

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. REACH (WE) Nr 1907/2006; art.31; załącznik II		CHAMPION COLOR PLUS Sp. z o.o.
EMALIA ŻAROODPORNĄ SILIKONOWA		
Data wydania: 01.08.2002	Data aktualizacji: 14.07.2009	Strona/stron 1/11

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa mieszaniny: **EMALIA ŻAROODPORNĄ SILIKONOWA**
Zastosowanie: Przeznaczona do pokrywania różnych powierzchni narażonych na temperatury powyżej 200 °C. Kolory: aluminiowy, czarny, biały i in. 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.pl
 www.championcolor.pl

Dystrybutor:

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

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie, zgodnie z przepisami prawa.



Zagrożenie pożarowe: Mieszanina skrajnie łatwopalna. **R12**
 Część składników z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe.
 W wyniku działania podwyższonej temperatury, pojemnik może ulec gwałtownemu rozszczelnieniu z wydzieleniem szkodliwych gazów i aerozoli, które podczas palenia się tworzą szkodliwe dymy zawierające tlenki węgla.

Zagrożenie toksykologiczne: Działa drażniąco na oczy. **R36**
 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. **R 20/21**
 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. **R66**
 Inne zagrożenia:
 Strumień cieczy skierowany z niewielkiej odległości na skórę może powodować odmrożenia.

Zagrożenie ekotoksykologiczne: Pomijalne przy prawidłowym stosowaniu.
 Mieszanina zawiera lotne substancje organiczne łatwo odparowujące, mogące mieć wpływ na środowisko, jednak łatwo ulegające rozproszeniu i degradacji.
 Zanieczyszczenie wód mało prawdopodobne. Składniki stałe adsorbują się na glebie i innych materiałach porowatych.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakter chemiczny: Zawiera żywice silikonowe, pigmenty nieorganiczne i lotne rozpuszczalniki organiczne oraz jako gaz pędny mieszaninę propan-butan.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. REACH (WE) Nr 1907/2006; art.31; załącznik II		CHAMPION COLOR PLUS Sp. z o.o.
EMALIA ŻAROODPORNĄ SILIKONOWA		
Data wydania: 01.08.2002	Data aktualizacji: 14.07.2009	Strona/stron 2/11

Składniki stwarzające zagrożenie:

Nazwa chemiczna	% wag.	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Zwroty zagrożenia (R) /*
aceton	20 - 30	67-64-1	200-662-2	F, Xi	11-36-66-67
ksylen (mieszanina izomerów)	10 - 18	1330-20-7	215-535-7	Xn	10-20/21-38
etylobenzen	< 5	100-41-4	202-849-4	F, Xn	11-20
1,2,4-trimetylobenzen	< 2	95-63-6	202-436-9	Xi, N	10-20-36/37/38-51/53
1-metylo-3-etylobenzen	< 2	620-14-4	210-626-8	Xn	10-65
n-butanol	< 2	71-36-3	200-751-6	Xn	10-22-37/38-41-67
Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem /**	< 5	64742-48-9	265-150-3	Xn	65
propan	10 - 20	74-98-6	200-827-9	F ⁺	12
butan	15 - 20	106-97-8	203-448-7	F ⁺	12
izobutan	< 5	75-28-5	200-857-2	F ⁺	12

Objaśnienie: Xn szkodliwy, Xi drażniący, F⁺ skrajnie łatwopalny, F wysoce łatwopalny

*/ Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia R ujęto w punkcie 16

** synonim: benzyna do lakierów, zawiera < 0,1% wag benzenu i nie podlega klasyfikacji jako R45 („może powodować raka”, nota H, nota P).

Zwroty R odnoszą się do substancji 100 % a nie do jej stężenia w mieszaninie.

4. PIERWSZA POMOC

Uwaga:

W pierwszej kolejności należy wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego składnikami mieszaniny środowiska.

Ułożyć na lewym boku z głową skierowaną w dół.

Skontaktować się z lekarzem.

