

Data druku: 01.02.2006

opracowane na nowo w: 01.02.2006

## 1 Identyfikacja substancji/preparatu



- *Dane produktu*
- *Nazwa handlowa: MOTIP TUNING LINE Backlight Remover*
- *Numer artykułu: 00164*
- *Zastosowanie substancji / preparatu Lakier*
- **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: Abteilung Produktsicherheit*
- *Informacja awaryjna:*  
*Tel. + 49 6266-75-310*  
*Fax +49 6266-75-362*

## 2 Skład i informacja o składnikach

### Charakterystyka chemiczna

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

#### Składniki niebezpieczne:

|                                    |  |   |        |
|------------------------------------|--|---|--------|
| CAS:123-86-4<br>EINECS: 204-658-1  | n-butyl acetate  | R 10-66-67  | 25-50% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7 | butan (zawiera więcej lub równo 0,1%butadiene (203-450-8)) |  F+; R 12 | 25-50% |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9  | propane  |  F+; r12  | 10-25% |

**Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

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

## 3 Identyfikacja zagrożeń

Oznaczenie zagrożeń:



**F+** Produkt skrajnie łatwopalny

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

Unikać kontaktu ze skórą i zapobiegać wdychaniu rozpylonego produktu oraz jego oparów.

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.

Dłuższy lub odtwarzający się kontakt ze skórą może wywołać zapalenie skóry w wyniku działania odtłuszczającego rozpuszczalnika

Uwaga! Pojemnik pod ciśnieniem.

Działa odurzająco.

R 12 Produkt skrajnie łatwopalny.

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

R67 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.

100% masy zawartości produktu jest łatwopalna.

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

**Ogólne informacje:** Osobę narażoną na wdychanie oparów wyprowadzić na świeże powietrze.

**W przypadku wdychania:** Przewietrzyć pomieszczenie, w razie komplikacji skontaktować się z lekarzem.

**Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

**Po styczności z okiem:** Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i 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. Nie stosować wody

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

Woda

Woda pełnym strumieniem

· **Specjalne wyposażenie ochronne:**

stosować odzież ochronną

nie wdychać oparów pochodzących z wybuchu lub spalania produktu

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

### 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:

Trzymać z dala od ognia i jego źródeł

Zapewnić dobrą wentylację

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.

Utylizacja i pozbywanie się produktu – zgodnie z przewidzianymi przepisami

Nie czyścić wodą ani żadnymi wodnymi zmywaczami

**Dodatkowe informacje:** patrz punkt 13 Postępowanie z odpadami

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

#### · Sposób obchodzenia się:

#### · Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:

Trzymać w chłodnym miejscu, nie wystawiać na działanie promieni słonecznych

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy szczególnie na poziomie podłogi (opary są cięższe od powietrza)

Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.

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

Opary mogą tworzyć z powietrzem wybuchową mieszaninę

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć 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 podciśnieniowo.

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

Chronić przed gorącym 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:

#### 123-86-4 n-butyl acetate

|      |   |
|------|---|
| OESO | Krótkoterminowa wartość: 966 mg/m <sup>3</sup> 200ppm |
|      | Długoterminowa wartość: 742 mg/m <sup>3</sup> 150ppm  |

#### 106-98-8 butan (zawiera więcej lub równo 0,1% butan (203-450-8))

|      |  |
|------|--|
| OESO | Krótkoterminowa wartość: 1810 mg/m <sup>3</sup> 750ppm |
|      | długoterminowa wartość: 1450 mg/m <sup>3</sup> 600ppm  |

#### 74-89-6 propan

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

## 8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

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

|      |            |
|------|------------|
| OESO | Aspsyxiant |
|------|------------|

*Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.*

· **Osobiste wyposażenie ochronne:**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

*Nie jeść, nie pić, nie wdychać podczas pracy*

*.Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.*

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

· **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 odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.*

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

*Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.*

**Dla najlepszej ochrony w celu uniknięcia zranienia najlepiej stosować rękawice z materiału: naturalna guma**

· **Ochrona oczu:**



*Okulary ochronne szczelnie zamknięte*

**Ochrona ciała:** *stosować lekkie ubranie ochronne*

## 9 Właściwości fizykochemiczne

### Ogólne dane

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| <b>Forma:</b>  | Aerozol           |
| <b>Kolor:</b>  | Bezbarwne         |
| <b>Zapach:</b> | Charakterystyczny |

### · Zmiana stanu

|   |   |
|---|---|
| <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>                     | Nie nadający się do zastosowania ze względu na aerozol. |

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

**Niebezpieczeństwo wybuchu:** *Podczas użycia może powstać palna/wybuchowa mieszanka z powietrzem*

· **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**  
**Dolna:** *1,2 Vol %*

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

### 9 Właściwości fizykochemiczne

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Górna:   | 10.9 Vol %                |
| Ciśnienie pary w 20°C:                                       | 8300 hPa                  |
| · Gęstość w 20°C:  | 0,9 g/cm <sup>3</sup>     |
| · Rozpuszczalność w/ mieszalność z<br>Woda:                  | Nie lub mało mieszalny.   |
| · Zawartość rozpuszczalników:<br>rozpuszczalniki organiczne: | 100,0%                    |
| VOC-EU   | 49,5%                     |
|  | 900,2 g/l                 |
| VOC-USA  | 9020.0 g/l / 75,28 lb/gal |

### 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:**
- **Pierwotne działanie drażniące:**
- **na skórze:** nie podrażnia
- **w oku:** nie podrażnia
- **Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.

### 12 Informacje ekologiczne

- **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji w dużych ilościach

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

### 13 Postępowanie z odpadami

· **Produkt:**

· **Zalecenie:**

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

Europejski katalog postępowania z odpadami

|          |  |
|----------|--|
| 08 01 11 | farby i lakiery zawierające organiczne rozpuszczalniki i inne niebezpieczne substancje |
| 15 01 04 | Metalowe opakowania  |

· **Opakowania nieoczyszczone:**

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

### 14 Informacje o transporcie

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



· **Klasa ADR/RID:** 2.1F gazy.  
 · **Liczba Kemlera:** 23  
 · **Numer UN:** 1950  
 · **Grupa opakowań:** 2.1  
 · **Nazwa wyrobu:** 1950 POJEMNIKI AEROZOLOWE

· **Transport morski IMDG:**



· **Klasa IMDG:** 2.1  
 · **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  
 · **Numer UN/ID:** 1950  
 · **Label:** 2.1  
 · **Właściwa nazwa techniczna:** AEROSOLS, łatwopalne

# Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

## zgodnie z 91/155/EWG

### 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:**



F+ Produkt skrajnie łatwopalny

**· Zestawy R:**

12 Produkt skrajnie łatwopalny.

66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenia bądź pęknięcie skóry.

67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**· Zestawy S:**

2 Chronić przed dziećmi.

9 Przechowywać w dobrze wietrzonym pomieszczeniu

16 Trzymać z dala od ognia – nie palić.

23 Nie wdychać aerozolu.

25 trzymać z dala od oczu

29/56 Nie wprowadzać do kanalizacji, a zużyty produkt i opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

33 Zapobiegać przeciwko statycznym wyładowaniom

43 W przypadku pożaru używać piasku, suchej piany, nie używać wody.

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

51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

60 Produkt i opakowanie traktowane przy pozbywaniu się jako odpad szkodliwy

**· 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.

100,0% masy zawartości opakowania jest łatwopalna

Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

**Narodowe przepisy:**

**Informacje dotyczące limitów stosowania:** ograniczenia w zatrudnieniu osób nieletnich stosownie do obowiązujących przepisów

Instrukcja techniczna (powietrze)

| klasa | %     |
|-------|-------|
| NK    | 100,0 |

**Zagrożenie dla wody:** klasa 1, szkodliwe dla wody

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

### 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.*

**· Odnośne zwroty R**

10 Produkt łatwopalny.

12 Produkt skrajnie łatwopalny.

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**