

# Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2020/878



Nr artykułu: 421-E10C903  
Data druku: 23.08.2024  
Wersja: 28-5

EASY COLOR COPPER PAINT 903  
Data opracowania: 10.08.2022  
Data wydania: 10.08.2022

PO  
Strona 1 / 10

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikatory produktu

Nr artykułu (producent/dostawca) 421-E10C903  
Nazwa handlowa/oznaczenie EASY COLOR COPPER PAINT 903

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

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

COPRABEL SA  
avenue Lavoisier 7  
B-1300 WAVRE

Telefon: +32 (0)10 238 280  
Telefaks: +32 (0)10 238 289

#### Kontakt do informacji:

Laboratorium

E-mail

info@coprabel.com

Strona web

http://www.coprabel.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego +32 (0)10 238 280

Ten numer jest dostępny tylko w godzinach pracy biura.

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 / H226

Płyny łatwopalne

Łatwopalna ciecz i pary.

Skin Irrit. 2 / H315

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 / H319

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 / H335

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

STOT SE 3 / H336

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

STOT RE 2 / H373

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Aquatic Chronic 2 / H411

Niebezpieczne dla środowiska wodnego

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

#### Piktogramy zagrożeń



Uwaga

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P260 Nie wdychać par.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć suchy środek gaśniczy lub piasek do gaszenia.

# Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2020/878



Nr artykułu: 421-E10C903  
Data druku: 23.08.2024  
Wersja: 28-5

EASY COLOR COPPER PAINT 903  
Data opracowania: 10.08.2022  
Data wydania: 10.08.2022

PO  
Strona 2 / 10

P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.  
P405 Przechowywać pod zamknięciem.  
P501 Zawartość/zbiornik dostarczyć do spalarni przemysłowej.

## Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

Hydrocarbures, C9, aromatiques  
Ksylen

## Uzupełniające cechy zagrożeń

nie dotyczy

## 2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

Opis Kolor

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

| Nr WE<br>nr CAS<br>Nr indeksowy        | Nr REACH<br>Oznaczenie<br>Klasyfikacja // Uwaga                                                                                                                                                                                                                                                | % wag.  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 918-668-5<br>64742-95-6                | 01-2119455851-35<br>Hydrocarbures, C9, aromatiques<br>STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226 / EUH066                                                                                                                                 | 25 - 50 |
| 231-159-6<br>7440-50-8<br>029-024-00-X | 01-2119480154-42<br>COPPER<br>Flam. Sol. 2 H228 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 3 H412                                                                                                                                                                                                | 20 - 25 |
| 215-535-7<br>1330-20-7<br>601-022-00-9 | 01-2119488216-32<br>Ksylen<br>Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT RE 2 H373 / STOT SE 3 H335<br>Oszacowana toksyczność ostra (ATE), ATE (skórny): 1700 mg/kg m.c. / ATE (wdychanie, para): 21,70 mg/L | 10 - 20 |
| 202-849-4<br>100-41-4<br>601-023-00-4  | 01-2119489370-35<br>etylobenzen<br>Flam. Liq. 2 H225 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304<br>Oszacowana toksyczność ostra (ATE), ATE (wdychanie, para): 20,00 mg/L                                                                                                          | 1 - 2,5 |

## Dodatkowe wskazówki

Pełne brzmienie klasyfikacji: por. rozdz. 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Ogólne wskazówki

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. W przypadku utraty świadomości nie podawać poszkodowanemu nic do ust, ułożyć go w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydła. Nie używać rozpuszczalników albo rozcieńczalników.

#### W przypadku kontaktu z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

#### W przypadku połknięcia

Nr artykułu: 421-E10C903  
Data druku: 23.08.2024  
Wersja: 28-5

EASY COLOR COPPER PAINT 903  
Data opracowania: 10.08.2022  
Data wydania: 10.08.2022

PO  
Strona 3 / 10

W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą — nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Uspokajać osoby poszkodowane. NIE wywoływać wymiotów.

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

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

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

Pierwsza pomoc, odkażanie, leczenie objawów.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze**

piana gaśnicza, dwutlenek węgla, Proszek, mgłowe lub kropliste prądy gaśnicze, (woda)

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

silny strumień wodny

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

W przypadku pożaru powstaje gęsty czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może spowodować poważne uszkodzenie zdrowia.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Trzymać w gotowości sprzęt ochronny dróg oddechowych. Zamknięte pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru należy schładzać wodą. Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych.

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

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

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu. Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie. Nie wdychać par.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior, kanalizacji należy zawiadomić odpowiednie, służby i jednostki ochronne.

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

Materiał, który wydostał się na zewnątrz odgraniczyć środkiem wchłaniającym (takim jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić zgodnie z miejscowymi przepisami w pojemnikach przeznaczonych do tego celu (patrz rozdział 13). Wyczyścić przy użyciu środków do czyszczenia, nie używać rozpuszczalnika.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz sekcja 7 i 8).

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

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania**

Należy unikać tworzenia się w powietrzu łatwopalnych i wybuchowych stężeń par oraz przekroczenia wartości granicznych na stanowisku pracy. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, groźących zapłonem, zagrożeń. Urządzenia elektryczne muszą być chronione według uznanych standardów. Materiał może wyładować się elektrostatycznie. Należy uziemić pojemniki, przyrządy, pompy, instalacje odciągające. Zalecane jest używanie antystatycznej odzieży i obuwia. Podłoże musi przewodzić elektryczność. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia. Stosować nie iskrzące narzędzia. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Przy używaniu tego preparatu nie należy wdychać pyłów, cząstek i rozpylonej cieczy. Unikać wdychania pyłu szlifierskiego. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Przechowywać w pojemnikach wykonanych z tego samego materiału, co pojemnik oryginalny. Należy przestrzegać ustawowych przepisów na temat ochrony i bezpieczeństwa.

**Pozostałe dane**

Pary są cięższe od powietrza. Opary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

**Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników**

Magazynowanie zgodnie z zarządzeniem w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania. Podłoża muszą odpowiadać niemieckim "wytycznym na temat uniknięcia niebezpieczeństw zapłonowych wskutek ładunków elektrostatycznych (TRGS 727)".

Nr artykułu: 421-E10C903 EASY COLOR COPPER PAINT 903  
Data druku: 23.08.2024 Data opracowania: 10.08.2022  
Wersja: 28-5 Data wydania: 10.08.2022

PO  
Strona 4 / 10

**Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami**

Trzymać z dala od mocnych kwasów, materiałów alkalicznych jak i utleniaczy.

**Informacje dodatkowe na temat warunków składowania**

Przestrzegać wskazówek na etykiecie. Magazynować w dobrze wentylowanych i suchych pomieszczeniach w temperaturze od 15 °C do 30 °C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania.

**7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe**

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej. Przestrzegać instrukcji obsługi.

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

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Wartości graniczne na stanowisku roboczym:**

COPPER

Nr indeksowy 029-024-00-X / Nr WE 231-159-6 / nr CAS 7440-50-8

NDS: 0,2 mg/m<sup>3</sup>

Ksilen

Nr indeksowy 601-022-00-9 / Nr WE 215-535-7 / nr CAS 1330-20-7

NDS: 100 mg/m<sup>3</sup>

NDS: 100 mg/m<sup>3</sup>

NDSch: 200 mg/m<sup>3</sup>

Uwaga: (może przenikac przez skórę do organizmu)

etylobenzen

Nr indeksowy 601-023-00-4 / Nr WE 202-849-4 / nr CAS 100-41-4

NDS: 200 mg/m<sup>3</sup>

NDSch: 400 mg/m<sup>3</sup>

Uwaga: (może przenikac przez skórę do organizmu)

**Dodatkowe wskazówki**

NDS : długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

NDSch : krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

NDSP : górna granica ekspozycji

**DNEL:**

Ksilen

Nr indeksowy 601-022-00-9 / Nr WE 215-535-7 / nr CAS 1330-20-7

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Pracownicy: 180 mg/kg

DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie), Pracownicy: 289 mg/m<sup>3</sup>

DNEL ostry inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 289 mg/m<sup>3</sup>

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 77 mg/m<sup>3</sup>

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Konsument: 108 mg/kg

DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie), Konsument: 174 mg/m<sup>3</sup>

DNEL ostry inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 174 mg/m<sup>3</sup>

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 14,8 mg/m<sup>3</sup>

Hydrocarbures, C9, aromatiques

Nr WE 918-668-5 / nr CAS 64742-95-6

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Pracownicy: 25 mg/kg

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 150 mg/m<sup>3</sup>

DNEL długi czas doustny (powtórzony), Konsument: 11 mg/kg

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Konsument: 11 mg/kg

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 32 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC:**

Ksilen

Nr indeksowy 601-022-00-9 / Nr WE 215-535-7 / nr CAS 1330-20-7

PNEC zasoby wodne, woda słodka: 0,327 mg/L

PNEC zasoby wodne, Woda morska: 0,327 mg/L

PNEC osad, woda słodka: 12,46 mg/kg

PNEC osad, Woda morska: 12,46 mg/kg

Nr artykułu: 421-E10C903 EASY COLOR COPPER PAINT 903  
Data druku: 23.08.2024 Data opracowania: 10.08.2022  
Wersja: 28-5 Data wydania: 10.08.2022

PO  
Strona 5 / 10

PNEC, ziemia: 2,31 mg/kg  
PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP): 6,58 mg/L

## 8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia. W przypadku gdy to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie aerozoli i gazów rozpuszczalnika poniżej dopuszczalnej wartości na stanowisku pracy, należy założyć odpowiedni sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

### Środki ochrony indywidualnej

#### **Ochrona dróg oddechowych**

Jeśli stężenie rozpuszczalników leży ponad dopuszczalną wartość na stanowisku pracy, należy założyć odpowiedni do tego celu, dopuszczony do użytku sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Należy stosować tylko aparaty oddechowe z oznakowaniem CE z czterocyfrowym oznaczeniem kontrolnym.

#### **Ochrona dłoni**

Do dłuższego lub powtarzającego się stosowania należy używać materiału chroniącego ręce: NBR (Nitrylokauczuk)

Grubość materiału rękawic > 0,4 mm ; Czas przenikania > 480 min.

Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic odnośnie ich użycia, przechowywania, utrzymania w porządku i wymiany. Czas przenikania materiału rękawic w zależności od siły i czasu trwania narażenia skóry. Zalecane rodzaje rękawic EN ISO 374

Kremy ochronne mogą pomóc ochronić wystawione obszary skóry. Po kontakcie nie należy ich w żadnym wypadku używać.

#### **Ochrona oczu/twarzy**

Przy zagrożeniu opryskiwaniem należy nosić szczelne okulary ochronne.

#### **Ochrona ciała**

Należy nosić odzież antystatyczną z włókien naturalnych (bawełna) lub termoodpornych tworzyw sztucznych.

### Środki ochronne

Po kontakcie z powierzchnią skóry wyczyścić gruntownie wodą i mydłem lub użyć odpowiedniego środka czyszczącego.

### Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Patrz sekcja 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

|                                                                    |                                                                |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Stan skupienia:</b>                                             | <b>Ciekły</b>                                                  |
| <b>Kolor:</b>                                                      | <b>patrz etykieta</b>                                          |
| <b>Zapach:</b>                                                     | <b>charakterystyczny</b>                                       |
| <b>Próg zapachu:</b>                                               | <b>nie dotyczy</b>                                             |
| <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>                          | <b>nie dotyczy</b>                                             |
| <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b> | <b>137 °C</b>                                                  |
| <b>Palność materiałów:</b>                                         | <b>Źródło: Ksylen</b><br><b>Łatwopalna ciecz i pary.</b>       |
| <b>Dolna i górna granica wybuchowości:</b>                         |                                                                |
| <b>Dolna granica wybuchowości:</b>                                 | <b>0,89 % obj.</b>                                             |
| <b>Górna granica wybuchowości:</b>                                 | <b>7,8 % obj.</b>                                              |
|                                                                    | <b>Źródło: etylobenzen</b>                                     |
| <b>Temperatura zapłonu:</b>                                        | <b>23 °C</b><br><b>Metoda: DIN 53213</b>                       |
| <b>Temperatura samozapłonu:</b>                                    | <b>400 °C</b><br><b>Źródło: Hydrocarbures, C9, aromatiques</b> |
| <b>Temperatura rozkładu:</b>                                       | <b>nie dotyczy</b>                                             |
| <b>pH przy 20 °C:</b>                                              | <b>nie dotyczy</b>                                             |
| <b>Lepkość kinematyczna (40°C):</b>                                | <b>&lt; 700 mm<sup>2</sup>/s</b>                               |
| <b>Lepkość przy 20 °C:</b>                                         | <b>&lt; 150 s 4 mm</b><br><b>Metoda: DIN 53211</b>             |

Nr artykułu: 421-E10C903 EASY COLOR COPPER PAINT 903  
Data druku: 23.08.2024 Data opracowania: 10.08.2022  
Wersja: 28-5 Data wydania: 10.08.2022

PO  
Strona 6 / 10

**Rozpuszczalność(ci):**  
**Rozpuszczalność w wodzie przy 20 °C:** nierozpuszczalny  
**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:** patrz sekcja 12  
**Prężność pary przy 20 °C:** 3,0736 mbar  
**Gęstość lub gęstość względna:**  
**Gęstość przy 20 °C:** 1,12 g/cm<sup>3</sup>  
**Względna gęstość pary:** nie dotyczy  
**charakterystyka cząsteczek:** nie dotyczy

9.2. **Inne informacje**

**Zawartość ciała stałego:** 35 % wag.  
**zawierające rozpuszczalniki:**  
**Rozpuszczalniki organiczne:** 65 % wag.  
**Woda:** 0 % wag.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

10.1. **Reaktywność**

Brak dostępnych informacji.

10.2. **Stabilność chemiczna**

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotyczących przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz sekcja 7.

10.3. **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Trzymać z dala od silnych kwasów, zasad, silnych utleniaczy, aby uniknąć reakcji egzotermicznej.

10.4. **Warunki, których należy unikać**

Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu.

10.5. **Materiały niezgodne**

nie dotyczy

10.6. **Niebezpieczne produkty rozkładu**

Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu, np.: dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, tlenki azotu.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

11.1. **Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

**Toksyczność ostra**

etylobenzen

doustny, LD50, Szczur: > 3500 mg/kg

skórny, LD50, Królik: > 15000 mg/kg

inhalacyjny (opary), LC50, Szczur: > 20 mg/L (4 h)

Ksilen

doustny, LD50, Szczur: 4300 mg/kg

skórny, LD50, Królik: 1700 mg/kg

inhalacyjny (opary), LC50, Szczur: 21,7 mg/L (4 h)

Hydrocarbures, C9, aromatiques

doustny, LD50, Szczur: > 3492 mg/kg

inhalacyjny (Gazy), LC50, Szczur (4 h)

inhalacyjny (opary), LC50, Szczur: 10,2 mg/L (4 h)

**Działanie żrące/drażniące na skórę; Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nr artykułu: 421-E10C903  
Data druku: 23.08.2024  
Wersja: 28-5

EASY COLOR COPPER PAINT 903  
Data opracowania: 10.08.2022  
Data wydania: 10.08.2022

PO  
Strona 7 / 10

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Doświadczenia z praktyki/na człowieku**

Wdychanie składników rozpuszczalnika powyżej wartości AGW (wartość graniczna na stanowisku pracy - Niemcy) może prowadzić do uszkodzenia zdrowia, jak np. podrażnienie błon śluzowych i organów oddychania, uszkodzenie wątroby, nerek i centralnego systemu nerwowego. Oznakami tego są: bóle głowy, zawroty, zmęczenie, osłabienie mięśni, zamroczenie, w ciężkich przypadkach: utrata świadomości. Rozpuszczalniki mogą poprzez resorpcję skóry powodować niektóre z wcześniej nazwanych efektów. Dłuższy i powtarzający się kontakt z produktem prowadzi do utraty ochrony lipidowej skóry i może powodować niealergiczne szkody (wyprysk kontaktowy) i/lub wchłanianie substancji szkodliwej. Odpryski mogą spowodować podrażnienie oczu i odwracalne szkody.

**Ogólna ocena właściwości CMR**

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów kategorii CMR 1A lub 1B odpowiedni CLP.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak dostępnych informacji.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

**12.1. Toksyczność**

etylobenzen

Toksyczność dla ryb, LC50: > 10 mg/L (96 h)

Toksyczność dla dafni, EC50: > 1,8 mg/L (48 h)

Toksyczność alg, ErC50: 3,6 mg/L (96 h)

Ksylen

Toksyczność dla ryb, LC50 1 - 10 mg/L (96 h)

Toksyczność dla dafni, EC50 1 - 10 mg/L (48 h)

Toksyczność alg, ErC50 1 - 10 mg/L

**Długi czas Ekotoksyczność**

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie są znane informacje toksykologiczne.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nie są znane informacje toksykologiczne.

**12.4. Mobilność w glebie**

Nie są znane informacje toksykologiczne.

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

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak dostępnych informacji.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych informacji.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Prawidłowe usuwanie / Produkt**

**Zalecenie**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób

Nr artykułu: 421-E10C903 EASY COLOR COPPER PAINT 903  
Data druku: 23.08.2024 Data opracowania: 10.08.2022  
Wersja: 28-5 Data wydania: 10.08.2022

PO  
Strona 8 / 10

bezpieczny. Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Prawidłowe usuwanie / Opakowanie**

**Zalecenie**

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Pojemniki nie opróżnione w sposób zgodny z przepisami są odpadami specjalnymi.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

UN 1263

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Transport lądowy (ADR/RID): FARBE  
Transport morski (IMDG): PAINT  
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

3

**14.4. Grupa pakowania**

III

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Transport lądowy (ADR/RID) UMWELTGEFÄHRDEND  
Zanieczyszczenia morskie p

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Transport zawsze w zamkniętych, stojących w pozycji pionowej i bezpiecznych pojemnikach. Należy upewnić się, że osoby, które transportują ten produkt, wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub wycieku produktu.  
Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania: patrz działy 6 - 8

**Pozostałe dane**

**Transport lądowy (ADR/RID)**

kod ograniczeń przejazdu przez tunele D/E  
w beczek ≤ 5 litrów KEINE GÜTER DER KLASSE 3

**Transport morski (IMDG)**

Numer-EmS F-E, S-E  
w beczek ≤ 5 litrów Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Brak transportu jako towaru masowego według kodu IBC.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

**Przepisy UE**

**Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych [Industrial Emissions Directive]**

wartość LZO (w g/L): 728

**Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów**

kategoria produktu LZO: (Cat. A/h) ; dopuszczalna wartość LZO: 750 g/l  
Maksymalna zawartość LZO w produkcie gotowym do użycia (w g/L): 728

**Przepisy krajowe**

**Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia**

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

**Przepisy krajowe**

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr.63, 322.z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz 6)

Nr artykułu: 421-E10C903  
Data druku: 23.08.2024  
Wersja: 28-5

EASY COLOR COPPER PAINT 903  
Data opracowania: 10.08.2022  
Data wydania: 10.08.2022

PO  
Strona 9 / 10

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1173)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1225)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. z 2018r poz. 1286)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego dla następujących substancji w tej mieszaninie:

| Nr WE<br>nr CAS         | Oznaczenie                     | Nr REACH         |
|-------------------------|--------------------------------|------------------|
| 918-668-5<br>64742-95-6 | Hydrocarbures, C9, aromatiques | 01-2119455851-35 |
| 231-159-6<br>7440-50-8  | COPPER                         | 01-2119480154-42 |
| 215-535-7<br>1330-20-7  | Ksilen                         | 01-2119488216-32 |
| 202-849-4<br>100-41-4   | etylobenzen                    | 01-2119489370-35 |

#### SEKCJA 16: Inne informacje

##### Pełne brzmienie klasyfikacji z sekcja 3

|                          |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STOT SE 3 / H335         | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                                                                                                                                                                      |
| STOT SE 3 / H336         | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                                                                                                                                                                 |
| Asp. Tox. 1 / H304       | Zagrożenie spowodowane aspiracją                                | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.                                                                                                                                                              |
| Aquatic Chronic 2 / H411 | Niebezpieczne dla środowiska wodnego                            | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                                                                                                                                                |
| Flam. Liq. 3 / H226      | Płyny łatwopalne                                                | Łatwopalna ciecz i pary.                                                                                                                                                                                                           |
| Flam. Sol. 2 / H228      | Łatwopalne ciała stałe                                          | Substancja stała łatwopalna.                                                                                                                                                                                                       |
| Aquatic Acute 1 / H400   | Niebezpieczne dla środowiska wodnego                            | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                                                                                                                                                                       |
| Aquatic Chronic 3 / H412 | Niebezpieczne dla środowiska wodnego                            | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                                                                                                                                                |
| Acute Tox. 4 / H312      | Toksyczność ostra (skórny)                                      | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.                                                                                                                                                                                            |
| Acute Tox. 4 / H332      | Toksyczność ostra (inhalacyjny)                                 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                                                                                                                                                                         |
| Skin Irrit. 2 / H315     | Działanie żrące/drażniące na skórę                              | Działa drażniąco na skórę.                                                                                                                                                                                                         |
| Eye Irrit. 2 / H319      | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy            | Działa drażniąco na oczy.                                                                                                                                                                                                          |
| STOT RE 2 / H373         | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | Może powodować uszkodzenie narządów (podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia). |
| Flam. Liq. 2 / H225      | Płyny łatwopalne                                                | Wysoko łatwopalna ciecz i pary.                                                                                                                                                                                                    |

##### Procedura klasyfikacji

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

|               |                                                                 |                             |
|---------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Flam. Liq. 3  | Płyny łatwopalne                                                | Na podstawie wyników badań. |
| Skin Irrit. 2 | Działanie żrące/drażniące na skórę                              | Metoda obliczeniowa.        |
| Eye Irrit. 2  | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy            | Metoda obliczeniowa.        |
| STOT SE 3     | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Metoda obliczeniowa.        |

# Karta charakterystyki

## zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2020/878



Nr artykułu: 421-E10C903  
Data druku: 23.08.2024  
Wersja: 28-5

EASY COLOR COPPER PAINT 903  
Data opracowania: 10.08.2022  
Data wydania: 10.08.2022

PO  
Strona 10 / 10

|                   |                                                                 |                      |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|
| STOT SE 3         | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Metoda obliczeniowa. |
| STOT RE 2         | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | Metoda obliczeniowa. |
| Aquatic Chronic 2 | Niebezpieczne dla środowiska wodnego                            | Metoda obliczeniowa. |

### Skróty i akronimy

|             |                                                                                                                                               |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR         | Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                                                        |
| AGW         | Wartości graniczne na stanowisku roboczym                                                                                                     |
| BGW         | Dopuszczalna wartość biologiczna                                                                                                              |
| CAS         | Chemical Abstracts Service                                                                                                                    |
| CLP         | Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie                                                                                                         |
| CMR         | Rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość                                                                               |
| DIN         | Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard) |
| DNEL        | Pochodny poziom niepowodujący zmian                                                                                                           |
| EAKV        | Europejski Katalog Odpadów                                                                                                                    |
| EC          | Stężenie efektywne                                                                                                                            |
| WE          | Wspólnota Europejska                                                                                                                          |
| EN          | Norma europejska                                                                                                                              |
| IATA-DGR    | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych – Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych                                              |
| IBC Code    | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem                                                |
| ICAO-TI     | International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air                             |
| Kodeks IMDG | Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych                                                                                                |
| ISO         | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna                                                                                                     |
| LC          | Stężenie śmiertelne                                                                                                                           |
| LD          | Dawka śmiertelna                                                                                                                              |
| MARPOL      | Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki                                                                   |
| OECD        | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju                                                                                                 |
| PBT         | Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny                                                                                      |
| PNEC        | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku                                                                                        |
| REACH       | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów                                                       |
| RID         | Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                                                                      |
| ONZ         | United Nations                                                                                                                                |
| LZO         | Lotne związki organiczne                                                                                                                      |
| vPvB        | bardzo trwale i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji                                                                              |

### Pozostałe dane

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Informacje w tej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej odpowiadają naszemu obecnemu stanowi wiedzy jak i postanowieniom i UE. Bez pisemnego pozwolenia produkt nie może być udostępniany innym osobom niż do wymienionego w sekcji 1 celu. Zadaniem użytkownika jest podjęcie wszystkich koniecznych środków, aby spełnić wymagania ustalone lokalnie i ustawach. Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymagania bezpieczeństwa naszego produktu a nie zapewniają o jego właściwościach.