Następstwa wdychania:

W przypadku wystąpienia takiej potrzeby - wykonać sztuczne oddychanie lub w razie potrzeby podać tlen - najlepiej jeśli tego dokona osoba przeszkolona.

Zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia:

Mało prawdopodobne, lecz jeżeli zaistnieje, w pierwszej kolejności skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznego. Nie wywoływać wymiotów. Zagrożenie zachłyśnięciem się.

Do chwili przetransportowania do szpitala choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

Kontakt z oczami:

Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15-20 minut, przy wywiniętych powiekach.

Przykryć oczy opatrunkiem.

Zapewnić pomoc okulisty.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Oczyszczyć mechanicznie zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku gdy wystąpi podrażnienie skóry, które nie przemija (spray usuwa tłuszcz), skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. REACH (WE) Nr 1907/2006; art.31; załącznik II		CHAMPION COLOR PLUS Sp. z o.o.
EMALIA ŻAROODPORNA SILIKONOWA		
Data wydania: 01.08.2002	Data aktualizacji: 14.07.2009	Strona/stron 3/11

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zagrożenia pożarowe:	Wyrób aerozolowy, zawartość skrajnie łatwopalna. R12 Mieszanina pod ciśnieniem. W wyniku działania podwyższonej temperatury, pojemnik może ulec gwałtownemu rozszczelnieniu z wydzieleniem szkodliwych gazów i aerozoli, które podczas palenia się tworzą szkodliwe dymy zawierające tlenki węgla.
Środki gaśnicze:	piana gaśnicza odporna na alkohol, ditlenek węgla (CO ₂), proszek gaśniczy, mgła wodna.
Środki gaśnicze, które nie są używane ze względów bezpieczeństwa:	Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się aerozolu.
Gaszenie pożaru:	Mały pożar gasić gaśnicą śniegową (CO ₂) lub proszkową (ABC lub BC), duży pożar gasić pianą odporną na alkohol lub rozproszonymi prądami wody. Pojemniki narażone na działania ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Duży pożar zwalczać z zabezpieczonych stanowisk.
Sprzęt ochronny strażaków:	Aparaty izolujące drogi oddechowe. Eksplozometr. Stanowiska ochronne.
Produkty spalania:	W wysokich temperaturach powstają niebezpieczne produkty rozkładu, zawierające m.in. tlenek i ditlenek węgla.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Środki ochrony indywidualnej:	Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny, rękawice ochronne, buty ochronne, okulary ochronne w szczelnej obudowie, ochrony dróg oddechowych (w razie potrzeby). Stosować odpowiednią wentylację.
Metody oczyszczenia:	Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu, zabezpieczyć uszkodzone opakowania, zebraną ze środowiska ciecz umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.
Zabezpieczenie środowiska:	Nie dopuścić do przenikania do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. REACH (WE) Nr 1907/2006; art.31; załącznik II		CHAMPION COLOR PLUS Sp. z o.o.
EMALIA ŻAROODPORNĄ SILIKONOWA		
Data wydania: 01.08.2002	Data aktualizacji: 14.07.2009	Strona/stron 4/11

7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z mieszaniną:	Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z mieszaniną: nie jeść, nie pić, nie palić nie zażywać leków, unikać bezpośrednich kontaktów, unikać wdychania par, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej, zapewnić łatwy dostęp do bieżącej wody. zapewnić wentylację na stanowiskach pracy.
Zapobieganie pożarom i wybuchom:	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. Chronić przed dziećmi. Instalacje elektryczne powinny spełniać wymogi przeciwybuchowości. Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych. Wyeliminować jakiegokolwiek źródła zapłonu.
Warunki bezpiecznego magazynowania:	Magazyny muszą być przystosowane do przechowywania produktów skrajnie łatwopalnych pod ciśnieniem. Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane, (możliwość wytwarzania się mieszanin wybuchowych z powietrzem).
Warunki magazynowania:	Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych opakowaniach, z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła >50°C. Zalecany zakres temperatury magazynowania: do +35°C. Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wylądowaniom elektrostatycznym. Unikać kontaktów z silnymi czynnikami utleniającymi (stężony kwas azotowy, woda utleniona, nadtlenki organiczne) – kontakt grozi zapłonem. Unikać kontaktów z czynnikami korozyjnymi stali (kwasy, roztwory soli) – kontakt grozi uszkodzeniem pojemników aerozolowych i uwolnieniem zawartości. Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wartości graniczne narażenia:

