

KARTA CHEMICZNEGO PRODUKTU NIEBEZPIECZNEGO

Aktualizowano: 1.2006

Opracowano 11.2005

1. Identyfikacja produktu

1. **Nazwa handlowa:** Art Metallic
2. **Zastosowanie:** Farba Art Metallic jest przeznaczona do dekoracyjnego i zdobniczego malowania drobnych przedmiotów
3. **Producent:** CATHAL s.c. ul. Ciesielska, 44-151 Gliwice, tel./fax (032) 2348202, telefon alarmowy 502319591

2. Skład produktu oraz informacje o składnikach

Produkt jest farbą stanowiącą zawiesinę miki w roztworze kopolimeru winylo-wo-akrylowego i nitrocelulozy w proporcjach i charakterystyce zagrożeń podanych w tabeli:

Nazwa chemiczna	% wag.	Nr WE	Nr CAS	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia
Kopolimer winylo-wo-akrylowy	10–20	nie sklasyfikowany jako subst. niebezpieczna lub szkodliwa			
Nitroceluloza w roztworze zawart. azotu do 12,6%	1–3	Brak WE i CAS Nr indeksu 603–037–01–3		S 2, 16, 33, 37/39	F, R 11
Alkohol diacetonowy	30–40	204–626–4	123–42–2	S 2, 24/25	Xi, R 36
Octan etylu	20–30	205–500–4	141–78–6	S 2, 16, 26, 33	F, Xi, R 11, 36, 66, 67
Aceton	10–15	200–662–2	67–64–1	S 2, 9, 16, 26	F, Xi, R 11, 36, 66, 67
Pigmenty mikowe metalopodobne	10–20	nie sklasyfikowana jako subst. niebezpieczna lub szkodliwa			

Ze względu na tajemnicę producenta nie podano dokładnego składu preparatu a jedynie dane orientacyjne i opis substancji w stopniu wystarczającym dla określenia zagrożenia.

3. Identyfikacja zagrożeń

1. Identyfikacja zagrożenia

A. Znaki

- F – wysoce łatwo palny
Xi – drażniący

B. Oznaczenia

- R 11 – wysoce łatwopalny
R 36 – drażni oczy
R 66 – przy częstym narażeniu może powodować wysuszenie i pękanie skóry
R 67 – pary mogą powodować senność i ból głowy

2. Charakterystyka zagrożenia

Znacząca zawartość w produkcie octanu etylu oraz acetonu powoduje, że wyrób jest wysoce łatwo palny i stosowanie wymaga zachowania ostrożności. Pary zarówno acetonu jak i octanu etylu jako substancji lotnych mogą powodować uczucie senności oraz bóle głowy a powtarzający się kontakt z ciekłą farbą może powodować wysuszenie i pękanie skóry.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Łatwo palne własności wyrobu wymagają zarówno podczas stosowania jak i przechowywania przestrzegania rygorów p. pożarowych a szczególnie:

- eliminowania wszelkich źródeł otwartego ognia (zakaz palenia tytoniu) oraz podwyższonej temperatury
- przestrzegania zasad szczelnego zamykania opakowań

W razie powstania pożaru z udziałem wyrobu źródło pożaru należy natychmiast likwidować przy użyciu gaśnic śniegowych lub pianowych, piasku, koca azbestowego lub wody. Przy rozszerzającym się źródle ognia powiadomić straż pożarną.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia produktu do środowiska naturalnego

Małe jednostkowe opakowania farby praktycznie czynią mało prawdopodobne niezamierzone uwolnienie farby do środowiska. Gdyby jednak zaistniało, plamę farby należy zasypać piaskiem aż do wchłonięcia, a następnie dokładnie zebrać do pojemnika.

7. Postępowanie z produktem oraz magazynowanie

Ze względu na łatwo palne właściwości farby podczas prac malarskich należy bezwzględnie przestrzegać zakazu palenia tytoniu i używania otwartego ognia.

Drobne prace malarsko-zdobnicze winny być prowadzone przy zachowaniu dobrego wietrzenia pomieszczenia. Przy większych lub długotrwałych pracach wymagana jest wentylacja wymuszona pomieszczenia.

Unikać należy zanieczyszczenia skóry ciekłą farbą a również zanieczyszczenia oczu.

W trakcie prac opakowanie powinno być zamykane szczelnie.

Magazynowanie i przechowywanie należy prowadzić z zachowaniem wymogów jak dla substancji łatwo palnych.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony

1. Kontrola narażenia

Prowadzenie drobnych i krótkotrwałych prac malarsko-zdobniczych przy zachowaniu dobrej wentylacji pomieszczenia nie stwarza ryzyka ponadnormalnych stężeń par lotnych substancji i szkodliwych w powietrzu stowiska prac.

Przy długotrwałych pracach wymagana jest kontrola:

NDS	– aceton	600 mg/m ³ ,
	– octan etylu	250 mg/m ³
NDSCh	– aceton	1800 mg/m ³ ,
	– octan etylu	600 mg/m ³

Pomiary winny przeprowadzać instytucje uprawnione.

2. Środki ochrony

Należy zapewnić intensywne wietrzenie lub wentylację wymuszoną miejsca prac.

