

CHAMPION COLOR PLUS

Sp. z o.o.  
Połchowo

## PENETRANT

Data wydania: 09.12.2011

Data aktualizacji:

Strona/stron: 9/10

substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

- Rozporządzeniem Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawą o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U. Nr 63, poz. 322)
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 5.03.2009r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 53, poz. 439).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych; ze zmianą z dnia 04.09.2007r. (Dz.U. Nr174, poz.1222), 05.03.2009r (Dz. U. Nr 43, poz. 353).
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianą z dnia 1.10.2005r. (Dz.U. 212 poz.1769), ze zmianą z dnia 30.09.2007r. (Dz.U 161 poz.1142), ze zmianą z dnia 16.06.2009r. (Dz.U. 105 poz. 873), ze zmianą z dnia 29.07.2010r. (Dz.U. Nr 141, poz. 950); 29.07.2010 (Dz. U nr 141 poz. 950).
- Ustawą z dnia 27.04.2001r. o odpadach, (Dz.U.62 poz.628) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206).
- Ustawą z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638);
- Klasyfikacją towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Znaczenie zwrotów zagrożenia R i H z sekcji 3.

<b>R 10</b>	Produkt łatwopalny
<b>R 12</b>	Produkt skrajnie łatwopalny
<b>R 20/21</b>	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
<b>R 38</b>	Działa drażniąco na skórę.
<b>R 65</b>	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
<b>R 66</b>	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
<b>R 67</b>	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
<b>R 51/53</b>	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
<b>H220</b>	Skrajnie łatwopalny gaz.
<b>H226</b>	Łatwopalna ciecz i pary.
<b>H304</b>	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
<b>H312</b>	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
<b>H315</b>	Działa drażniąco na skórę.
<b>H319</b>	Działa drażniąco na oczy.
<b>H332</b>	Działa szkodliwie przy wdychaniu.
<b>H336</b>	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
<b>H335</b>	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
<b>H411</b>	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
<b>H319</b>	Działa drażniąco na oczy.
<b>H373</b>	Może powodować uszkodzenie narządów

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

CHAMPION COLOR PLUS

Sp. z o.o.  
Połchowo

### PENETRANT

Data wydania: 09.12.2011

Data aktualizacji:

Strona/stron: 10/10

#### Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego

#### Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

**CAS** (Chemical Abstracts Service)

**Numer WE** oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS),
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS).
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

**NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

**NDSCh** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

**NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

**Numer UN** - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

**ADR** - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

**IMO** - Międzynarodowa Organizacja Morska

**RID** - regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

**ADN** - europejskie porozumienie w spr międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

**IMDG** - międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

**ICAO** - Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną

#### Inne źródła informacji

**IUCLID** International Uniform Chemical Information Database

**ESIS** European Chemical Substances Information System

**ECHA WEBSITE**

#### Inne informacje:

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

*Karta charakterystyki została wykonana w Przedsiębiorstwie EKOS S.C.*

*80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 209, tel/fax: (58) 305-37-46,*

*[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl) e-mail: [ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)*

*na podstawie informacji dostarczonych przez Zamawiającego i materiałów z własnej bazy danych.*

**Wersja 1.**