Obowiązujące w Polsce najwyższe dopuszczalne stężenie (mg/m³) w środowisku pracy:

Nr CAS	Składnik	NDS	NDSch	NDSP
67-64-1	aceton	600	1800	-
1330-20-7	ksylen (mieszanina izomerów)	100	-	-
100-41-4	etylobenzen	200	400	-
64742-48-9	Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem /*	300	900	-
95-63-6	trimetylobenzen (miesz.izom.)	100	170	-
71-36-3	n-butanol	50	150	-
74-98-6	propan	1800	-	-
106-97-8	butan	1900	3000	-
75-28-5	izobutan	-	-	-

/* Benzyna do lakierów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. REACH (WE) Nr 1907/2006; art.31; załącznik II		CHAMPION COLOR PLUS Sp. z o.o.
EMALIA ŻAROODPORNA SILIKONOWA		
Data wydania: 01.08.2002	Data aktualizacji: 14.07.2009	Strona/stron 5/11

Obowiązujące w UE najwyższe dopuszczalne stężenie (mg/m³) w środowisku pracy:

Nr CAS	Składnik	Wartości dopuszczalne		Adnotacje
		8 godzin	Krótkoterminowe	
67-64-1	aceton	1210	-	-
1330-20-7	ksylen (mieszanina izomerów)	221	442	skóra
100-41-4	etylobenzen	442	884	skóra
64742-48-9	Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem /**	-	-	-
95-63-6	trimetylobenzen (miesz.izom.)	100	-	-
71-36-3	n-butanol	-	-	-
74-98-6	propan	-	-	-
106-97-8	butan	-	-	-
75-28-5	izobutan	-	-	-

Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB)

Ksylen

Kwas metylohipurowy (mocz) - 1,4 g/dm³

Aceton

DSB dla acetonu i jego metabolitów nie zostały opracowane

Kontrola narażenia:

Kontrola narażenia w miejscu pracy:

- Ochrona rąk:** Stosować rękawice ochronne odporne na działanie rozpuszczalników (guma butylowa).
Zapoznać się z instrukcją użycia rękawic, czasokresu ich stosowania, m.in. Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.
Uwaga: podczas pracy w sąsiedztwie przedmiotów ostrokrawędziowych, może nastąpić uszkodzenie rękawic.
- Ochrona oczu:** Okulary ochronne w szczelnej obudowie z bocznymi ochronami (oprawa z tworzywa sztucznego odpornego na działanie rozpuszczalników organicznych).
W pobliżu stanowisk pracy zainstalować myjki z bieżącą wodą.
- Ochrona dróg oddechowych:** Ochrony dróg oddechowych, w przypadku pracy w atmosferze z ponadnormatywnymi stężeniami składników mieszaniny.
Typ filtra AX, brązowy.
- Ochrona skóry:** Antystatyczne ubrania ochronne ze zwartej tkaniny (najlepiej z bawełny).
Buty ochronne
- Ogólne środki ochrony i higieny:** Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.
Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy stężeń normatywnych niebezpiecznych składników.
Zanieczyszczone ubranie wymienić.
Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste.
Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy.

