

## Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 09.08.2004

opracowane na nowo w: 09.08.2004











### 1 Identyfikacja substancji/preparatu

- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa:** MoTip Lakier żaroodporny srebrny 650şC
- **Numer artykułu:** 04032
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Farba
- **Producent/Dostawca:**  
Motip Dupli Polska Sp. z o.o.  
Psary, ul. Główna 27  
51-180 Wrocław  
Tel. 0048 (71) 387 86 76  
Fax. 0048 (71) 387 87 24
- MOTIP DUPLI B.V.  
Wolfraamweg 2  
The Netherlands  
NL-8471 XE Wolvega
- **Komórka udzielająca informacji:** QHSE Department
- **Informacja awaryjna:** Tel. + 49 (0) 511 6045597

### 2 Skład i informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna**
- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· **Składniki niebezpieczne:**

|                                      |   |        |
|--------------------------------------|---|--------|
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2    | aceton<br> Xi,  F; R 11-36-66-67  | 25-50% |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9    | propan<br> F+; R 12  | 10-25% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7   | butan<br> F+; R 12   | 10-25% |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7  | ksylen<br> Xn; R 10-20/21-38   | 10-25% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2    | izobutan<br> F+; R 12  | 10-25% |
| CAS: 64742-95-6<br>EINECS: 265-199-0 | Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne<br> Xn,  N; R 10-37-51/53-65-66-67 | 1-2,5% |
| CAS: 64742-82-1<br>EINECS: 265-185-4 | Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)<br> Xn,  N; R 10-51/53-65-66-67                  | 0,1-1% |

· **Wskazówki dodatkowe:**

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

### 3 Identyfikacja zagrożeń

· **Oznaczenie zagrożeń:**



Xi Produkt drażniący  
F+ Produkt skrajnie łatwopalny

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

## zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 09.08.2004

opracowane na nowo w: 09.08.2004

**Nazwa handlowa: MoTip Lakier żaroodporny srebrny 650°C**

(ciąg dalszy od strony 1)

**· Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.  
 Dłuższy lub powtarzający się kontakt ze skórą może wywołać zapalenie skóry w wyniku działania odtuszczającego rozpuszczalnika.  
 Uwaga! Pojemnik pod ciśnieniem.  
 Działa odurzająco.  
 R 12 Produkt skrajnie łatwopalny.  
 R 36 Działa drażniąco na oczy.  
 R 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.  
 R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.  
 Pojemnik znajduje się pod ciśnieniem. Chronić przed promieniowaniem słonecznym i temperaturami powyżej 50°C (np. wywołanymi ogrzaniem żarówkami). Także po użyciu nie otwierać gwałtownie ani nie spalać.  
 Nie rozpylać w kierunku płomienia ani żarzących się przedmiotów. Trzymać z dala od źródeł ognia. Nie palić.  
 Możliwe jest tworzenie się mieszanin wybuchowych w przypadku braku wystarczającej wentylacji.  
 Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

**· System klasyfikacji:**

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

### 4 Pierwsza pomoc

- **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.

### 5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Przydatne środki gaśnicze:**  
 CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

### 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:**  
 Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **Środki ochrony środowiska:**  
 Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.  
 W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.  
 Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **Metoda oczyszczenia/ wchłaniania:** Zadbaj o wystarczające przewietrzenie.

### 7 Postępowanie z substancją /preparatem\* i jej /jego\* magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:**  
 Zadbaj o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
 Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
 Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty.  
 Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

## zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 09.08.2004

opracowane na nowo w: 09.08.2004

**Nazwa handlowa: MoTip Lakier żaroodporny srebrny 650°C**

(ciąg dalszy od strony 2)

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

Uwaga: Pojemnik jest pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słońca i temperaturami powyżej 500 C.

Także po użyciu nie otwierać gwałtownie i nie spalać.

· **Składowanie:**

· **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przechowywać w chłodnym miejscu.

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.

Zbiornika nie zamykać gazoszczelnie.

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

### 8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

· **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

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

**67-64-1 aceton**

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| MAC (PL) | NDSCh: 1800 mg/m <sup>3</sup> |
|          | NDS: 600 mg/m <sup>3</sup>    |

**74-98-6 propan**

|          |                        |
|----------|------------------------|
| MAC (PL) | 1800 mg/m <sup>3</sup> |
|----------|------------------------|

**106-97-8 butan**

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| MAC (PL) | NDSCh: 3000 mg/m <sup>3</sup> |
|          | NDS: 1900 mg/m <sup>3</sup>   |

**1330-20-7 ksylen**

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| MAC (PL) | NDSCh: 350 mg/m <sup>3</sup> |
|          | NDS: 100 mg/m <sup>3</sup>   |

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

· **Osobiste 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.

Unikać styczności z oczami i skórą.

· **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.

· **Ochrona rąk:** Nie konieczne.

· **Material, z którego wykonane są rękawice** Nie konieczne.

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice** Nie konieczne.

· **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

### 9 Właściwości fizykochemiczne

· **Ogólne dane**

**Forma:** Aerosol

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

## zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 09.08.2004

opracowane na nowo w: 09.08.2004

Nazwa handlowa: MoTip Lakier żaroodporny srebrny 650°C

(ciąg dalszy od strony 3)

|   |   |
|---|---|
| <b>Kolor:</b>                             | Zgodnie z nazwą produktu  |
| <b>Zapach:</b>                            | Charakterystyczny   |
| <b>Zmiana stanu</b>                       |   |
| <b>Punkt topnienia/ Zakres topnienia:</b> | Nie jest określony.   |
| <b>Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:</b>     | Nie nadaje się do zastosowania ze względu na aerozol.   |
| <b>Punkt zapłonu:</b>                     | < 0°C (< 32°F)<br>Nie nadający się do zastosowania ze względu na aerozol.                                 |
| <b>Temperatura palenia się:</b>           | 365°C (689°F)   |
| <b>Samozapłon:</b>                        | Produkt nie jest samozapalny.   |
| <b>Niebezpieczeństwo wybuchu:</b>         | Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/mieszanek powietrza groźących wybuchem. |
| <b>Granice niebezpieczeństwa wybuchu:</b> |   |
| <b>Dolna:</b>                             | 1,1 Vol %   |
| <b>Górna:</b>                             | 13,0 Vol %  |
| <b>Ciśnienie pary w 20°C (68°F):</b>      | 3500 hPa (2625 mm Hg)   |
| <b>Gęstość w 20°C (68°F):</b>             | 0,695 g/cm <sup>3</sup>   |
| <b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z</b>   |   |
| <b>Woda:</b>                              | Nie lub mało mieszalny.   |
| <b>Zawartość rozpuszczalników:</b>        |   |
| <b>rozpuszczalniki organiczne:</b>        | 85,0 %  |
| <b>Zawartość ciał stałych:</b>            | 4,4 %   |

### 10 Stabilność i reaktywność

- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Reakcje niebezpieczne** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

### 11 Informacje toksykologiczne

- **Ostra toksyczność:**

- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

#### 1330-20-7 ksylen

|          |          |                     |
|----------|----------|---------------------|
| Ustne    | LD50     | 4300 mg/kg (rat)    |
| Skórne   | LD50     | 2000 mg/kg (rabbit) |
| Wdechowe | LC50/4 h | 22,1 mg/l (rat)     |

#### 64742-95-6 Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

|          |          |                   |
|----------|----------|-------------------|
| Ustne    | LD50     | >5000 mg/kg (rat) |
| Skórne   | LD50     | >3000 mg/kg (rab) |
| Wdechowe | LC50/4 h | >15 mg/l (rat)    |

#### 64742-82-1 Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)

|          |          |                      |
|----------|----------|----------------------|
| Ustne    | LD50     | >5000 mg/kg (rat)    |
| Skórne   | LD50     | >3000 mg/kg (rabbit) |
| Wdechowe | LC50/4 h | >11,6 mg/l (rat)     |

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **na skórze:** Brak działania drażniącego.
- **w oku:** Działanie drażniące.
- **Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

## zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 09.08.2004

opracowane na nowo w: 09.08.2004

**Nazwa handlowa: MoTip Lakier żaroodporny srebrny 650śc**

(ciąg dalszy od strony 4)

· **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:  
Substancja drażniąca

### 12 Informacje ekologiczne

· **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.  
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

### 13 Postępowanie z odpadami

· **Produkt:**

· **Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 14 Informacje o transporcie

· **Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):**



· **Klasa ADR/RID- GGVS/E:** 2 5F Zagęszczone, skroplone lub uwolnione pod ciśnieniem gazy.

· **Liczba Kemlera:** 23

· **Numer UN:** 1950

· **Grupa opakowań:** -

· **Nazwa wyrobu:** 1950 POJEMNIKI AEROZOLOWE

· **Transport morski IMDG/GGVSee:**



· **Klasa IMDG/GGVSee:** 2.1

· **Numer UN:** 1950

· **Label:** 2.1

· **Grupa opakowań:** -

· **Numer EMS:** F-D,S-U

· **Zanieczyszczenia morskie:** Nie

· **Wiściwa nazwa techniczna:** AEROSOLS

· **Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:**



· **Klasa ICAO/IATA:** 2.1

· **Numer UN/ID:** 1950

· **Label:** 2.1

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

## zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 09.08.2004

opracowane na nowo w: 09.08.2004

**Nazwa handlowa: MoTip Lakier żaroodporny srebrny 650°C**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Grupa opakowań:** -
- **Właściwa nazwa techniczna:** AEROSOLS, flammable

### 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **Oznaczenia według wytycznych EWG:**  
Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych.

- **Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:**



*Xi* Produkt drażniący  
*F+* Produkt skrajnie łatwopalny

- **Zestawy R:**

- 12 Produkt skrajnie łatwopalny.
- 36 Działa drażniąco na oczy.
- 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

- **Zestawy S:**

- 2 Chronić przed dziećmi.
- 23 Nie wdychać rozpylacza
- 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- 29/56 Nie wprowadzać do kanalizacji, a zużyty produkt i opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.
- 46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
- 51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

- **Szczególne oznaczenia określonych preparatów:**

Pojemnik znajduje się pod ciśnieniem. Chronić przed promieniowaniem słonecznym i temperaturami powyżej 50°C (np. wywołanymi ogrzaniem żarówkami). Także po użyciu nie otwierać gwałtownie ani nie spalać. Nie rozpylać w kierunku płomienia ani żarzących się przedmiotów. Trzymać z dala od źródeł ognia. Nie palić. Możliwe jest tworzenie się mieszanin wybuchowych w przypadku braku wystarczającej wentylacji. Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

### 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 R**

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

- **Wydział sporządzający wykaz danych:** QHSE Department

- **Partner dla kontaktów:**

Mrs. D. Kleistra  
Mr. H.J. Hoogenberg

- **\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**