

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 09.12.2021

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 09.12.2021

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

· **1.1 Identyfikator produktu**

· **Nazwa handlowa:** DUPLI-COLOR AEROSOL ART various colours

· **Numer artykułu:**

126185 - 126208, 131349 - 131622, 354731, 454400 - 454424, 466588 - 468056, 655814 / 655821, 666216, 666223, 666391 - 666513, 667268, 668449 - 668777, 722479 - 722691, 732584, 732898 - 741555, 744396, 744402, 744419, 747526 - 747540, 769757, 775611, 775635, 787829 - 787867, 789847, 144134alt, 216022alt, 221187alt-221224alt, 254932alt, 381119alt

· **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Sektor zastosowań**

SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci

SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

· **Kategoria produktu PC9a** Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

· **Kategoria procesu**

PROC7 Napylenie przemysłowe

PROC11 Napylenie nieprzemysłowe

· **Zastosowanie substancji / preparatu** Lakier

· **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

· **Producent/Dostawca:**

European Aerosols GmbH\*

Kurt Vogelsang Strasse 6

D-74855 Haßmersheim

Tel.: +49 (0) 6266 750

e-mail: sds-de@european-aerosols.com

\*Formalnie znany jako Motip Dupli GmbH

**Importeur:**

European Aerosols Polska Sp. z o.o.

Pietrzykowice, ul. Fabryczna 20b

55-080 Kąty Wrocławskie

Tel. 0048 (71) 387 86 76

Fax 0048 (71) 387 87 24

· **Komórka udzielająca informacji:** Department Product Safety

· **1.4 Numer telefonu alarmowego:**

Tel.: +48 (0)71 387 86 76

Fax: +48 (0)71 387 87 24

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

· **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS02 płomień

Aerosol 1 H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.12.2021

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 09.12.2021

**Nazwa handlowa: DUPLI-COLOR AEROSOL ART various colours**

(ciąg dalszy od strony 1)



GHS07

Eye Irrit. 2 H319

Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 H336

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### · 2.2 Elementy oznakowania

#### · Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

#### · Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02 GHS07

#### · Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

#### · Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

aceton

octan butylu

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

#### · Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### · 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.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy.

P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami regionalnymi międzynarodowymi.

#### · Dane dodatkowe:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Możliwe jest tworzenie się mieszanin wybuchowych w przypadku braku wystarczającej wentylacji.

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

#### · 2.3 Inne zagrożenia

#### · Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

· **PBT:** Nie ma zastosowania.· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### · 3.2 Mieszanki

· **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

#### · Składniki niebezpieczne:

|                             |                                     |         |
|-----------------------------|-------------------------------------|---------|
| CAS: 67-64-1                | aceton                              | 25-<50% |
| EINECS: 200-662-2           | Flam. Liq. 2, H225                  |         |
| Numer indeksu: 606-001-00-8 | Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 |         |
| Reg.nr.: 01-2119471330-49   | EUH066                              |         |

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.12.2021

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 09.12.2021

**Nazwa handlowa: DUPLI-COLOR AEROSOL ART various colours**

(ciąg dalszy od strony 2)

|  |   |           |
|--|---|-----------|
| CAS: 115-10-6<br>EINECS: 204-065-8<br>Numer indeksu: 603-019-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119472128-37   | eter dimetylowy<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280   | 12,5-<20% |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Numer indeksu: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21    | propan<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280  | 10-<12,5% |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Numer indeksu: 607-025-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29   | octan butylu<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   | 10-<12,5% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Numer indeksu: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32   | butan (zawierający <0,1% butadienu (numer WE 203-450-8))<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280  | 5-<10%    |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Numer indeksu: 607-195-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119475791-29   | octan 2-metoksy-1-metyloetylu<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336  | 5-<10%    |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Numer indeksu: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27    | izobutan (zawartość butadienu (203-450-8) <0,1%)<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280  | 2,5-<5%   |
| CAS: 9004-70-0   | nitroceluloza (zawartość azotu <12,6%)<br>Flam. Sol. 1, H228  | 2,5-<5%   |
| Numer WE: 905-588-0<br>Numer indeksu: 601-022-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32                  | ksylen<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315;<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | <2,5%     |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Numer indeksu: 022-006-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119489379-17 | diutlenek tytanu<br>Carc. 2, H351   | <2,5%     |
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Numer indeksu: 603-002-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43    | etanol<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Konkretny limit koncentracji: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %  | <2,5%     |

**Wskazówki dodatkowe:**

Zawartość benzenu (EINECS nr. 200-753-7) jest w poszczególnych składnikach poniżej 0,1% (Uwaga P Załącznik I do dyrektywy 1272/2008/EWG).

ksylen: Zawiera etylobenzen CAS 100-41-4

Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

**Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

**Po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

**Po styczności z okiem:**

Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

**Po przełknięciu:** Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.12.2021

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 09.12.2021

**Nazwa handlowa: DUPLI-COLOR AEROSOL ART various colours**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**  
CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.  
Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru tworzenie się trujących gazów.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej -**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.  
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.  
Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**  
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **Klasa składowania:** 2 B
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: **DUPLI-COLOR AEROSOL ART various colours**

(ciąg dalszy od strony 4)

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

#### · 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### · Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

|   |   |
|---|---|
| <b>67-64-1 aceton</b>   |   |
| NDS   | NDSCh: 1800 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 600 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>115-10-6 eter dimetylowy</b>   |   |
| NDS   | NDS: 1000 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>74-98-6 propan</b>   |   |
| NDS   | NDS: 1800 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>123-86-4 octan butylu</b>  |   |
| NDS   | NDSCh: 720 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 240 mg/m <sup>3</sup>          |
| <b>106-97-8 butan (zawierający &lt;0,1% butadienu (numer WE 203-450-8))</b> |   |
| NDS   | NDSCh: 3000 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 1900 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b>                               |   |
| NDS   | NDSCh: 520 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 260 mg/m <sup>3</sup><br>skóra |
| <b>ksylen</b>   |   |
| NDS   | NDSCh: 200 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 100 mg/m <sup>3</sup><br>skóra |
| <b>64-17-5 etanol</b>   |   |
| NDS   | NDS: 1900 mg/m <sup>3</sup>   |

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

#### · 8.2 Kontrola narażenia

· **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

#### · **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Unikać styczności z oczami.

#### · **Ochronę dróg oddechowych**



W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

Filtr A2/P3

#### · **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

#### · **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Kauczuk butylowy

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.12.2021

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 09.12.2021

**Nazwa handlowa: DUPLI-COLOR AEROSOL ART various colours**

(ciąg dalszy od strony 5)

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**  
rękawiczek z kauczuku butylowego o grubości 0,4 mm, jest odporny na:

Aceton: 480 min

Octan butylu: 60 min

Octan etylu: 170 min

Ksylen: 42 min

Rękawice z gumy butylowej o grubości 0,4 mm zachowują odporność na działanie rozpuszczalników przez 42–480 minut. Ze względów bezpieczeństwa zalecamy, aby użytkownicy i osoby odpowiedzialne za bezpieczeństwo przyjęli, że czas odporności na działanie rozpuszczalników wynosi 42 minuty. Biorąc pod uwagę dane zawarte w sekcji 3 niniejszej karty charakterystyki, w szczególnych przypadkach można przyjąć dłuższy czas odporności.

- **Ochronę oczu lub twarzy**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- **Ogólne dane**
- **Stan skupienia** Aerozol
- **Kolor:** Zgodnie z nazwą produktu
- **Zapach:** Charakterystyczny
- **Próg zapachu:** Nieokreślone.
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony.
- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** Nie ma zastosowania ze względu na aerozol.
- **Palność materiałów** Nie ma zastosowania.
- **Dolna i górna granica wybuchowości**
- **Dolna:** 1,2 Vol % (123-86-4 octan butylu)
- **Górna:** 26,2 Vol % (115-10-6 eter dimetylowy)
- **Temperatura zapłonu:** Nie ma zastosowania ze względu na aerozol.
- **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.
- **pH** Nieokreślone.
- **Lepkość:**
- **Lepkość kinematyczna** Nieokreślone.
- **Dynamiczna:** Nieokreślone.
- **Rozpuszczalność**
- **Woda:** Nie lub mało mieszalny.
- **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)** Nieokreślone.
- **Prężność pary w 20 °C** 8300 hPa (74-98-6 propan)
- **Gęstość lub gęstość względna**
- **Gęstość w 20 °C:** 0,7 g/cm<sup>3</sup>
- **Gęstość względna** Nieokreślone.
- **Gęstość par** Nieokreślone.

#### • 9.2 Inne informacje

- **Wygląd:**
- **Forma:** Aerozol
- **Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**
- **Temperatura palenia się:** 365 °C
- **Właściwości wybuchowe:** Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.12.2021

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 09.12.2021

Nazwa handlowa: **DUPLI-COLOR AEROSOL ART various colours**

(ciąg dalszy od strony 6)

|   |  |
|---|--|
| · Zawartość rozpuszczalników:   |  |
| · rozpuszczalniki organiczne:   | 90,2 %   |
| · VOC (EC)  | .  |
|   | 631,2 g/l  |
| · VOC-EU%   | 90,17 %  |
| · Zawartość ciał stałych:   | 8,6 %  |
| · Zmiana stanu  |  |
| · Szybkość parowania  | Nie ma zastosowania.   |
| · Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego                           |  |
| · Materiały wybuchowe   | brak   |
| · Gazy łatwopalne   | brak   |
| · Aerosole  | Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |
| · Gazy utleniające  | brak   |
| · Gazy pod ciśnieniem   | brak   |
| · Płyny łatwopalne  | brak   |
| · Łatwopalne ciała stałe  | brak   |
| · Substancje i mieszaniny samoreaktywne                                     | brak   |
| · Substancje ciekłe piroforyczne  | brak   |
| · Substancje stałe piroforyczne   | brak   |
| · Substancje i mieszaniny samonagrzewające się                              | brak   |
| · Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne | brak   |
| · Substancje ciekłe utleniające   | brak   |
| · Substancje stałe utleniające  | brak   |
| · Nadtlenki organiczne  | brak   |
| · Substancje powodujące korozję metali                                      | brak   |
| · Odczulone materiały wybuchowe   | brak   |

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.2 Stabilność chemiczna
- Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- 10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
- Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

#### 67-64-1 aceton

|          |           |                       |
|----------|-----------|-----------------------|
| Ustne    | LD50      | 5800 mg/kg (szczur)   |
| Skórne   | LD50      | >15800 mg/kg (krolik) |
| Wdechowe | LC50 / 4h | 76 mg/l (szczur)      |

#### 123-86-4 octan butylu

|          |            |                                 |
|----------|------------|---------------------------------|
| Ustne    | LD50       | 10800 mg/kg (szczur) (OECD 401) |
| Skórne   | LD50       | >17600 mg/kg (krolik)           |
| Wdechowe | LC50 / 4 h | >21 mg/m <sup>3</sup> (szczur)  |

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.12.2021

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 09.12.2021

**Nazwa handlowa: DUPLI-COLOR AEROSOL ART various colours**

(ciąg dalszy od strony 7)

### 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

|          |            |                                   |
|----------|------------|-----------------------------------|
| Ustne    | LD50       | 8530 mg/kg (szczur)               |
| Skórne   | LD50       | >5000 mg/kg (krolik)              |
| Wdechowe | LC50 / 4 h | >10000 mg/m <sup>3</sup> (szczur) |

### ksylen

|          |            |                                  |
|----------|------------|----------------------------------|
| Ustne    | LD50       | 3523 mg/kg (szczur)              |
| Skórne   | LD50       | 2000 mg/kg (krolik)              |
| Wdechowe | LC50 / 4 h | 29000 mg/m <sup>3</sup> (szczur) |

### 64-17-5 etanol

|          |           |                      |
|----------|-----------|----------------------|
| Ustne    | LD50      | 10470 mg/kg (szczur) |
| Skórne   | LD50      | >2000 mg/kg (szczur) |
| Wdechowe | LC50 / 4h | 120 mg/l (szczur)    |

- **Działanie żrące/drażniące na skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Brak działania drażniącego.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Działa drażniąco na oczy.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Żadne działanie uczulające nie jest znane.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

### · Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

żaden ze składników nie znajduje się na liście

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### · 12.1 Toksyczność

#### · Toksyczność wodna:

##### 67-64-1 aceton

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| LC50/96h    | 8300 mg/l (fish)                    |
| EC50/96h    | 7200 mg/l (algae)                   |
| LC50 / 48 h | 8450 mg/l (crustacean (water flea)) |

##### 115-10-6 eter dimetylowy

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| EC50 / 96 h | 155 mg/l (algae)           |
| LC50 / 48 h | >4000 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 96 h | >4000 mg/l (fish)          |

##### 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

|             |  |
|-------------|--|
| EC50 / 48 h | >500 mg/l (daphnia magna)                              |
| LC50 / 96 h | 100-180 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle) |

##### ksylen

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| EC50 / 48 h | 7,4 mg/l (daphnia magna) |
|-------------|--------------------------|

(ciąg dalszy na stronie 9)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.12.2021

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 09.12.2021

**Nazwa handlowa: DUPLI-COLOR AEROSOL ART various colours**

(ciąg dalszy od strony 8)


|                       |  |
|-----------------------|--|
| LC50 / 96 h           | 13,5 mg/l (fish)                                     |
| <b>64-17-5 etanol</b> |  |
| LC50/96h              | 13000 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle) |
| EC50 / 48 h           | 12900 mg/l (algae)                                   |
| LC50 / 48 h           | 12340 mg/l (daphnia magna)                           |

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**  
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**  
Opakowanie usunąć zgodnie z przepisami zarządzenia o opakowaniach.  
Niezanieczyszczone opakowania mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
- **ADR** 1950 AEROZOLE
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
- **ADR**
- 
- **Klasa** 2 5F gazy
- **Nalepka** 2.1

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.12.2021

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 09.12.2021

Nazwa handlowa: **DUPLI-COLOR AEROSOL ART various colours**

(ciąg dalszy od strony 9)

· **IMDG, IATA**

· **Class** 2.1 gazy  
 · **Label** 2.1

· **14.4 Grupa pakowania**  
 · **ADR, IMDG, IATA** brak

· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie ma zastosowania.

· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Uwaga: gazy  
 · **Numer EMS:** F-D,S-U  
 · **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.  
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.  
 · **Segregation Code** SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:  
 Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.  
 For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:  
 Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.  
 For WASTE AEROSOLS:  
 Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO** Nie ma zastosowania.

· **Transport/ dalsze informacje:**

· **ADR**  
 · **Ilości ograniczone (LQ)** 1L  
 · **Ilości wyłączone (EQ)** Kod: E0  
 Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona  
 · **Kategoria transportowa** 2  
 · **Kodów zakazu przewozu przez tunele** D

· **IMDG**  
 · **Limited quantities (LQ)** 1L  
 · **Excepted quantities (EQ)** Code: E0  
 Not permitted as Excepted Quantity

· **UN "Model Regulation":** UN 1950 AEROZOLE, 2.1

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Kategorię Seveso P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE**

(ciąg dalszy na stronie 11)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.12.2021

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 09.12.2021

**Nazwa handlowa: DUPLI-COLOR AEROSOL ART various colours**

(ciąg dalszy od strony 10)

- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**  
150 t
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**  
500 t
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3**

· **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

· **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

67-64-1 aceton

3

· **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

67-64-1 aceton

3

· **Przepisy poszczególnych krajów:**

· **Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy**

· **Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.**

### SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· **Oдноśne zwroty**

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H228 Substancja stała łatwopalna.

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.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

· **Numer poprzedniej wersji: 7**

· **Skróty i akronimy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(ciąg dalszy na stronie 12)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 09.12.2021

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 09.12.2021

**Nazwa handlowa: DUPLI-COLOR AEROSOL ART various colours**

(ciąg dalszy od strony 11)

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*  
*SVHC: Substances of Very High Concern*  
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*  
*Flam. Gas 1A: Gazy łatwopalne – Kategoria 1A*  
*Aerosol 1: Wyroby aerozolowe – Kategoria 1*  
*Press. Gas (Comp.): Gazy pod ciśnieniem – Gaz sprężony*  
*Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2*  
*Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3*  
*Flam. Sol. 1: Substancje stałe łatwopalne – Kategoria 1*  
*Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4*  
*Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2*  
*Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2*  
*Carc. 2: Rakotwórczość – Kategoria 2*  
*STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3*  
*STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2*  
*Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1*  
· **\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL