

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

Data druku: 01.03.2006

opracowane na nowo w: 01.03.2006

### 1 Identyfikacja substancji/preparatu










- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa:** Multi Spray srebrny
- **Numer artykułu:** 803598
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Lakier
- **Producent/Dostawca:**  
MOTIP DUPLI GmbH  
Kurt Vogelsang Strasse 6  
D-74855 Haßmersheim  
Tel.: +49/6266/75-0
- **Komórka udzielająca informacji:** Abteilung Produktsicherheit
- **Informacja awaryjna:**  
Tel.: +49 6266-75-310  
Fax +49 6266-75-362

### 2 Skład i informacja o składnikach

Abteilung Labor

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

#### · Składniki niebezpieczne:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	aceton  Xi,  F; R 11-36-66-67	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan  F+; R 12	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan  F+; R 12	10-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ksylen  Xn; R 10-20/21-38	10-25%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	octan 2-metoksy-1-metyloetylu  Xi; R 10-36	2,5-10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	octan butylu R 10-66-67	≤ 2,5%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)  Xn; R 10-65-66	≤ 2,5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne  Xn,  N; R 10-51/53-65-66-67	≤ 2,5%

#### · 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: 01.03.2006

opracowane na nowo w: 01.03.2006

**Nazwa handlowa: Multi Spray srebrny**

(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 odłuszczonego rozpuszczalnika.

Uwaga! Pojemnik pod ciśnieniem.

Działa odurzająco.

R 12 Produkt skrajnie łatwopalny.

R 15 W kontakcie z wodą uwalnia skrajnie łatwopalne gazy.

R 36 Działa drażniąco na oczy.

R 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie 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.

Zawiera 88,5 procent masowych składników łatwopalnych.

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>, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody.

· **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:**

Woda

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 oczyszczania/ wchłaniania:**

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.

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

· **Sposób obchodzenia się:**

· **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:** Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.

· **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

## zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 01.03.2006

opracowane na nowo w: 01.03.2006

Nazwa handlowa: Multi Spray srebrny

(ciąg dalszy od strony 2)

Przedsięwzięć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

· **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**

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

**106-97-8 butan**

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

**74-98-6 propan**

NDS ()	1800 mg/m <sup>3</sup>
--------	------------------------

**1330-20-7 ksylen**

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

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

NDS ()	NDSCh: 520 mg/m <sup>3</sup> NDS: 260 mg/m <sup>3</sup>
--------	--

**123-86-4 octan butylu**

NDS ()	NDSCh: 950 mg/m <sup>3</sup> NDS: 200 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.

Unikać styczności z oczami.

Unikać styczności z oczami i skórą.

· **Ochrona dróg oddechowych:** Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.· **Ochrona rąk:**

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

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

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

## zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 01.03.2006

opracowane na nowo w: 01.03.2006

Nazwa handlowa: Multi Spray srebrny

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**  
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

### 9 Właściwości fizykochemiczne

#### · Ogólne dane

<b>Forma:</b>	Aerozol
<b>Kolor:</b>	Zgodnie z nazwą produktu
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny

#### · Zmiana stanu

<b>Punkt topnienia/ Zakres topnienia:</b>	Nie jest określony.
<b>Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:</b>	-44°C

· **Punkt zapłonu:** Nie nadający się do zastosowania ze względu na aerozol.

· **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.

· **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

#### · Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

<b>Dolna:</b>	1,1 Vol %
<b>Górna:</b>	13,0 Vol %

· **Ciśnienie pary w 20°C:** 8300 hPa

· **Gęstość w 20°C:** 0,980 g/cm<sup>3</sup>

#### · Rozpuszczalność w/ mieszalność z

**Woda:** Nie lub mało mieszalny.

#### · Zawartość rozpuszczalników:

**rozpuszczalniki organiczne:** 87,4 %

· **Zawartość ciał stałych:** 11,5 %

### 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:

##### 67-64-1 aceton

Ustne	LD50	5800 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	20000 mg/kg (krolik)

##### 1330-20-7 ksylen

Ustne	LD50	4300 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	2000 mg/kg (krolik)

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

## zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 01.03.2006

opracowane na nowo w: 01.03.2006

Nazwa handlowa: Multi Spray srebrny

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **na skórze:** Brak działania drażniącego.
- **w oku:** Działanie drażniące.
- **Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.
- **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
- **Nazwa wyrobu:** 1950 POJEMNIKI AEROZOLOWE

- **Transport morski IMDG/GGVSee:**



- **Klasa IMDG/GGVSee:** 2
- **Numer UN:** 1950
- **Label:** 2.1
- **Numer EMS:** F-D,S-U
- **Zanieczyszczenia morskie:** Nie
- **Właściwa nazwa techniczna:** AEROSOLS

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



- **Klasa ICAO/IATA:** 2.1

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

## zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 01.03.2006

opracowane na nowo w: 01.03.2006

Nazwa handlowa: Multi Spray srebrny

(ciąg dalszy od strony 5)

- Numer UN/ID: 1950
- Label 2.1
- 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.

15 W kontakcie z wodą uwalnia skrajnie łatwopalne gazy.

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.

3/7 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym miejscu.

8 Przechowywać pojemnik w suchym pomieszczeniu.

9 Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.

16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

23 Nie wdychać rozpylacza

25 Unikać zanieczyszczenia oczu.

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.

33 Zastosować ś rodki ostrożności zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym.

43 Do ugaszenia stosować piasek, dwutlenek węgla lub proszek gaśniczy, nie stosować wody

46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

64 W przypadku połknięcia wypluć usta wodą - nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych.

· **Szczegółne 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.

Zawiera 88,5 procent masowych składników łatwopalnych.

Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

· **Przepisy poszczególnych krajów:**

· **Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:**

Klasa	udział w %
II	2,7
NK	87,4

· **Klasa zagrożenia wód:** Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody.

### 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.

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

## zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 01.03.2006

opracowane na nowo w: 01.03.2006

**Nazwa handlowa: Multi Spray srebrny**

(ciąg dalszy od strony 6)

**· Odnośne 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.

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: Abteilung Labor/QS****· Partner dla kontaktów: Anwendungstechnik****· \* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL