



## AIRCOLOR COBRE

Wersja 1.0

Numer Karty: F61441

Aktualizacja: 15.12.2015

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : AIRCOLOR COBRE

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny : aerozol

Zastosowania odradzane : Produkt przeznaczony wyłącznie do stosowania w instalacjach przemysłowych lub w działalności zawodowej.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Roberlo s.a.  
Ctra. Nacional II, Km. 706,5  
17457 Riudellots de la Selva  
ES

Numer telefonu : +34972478060

Telefaks : +34972477394

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : msds@roberlo.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

+34 972 478060 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 h) ROBERLO (Spain) (GMT + 1:00)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Aerozole, Kategoria 1

H222: Skrajnie łatwopalny aerozol.

H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, Kategoria 2

H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie drogą oddechową.

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2

H319: Działa drażniąco na oczy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe,

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

## AIRCOLOR COBRE

Wersja 1.0

Numer Karty: F61441

Aktualizacja: 15.12.2015

Kategoria 3, Układ oddechowy

Drażniące na skórę, Kategoria 2

H315: Działa drażniąco na skórę.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Centralny układ nerwowy

H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### Klasyfikacja (67/548/EWG, 1999/45/WE)

Produkt skrajnie łatwopalny

R12: Produkt skrajnie łatwopalny.

Produkt szkodliwy

R48/20: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

Produkt drażniący

R36/37/38: Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

R67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

## 2.2 Elementy oznakowania

### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H222	Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie drogą oddechową.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

P102	Chronić przed dziećmi.
<b>Zapobieganie:</b>	
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.



## AIRCOLOR COBRE

Wersja 1.0

Numer Karty: F61441

Aktualizacja: 15.12.2015

P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P260	Nie wdychać rozpylonej cieczy.
<b>Magazynowanie:</b> P410 + P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/ 122 °F.
<b>Usuwanie:</b> P501	Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:  
ksylen (mieszanina izomerów)

### 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

Typ związku : Mieszanina

#### Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (67/548/EWG)	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZEN IE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie (%)
ksylen (mieszanina izomerów)	1330-20-7 215-535-7 01- 2119488216-32	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - < 40
butan	106-97-8 203-448-7	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas H280	> 15 - <= 20
7440-50-8	231-159-6	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	> 10 - <= 15
propan	74-98-6	F+; R12	Flam. Gas 1; H220	> 5 - <= 10



## AIRCOLOR COBRE

Wersja 1.0

Numer Karty: F61441

Aktualizacja: 15.12.2015

	200-827-9		Press. Gas H280	
aceton	67-64-1 200-662-2 01- 2119471330-49	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 5 - < 10
izobutan	izobutan (zawierający ≥0,1% butadienu (numer WE 203-450-8)) 200-857-2	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas H280	>= 5 - < 10

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Porady ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.  
Zasięgnąć porady medycznej.  
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki  
Substancji Niebezpiecznej.
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.  
Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie.  
Zmyć mydłem i dużą ilością wody.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu z oczami : Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.  
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.  
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.  
W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.  
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : W razie przypadkowego połknięcia uzyskać niezwłocznie opiekę medyczną.  
NIE prowokować wymiotów.  
Pozostawić.

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

Nieznane.

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

- Leczenie : Brak dostępnej informacji.



## AIRCOLOR COBRE

Wersja 1.0

Numer Karty: F61441

Aktualizacja: 15.12.2015

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

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

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.  
Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

Niebezpieczne produkty spalania : Tlenek węgla  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Dalsze informacje : Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.  
Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.  
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.  
Ze względów bezpieczeństwa w przypadku pożaru pojemniki powinny być przechowywane w oddzielnych pomieszczeniach.

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

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

Indywidualne środki ostrożności. : Użyć środków ochrony osobistej.  
Zapewnić wystarczającą wentylację.  
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.  
Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.  
Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.  
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to



## AIRCOLOR COBRE

Wersja 1.0

Numer Karty: F61441

Aktualizacja: 15.12.2015

bezpieczne.  
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).  
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

For contact information in case of emergency, see section 1. For information on safe handling, see section 7. For exposure controls and personal protection measures, see section 8. For subsequent waste disposal, follow the recommendations in section 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się : Unikać przekraczania dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (patrz w sekcji 8).  
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.  
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.  
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.  
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.  
Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.  
Pojemnik może być otwierany tylko pod wyciągiem.  
Otwierać ostrożnie beczki w których zawartość może być pod ciśnieniem.  
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Stosować wyposażenie w wykonaniu przeciwwybuchowym.  
Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.  
Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego.

Środki higieny : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

Wymagania względem : UWAGA: Aerosol znajduje się pod ciśnieniem. Chronić przed



## AIRCOLOR COBRE

Wersja 1.0

Numer Karty: F61441

Aktualizacja: 15.12.2015

pomieszczeń i pojemników magazynowych : bezpośrednim nasłonecznieniem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie otwierać z użyciem siły lub wyrzucać do ognia nawet po użyciu. Nie rozpylać w kierunku ognia lub rozżarzonych przedmiotów. Nie palić. Przechowywać w chłodnym miejscu. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego.

Okres przechowywania : 12 Meses

Inne informacje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Nie przewidziano żadnych specjalnych zaleceń dotyczących stosowania niniejszego produktu poza powyżej opisanymi.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
ksylen (mieszanina izomerów)	1330-20-7	NDS	100 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
ksylen (mieszanina izomerów)	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Dalsze informacje	Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny			
ksylen (mieszanina izomerów)	1330-20-7	STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Dalsze informacje	Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny			
butan	106-97-8	NDS	1.900 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
butan	106-97-8	NDSch	3.000 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
7440-50-8		NDS	0,2 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
propan	74-98-6	NDS	1.800 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
aceton	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Dalsze informacje	Indykatywny			
aceton	67-64-1	NDS	600 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
aceton	67-64-1	NDSch	1.800 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS

#### Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

dimetylobenzen - mieszanina izomerów : Zaprzestać używania: Pracownicy  
 Droga narażenia: Wdychanie  
 Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe



## AIRCOLOR COBRE

Wersja 1.0

Numer Karty: F61441

Aktualizacja: 15.12.2015

aceton : Wartość: 77 mg/m<sup>3</sup>  
: Zaprześcić używania: Pracownicy  
Droga narażenia: Wdychanie  
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe  
Wartość: 1210 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Butelka z czystą wodą do przemywania oczu  
Szczelne gogle

Ochrona rąk

Uwagi : Rękawice odporne na rozpuszczalniki Wybrane rękawice  
ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy  
89/686/EWG i normy pochodnej EN 374. Przed zdjęciem  
rękawic umyć je wodą z mydłem.

Ochrona skóry i ciała : ubranie nieprzepuszczalne  
Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia  
substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.

Ochrona dróg oddechowych : W razie tworzenia się pyłu lub aerozolu stosować respirator z  
odpowiednim filtrem.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd : aerozol

Barwa : miedziany

Zapach : charakterystyczny

pH : Nie dotyczy

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia : Nie dotyczy

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : Nie dotyczy

Temperatura zapłonu : -80 °C  
Metoda: ISO 1523, zamknięty tygiel  
Setaflash

Górna granica wybuchowości : 9 %(v)  
( 25 °C)

Dolna granica wybuchowości : 1,8 %(v)





## AIRCOLOR COBRE

Wersja 1.0

Numer Karty: F61441

Aktualizacja: 15.12.2015

( 25 °C)

Prężność par	:	nie określono
Gęstość	:	0,81 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Metoda: ISO 2811-1
Rozpuszczalność	:	
Rozpuszczalność w wodzie	:	niemieszający się
Lepkość	:	
Lepkość dynamiczna	:	Nie dotyczy

### 9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Ciepło, ogień i iskry.

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Silne kwasy i utleniacze

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Tlenek węgla  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)



## AIRCOLOR COBRE

Wersja 1.0

Numer Karty: F61441

Aktualizacja: 15.12.2015

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksyczność ostra

###### Wyrób:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra : > 5.000 mg/kg  
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra : > 20 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra : > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda obliczeniowa

###### Składniki:

##### **ksylen (mieszanina izomerów):**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): 4.300 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 22,08 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra : 1.100 mg/kg  
Metoda: Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej

##### **7440-50-8:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): 2.500 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 10 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

##### **aceton:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): 5.800 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 100,2 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po : LD50 (Królik): 20.000 mg/kg



## AIRCOLOR COBRE

Wersja 1.0

Numer Karty: F61441

Aktualizacja: 15.12.2015

naniesieniu na skórę

Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

### Działanie żrące/drażniące na skórę

**Wyrób:**

Wynik: Podrażnienie skóry

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

**Wyrób:**

Uwagi: Poważne podrażnienie oczu

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

**Wyrób:**

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

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

**Wyrób:**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Rakotwórczość

**Wyrób:**

Rakotwórczość - Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

**Wyrób:**

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

**Wyrób:**

Ocena: Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie, kategoria 3 z podrażnieniem dróg oddechowych., Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie, kategoria 3 ze skutkami narkotycznymi.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

**Wyrób:**

Ocena: Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie, kategoria 2.



## AIRCOLOR COBRE

Wersja 1.0

Numer Karty: F61441

Aktualizacja: 15.12.2015

### Toksyczność przy wdychaniu

#### Wyrób:

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

### Dalsze informacje

#### Wyrób:

Uwagi: Rozpuszczalniki mogą wysuszać skórę.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Składniki:

##### **ksylen (mieszanina izomerów):**

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): 14 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 16 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Wytyczne OECD 202 w sprawie prób

##### **7440-50-8:**

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): 0,81 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 0,79 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Wytyczne OECD 202 w sprawie prób

- Toksyczność dla alg : EC50 (Algae): 0,15 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Wytyczne OECD 201 w sprawie prób

##### **aceton:**

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): 5.540 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 12.100 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Wytyczne OECD 202 w sprawie prób

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych



## AIRCOLOR COBRE

Wersja 1.0

Numer Karty: F61441

Aktualizacja: 15.12.2015

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Wyrób:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

**Wyrób:**

Dodatkowe informacje ekologiczne : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

---

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.  
Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani użytymi opakowaniami.  
Przekazać zbędne i nie nadające się do regeneracji roztwory ustalonymu przetwórcy odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić z pozostałych resztek.  
Puste pojemniki ciśnieniowe powinny być zwrócone dostawcy.  
Nie używać ponownie pustych pojemników.  
Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek.

---

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADR : UN 1950

IMDG : UN 1950

IATA : UN 1950

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR : AEROZOLE

IMDG : AEROSOLS

IATA : Aerosols, flammable



## AIRCOLOR COBRE

Wersja 1.0

Numer Karty: F61441

Aktualizacja: 15.12.2015

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

**ADR** : 2.1

**IMDG** : 2.1

**IATA** : 2.1

### 14.4 Grupa Pakowania

#### **ADR**

Grupa Pakowania : Niewyznaczony przez przepisy

Kod klasyfikacyjny : 5F

Etykiety : 2.1

#### **IMDG**

Grupa Pakowania : Niewyznaczony przez przepisy

Etykiety : 2.1

EmS Kod : F-D, S-U

#### **IATA**

Instrukcja pakowania : 203

(transport lotniczy towarowy)

Instrukcja opakowania (LQ) : Y203

Grupa Pakowania : Niewyznaczony przez przepisy

Etykiety : Flammable Gas

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

#### **ADR**

Niebezpieczny dla środowiska : nie

#### **IMDG**

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : 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 ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

		Ilość 1	Ilość 2
P3B	AEROZOLE ŁATWOPALNE	5.000 kg	50.000 kg

Lotne związki organiczne : 616 g/l



## AIRCOLOR COBRE

Wersja 1.0

Numer Karty: F61441

Aktualizacja: 15.12.2015

Dyrektywa 2004/42/WE : Wykończenia specjalne (840 g/l )

Inne przepisy : Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie dyrektywami UE lub odpowiednimi przepisami krajowymi.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Pełny tekst Zwrotów R

Acute Tox.	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
Flam. Gas	Gazy łatwopalne
Flam. Liq.	Substancje ciekłe łatwopalne
Press. Gas	Gaz pod ciśnieniem
R10	Produkt łatwopalny.
R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R12	Produkt skrajnie łatwopalny.

### Pełny tekst Zwrotów H

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie drogą oddechową.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Dalsze informacje

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych



## AIRCOLOR COBRE

Wersja 1.0

Numer Karty: F61441

Aktualizacja: 15.12.2015

zastosowań materiału i może nie być ważna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.