Stosować ochrony dłoni i oczu.

9. Własności fizykochemiczne

Postać	farba płynna
Barwa	żłocista
Woń	charakterystyczna dla acetonu
Masa właściwa	ok. 0,8 g/cm ³
Temp. zapłonu	ok. 19°C
Granice wybuch.	2,1–13% obj. w pow.
Rozpuszczalność	w wodzie rozpuszcza się

10. Stabilność i reaktywność

1. Stabilność

Art Metallic jest farbą dostatecznie stabilną pod warunkiem szczelnego zamknięcia opakowania przed możliwością odparowania lotnych substancji (aceton), co powoduje wysychanie farby.

2. Reaktywność

Farba jest łatwo palna. Spalana wydziela CO, CO₂ i śladowo tlenki azotu.

11. Informacje toksykologiczne

Postać wyrobu jako farby powoduje, że spożycie wyrobu jest bardzo mało prawdopodobne. Wyrób jest toksyczny, a długotrwałe wdychanie par lotnych składników (octan etylu, aceton) powoduje odurzenie, senność i bóle głowy. Pary drażnią również oczy.

12. Informacja ekologiczna

Produkt jest szkodliwy dla organizmów żywych wodnych i lądowych. Środowisko naturalne należy chronić przed odpadami produktu.

Nie wprowadzać odpadów do kanalizacji.

13. Postępowanie z odpadami

Zgodnie z ustawą z dn. 27.04.01 o odpadach odpady produktu mogą powstać w następstwie przypadkowego rozlania lub wycieku produktu oraz jego jednorazowe opakowania. Powstałe odpady i jednorazowe opakowania należy niezwłocznie zasypać suchym piaskiem aż do całkowitego wchłonięcia cieczy produktu i dokładnie zebrać do szczelnie zamykanego pojemnika i przekazywać na składowisko odpadów szkodliwych.

14. Informacje o transporcie

Większe partie produktu należy przewozić krytymi środkami transportu oznaczonymi nalepką N3 oznaczającą przewóz materiałów wysoce łatwo palnych.

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

1. Oznakowanie opakowań produktu

A. Znaki graficzne

F – wysoce łatwo palny

Xi – drażniący

B. Oznaczenia R i S

R 11 – wysoce łatwo palny

R 36 – drażni oczy

R 66 – przy częstym narażeniu może powodować wysuszenie i pękanie skóry

R 67 – pary mogą powodować senność i ból głowy

S 2 – chronić przed dziećmi

S 9 – pojemniki przechowywać w miejscu wentylowanym

S 16 – chronić przed ogniem, nie palić tytoniu

S 24/25/26 – unikać zanieczyszczenia skóry i oczu, zanieczyszczone oczy przemywać wodą i zasięgnąć porady lekarskiej

S 37/39 – stosować okulary i rękawice ochronne

2. Do ustaleń karty mają zastosowanie przepisy:

1. Ustawa z dn. 11.01.01 o preparatach i substancjach chemicznych (Dz.U 11 poz. 84 z późn. zmianami)

2. Rozp. MZ z dn. 2.09.03 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. (Dz.U. 171 poz. 1666 z późn. zmianami)

3. Rozp. MZ z dn. 3.07.02 w sprawie kart charakterystyki subst. i prep. niebezpiecznych
(Dz.U. 140 poz. 1171 z późn. zmianami)
4. Rozp. MZ z dn. 2.09.03 w sprawie oznakowania opakowań substancji i preparatów niebezpiecznych.
(Dz.U. 173 poz. 1679 z późn. zmianami)
5. Rozp. MPiOS z dn. 29.11.02 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia
(Dz.U. 217 poz. 1833 z późn. zmianami)
6. Ustawa z dn. 27.04.01 o odpadach
(Dz.U. 62 poz. 628 z późn. zmianami)
7. Rozp. MZ z dn. 28.09.05 w sprawie wykazu subst. niebezpiecznych wraz z klasyfikacją i oznakowaniem
(Dz.U. 201 poz. 1674)

16. Inne informacje

1. Znaki ostrzegawcze R użyte w karcie

- | | |
|------|--|
| R 11 | – wysoce łatwo palny |
| R 36 | – drażni oczy |
| R 66 | – przy częstym narażeniu może powodować wysuszenie i pękanie skóry |
| R 67 | – pary mogą powodować senność i ból głowy |

2. Informacje dodatkowe

Informacje zawarte w charakterystyce dotyczą wyłącznie zasad postępowania i wymogów bezpieczeństwa przy przechowywaniu i stosowaniu produktu. Z chwilą, gdy produkt nie znajduje się pod kontrolą producenta odpowiedzialność za stosowanie wskazanych zasad postępowania przy przechowywaniu i stosowaniu produktu ponosi użytkownik. Charakterystykę produktu opracowano w oparciu o badania własne oraz informacje z baz danych MSDS, International Chemical Safety Cards, ChemInfo, TOMES.

Dodatkowe informacje o produkcie tel. (032) 2348202

3. Aktualizacje

Aktualizacja 1.2006

Zmiany związane z Rozp. MZ z dn. 28.09.05 w sprawie wykazu subst. niebezpiecznych, klasyfikacji i oznakowania.