Kontrola narażenia środowiska – brak danych.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

INFORMACJE OGÓLNE

- Postać fizyczna:** W warunkach normalnych ciecz pod ciśnieniem w pojemniku aerozolowym
- Barwa:** Zgodna ze specyfikacją.
- Zapach:** Charakterystyczny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. REACH (WE) Nr 1907/2006; art.31; załącznik II		CHAMPION COLOR PLUS Sp. z o.o.
EMALIA ŻAROODPORNĄ SILIKONOWA		
Data wydania: 01.08.2002	Data aktualizacji: 14.07.2009	Strona/stron 6/11

WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA, BEZPIECZEŃSTWA I ŚRODOWISKA

Wartość pH:	Nie dotyczy.
Temperatura wrzenia (1013 hPa):	-42 do 142 ⁰ C (propan, ksylen odpowiednio)
Temperatura zapłonu, nie niżej niż:	-105 ⁰ C (propan)
Temperatura samozapłonu:	450 ⁰ C (propan/ butan)
Granice wybuchowości w powietrzu:	1,9 do 9,6 % obj. (propan/ butan)
Prężność par przy 20 ⁰ C nie wyżej niż:	0,5 MPa (propan)
Gęstość: w temp. 20 ⁰ C	Około 0,7 [kg/dm ³].
Rozpuszczalność w wodzie:	Poniżej 0,012 kg/dm ³ .
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych:	Węglowodory alifatyczne i aromatyczne, estry, ketony.
współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Nie oznaczony.
Inne właściwości:	Gęstość par większa niż powietrza.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność i reaktywność:	Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.
Warunki, których należy unikać:	Unikać kontaktów z silnymi czynnikami utleniającymi (stężony kwas azotowy, woda utleniona, nadtlarki organiczne) – kontakt grozi zapłonem.
Niebezpieczne produkty rozkładu:	W wysokich temperaturach powstają niebezpieczne produkty rozkładu, zawierające m.in. tlenek i ditlenek węgla.
Właściwości korozyjne:	Brak.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Informacje dotyczące toksyczności ostrej:	<u>Aceton*</u> : LD ₅₀ (szczur, doustnie)- 7400 mg/kg, LC ₅₀ (szczur, inhalacja)- 50100 mg/m ³ (8h) LCL ₀ (szczur, inhalacja)- 38720 mg/m ³ (4h) LD ₅₀ (królik, skóra)- 20000 mg/kg TCL ₀ (człowiek, inhalacja)- 1210 mg/m ³ <u>Ksylen, mieszanina izomerów*</u> : LD ₅₀ (szczur, doustnie)- 4300 mg/kg, LC ₅₀ (szczur, inhalacja)- 22100 mg/m ³ (4h) <u>Benzyna do lakierów *</u> : LD ₅₀ (doustnie, szczur) > 2000 mg/kg LD ₅₀ (skóra, szczur) > 2000 mg/kg *wg danych Centralnego Instytutu Ochrony Pracy w Łodzi
---	---

Działanie miejscowe:

Drogi oddechowe:	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Wdychanie par wydzielających się z mieszaniny powoduje podrażnienie błony śluzowej.
Kontakt ze skórą:	Strumień cieczy skierowany z niewielkiej odległości na skórę może powodować odmrożenia. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Kontakt z oczami:	Działa drażniąco na oczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. REACH (WE) Nr 1907/2006; art.31; załącznik II		CHAMPION COLOR PLUS Sp. z o.o.
EMALIA ŻAROODPORNĄ SILIKONOWA		
Data wydania: 01.08.2002	Data aktualizacji: 14.07.2009	Strona/stron 7/11

Drogi pokarmowe: Może wystąpić podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego, nudności, wymioty.

Następstwa opóźnione i chroniczne:

Działanie uczulające: Nie dotyczy.
Działanie rakotwórcze: Nie dotyczy.
Działanie mutagenne: Nie dotyczy.
Działanie szkodliwe na rozrodczość: Nie dotyczy.
Działanie narkotyczne: Nie dotyczy.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność: Aceton*
LC₅₀- ryby (*Leuciscus idus melanotus*) 7,5 g/l (48h)
LC₅₀- skorupiaki (*Daphnia magna*) 10 g/l (24h)
Ksylen*
LC₅₀- ryby (*Pimephales promelas*) 16,1 mg/l (96h)
LC₅₀- ryby (*Salmo gairdneri*) 8 mg/l (96h)
LC₅₀- ryby (*Lepomis macrochirus*) 16,1 mg/l (96h)
LC₅₀- ryby (*Carassius auratus*) 16, 1 mg/l (96h)
EC₅₀- skorupiaki (*Daphnia magna*) 3,82 mg/l (48h)
Benzyna do lakierów. Stężenia toksyczne benzyn (ogólnie) dla organizmów wodnych /*
Graniczne stężenie toksyczne dla:
– ryb *Salmo gairdneri irideus* i *Alburnus bipunctatus* – 40 mg/l
– planktonu: *Vorticella campanulla* – 55 mg/l
Paramecium caudatum – 60 mg/l
Gammarus pulex – 70 mg/l
Epeorus asimilis – 80 mg/l
Tubifex tubifex – 120 mg/l
Stężenie śmiertelne dla ryb: *Salmo gairdneri irideus* – 100 mg/l
Leuciscus idus melanotus (LC₅₀) – 320 mg/l
/*wg danych Centralnego Instytutu Ochrony Pracy w Łodzi

Stopień biodegradacyjności: Brak danych.
Mobilność: Nieznaczna mieszalność w wodzie. Części stałe adsorbują się na ziemi i osadach.
AOX: Zgodnie z recepturą, produkt nie zawiera chlorowcowęglowodorów.
Stopień zagrożenia wód: Z powodu łatwego odparowania do powietrza zagrożenie wód i gleby jest mało istotne.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody unieszkodliwiania:

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.62 poz. 628) z późniejszymi zmianami oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz. 1206),

Zawartość opakowania:

wg rodzaju: **08 01 11*** Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

wg rodzaju: **16 03 05*** Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

Opakowania wg:

wg rodzaju: **15 01 04** Opakowania z metalu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. REACH (WE) Nr 1907/2006; art.31; załącznik II		CHAMPION COLOR PLUS Sp. z o.o.
EMALIA ŻAROODPORNĄ SILIKONOWA		
Data wydania: 01.08.2002	Data aktualizacji: 14.07.2009	Strona/stron 8/11

Sposób likwidacji mieszaniny: Nie wprowadzać do środowiska.
 Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.
 Nie usuwać z odpadkami domowymi.

Sposób likwidacji opakowań: Zużyte puszkę aerosolowe mogą zawierać resztkę gazu propan/butan- i stwarzać zagrożenie pożarowe lub wybuchowe. Nie przebijać i nie zgniatąć w warunkach niekontrolowanych.

Produkt i opakowania usuwać jako odpad niebezpieczny; dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Numer UN: 1950

A. Transport drogowy i kolejowy (RID/ADR)

UN 1950 AREOZOLE
 Klasa /grupa pakowania: 2/-
 Kod klasyfikacyjny: 5F
 Ilości ograniczone: LQ2
 Numer rozpoznawczy zagrożenia: 23
 Nalepka ostrzegawcza Nr 2.1:



B. Transport morski - strona IMDG 2102

IMDG-kod: (klasa/grupa pakowania) 2/-
 EmS: F-D; S-U
 Zanieczyszczenie środowiska morskiego: nie
 UN 1950 AREOZOLE
 Nalepka ostrzegawcza Nr 2.1:



C. Transport lotniczy

Klasa IATA/grupa pakowania: 2.1/-
 UN 1950 AREOZOLE
 Nalepka ostrzegawcza Nr 2.1:



15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Mieszanina została zaklasyfikowana i oznakowana jako stwarzająca zagrożenie zgodnie z przepisami prawa.

Informacje na etykietach dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska:

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. REACH (WE) Nr 1907/2006; art.31; załącznik II		CHAMPION COLOR PLUS Sp. z o.o.
EMALIA ŻAROODPORNĄ SILIKONOWA		
Data wydania: 01.08.2002	Data aktualizacji: 14.07.2009	Strona/stron 9/11

Symbole ostrzegawcze na opakowaniach jednostkowych:



F+

Napis ostrzegawczy na opakowaniach jednostkowych:

SKRAJNIE ŁATWOPALNY



Xn

SZKODLIWY

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.
Chronić przed dziećmi.

Zwroty określające rodzaj zagrożenia

R 12 Produkt skrajnie łatwopalny
 R 20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
 R 36 Działa drażniąco na oczy.
 R 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania

S 23 Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.
 S 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
 S 46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
 S 51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

LZO dopuszczalne: 840 g/l

LZO w wyrobie poniżej 680 g/l

Kartę wykonano zgodnie z:

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

Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.2001r. (Dz.U.11 poz.84; z późniejszymi zmianami).

Ustawą o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw z dnia 9.01.2009 r. (Dz.U. nr 20 poz. 106),

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. Nr 215, poz. 1588).

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. Nr 174, 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) i zmianą z dnia 16.06.2009r. (Dz.U. 105 poz.873);

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. REACH (WE) Nr 1907/2006; art.31; załącznik II		CHAMPION COLOR PLUS Sp. z o.o.
EMALIA ŻAROODPORNĄ SILIKONOWA		
Data wydania: 01.08.2002	Data aktualizacji: 14.07.2009	Strona/stron 10/11

DYREKTYWĄ KOMISJI: 2000/39/WE z dnia 8.06.2000r. i 2006/15/WE z dnia 7.02.2006r. ustanawiające pierwszy i drugi wykaz wskaźnikowych wartości dopuszczalnych ryzyka zawodowego.

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 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638; z późniejszymi zmianami).

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).

Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20.12.2005r w sprawie szczegółowych wymagań jakim powinny odpowiadać wyroby aerozolowe.(Dz.U. Nr 263 poz. 2199);

16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów zagrożenia R z punktu 2, 3 i 15:

- R 10 Produkt łatwopalny.
- R 11 Produkt wysoce łatwopalny.
- R 12 Produkt skrajnie łatwopalny
- R 20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
- R 20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
- R 22 Działa szkodliwie po połknięciu.
- R 36 Działa drażniąco na oczy.
- R 38 Działa drażniąco na skórę.
- R 36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
- R 51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R 65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
- R 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Porady szkoleniowe:

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

Inne źródła informacji:

IUCLID International Uniform Chemical Information Database
ESIS European Chemical Substances Information System
Oxford University Chemical and Other Safety Information

Normy na sprzęt ochronny:

- PN-EN 141:2002 Sprzęt ochrony układu oddechowego. Pochłaniacze i filtropochłaniacze, wymagania, badanie, znakowanie;
- PN-EN 20344:2005(U) Wymagania i metody badania obuwia bezpiecznego, ochronnego i zawodowego do użytku w pracy.
- PN-EN 166:2005 Ochrona indywidualna oczu. Wymagania.;
Rękawice chroniące przed chemikaliami i mikroorganizmami.
- PN-EN 374-1:2005 Terminologia i wymagania
- PN-EN 374-2:2005 Wyznaczanie odporności na przesiąkanie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. REACH (WE) Nr 1907/2006; art.31; załącznik II		CHAMPION COLOR PLUS Sp. z o.o.
EMALIA ŻAROODPORNA SILIKONOWA		
Data wydania: 01.08.2002	Data aktualizacji: 14.07.2009	Strona/stron 11/11

PN-EN 374-3:2005 Wyznaczanie odporności na przenikanie chemikaliów;
 PN-EN 14605:2005(U) Odzież ochronna. Ochrona przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży chroniącej przed chemikaliami z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy (typ 3);
 Powietrze na stanowiskach pracy:
 PN-EN 1540:2004 Powietrze na stanowiskach pracy. Terminologia
 PN-EN 689:2002 Powietrze na stanowiskach pracy. Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Inne informacje:

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacja zawarta w powyższej karcie stanowi opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika produktu. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do określonych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości produktu.

Produkt nie może być bez pisemnej zgody nie może być używany w żadnym innym celu aniżeli podanym w p.1 karty-charakterystyki.

Karta charakterystyki jest bezpośrednio przekazywana dystrybutorowi produktu, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych.

Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy i spełniają warunki prawa krajowego oraz Unii Europejskiej.

Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce nie są gwarancją parametrów technicznych czy przydatności do określonych zastosowań.