

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

Data druku: 04.05.2006

opracowane na nowo w: 04.05.2006






### 1 Identyfikacja substancji/preparatu

- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa:** **MOTIP SPOT BLENDER**
- **Numer artykułu:** 00108
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Preparat
- **Producent/Dostawca:**  
MOTIP DUPLI B.V.  
Wolfraamweg 2  
NL-8471 XC Wolvega  
The Netherlands  
Tel.: +31 (0)561 694400  
Fax.: +31 (0)561 694411  
email: info@nl.motipdupli.com
- **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
- **Komórka udzielająca informacji:** QHSE Department
- **Informacja awaryjna:** Tel: +31 (0)561 694400

### 2 Skład i informacja o składnikach

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

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	eter dimetylowy	 F+; R 12	50-75%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	octan butylu	R 10-66-67	20-25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	octan etylu	 Xi,  F; R 11-36-66-67	5-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	 Xi; R 10-36	5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ksylen	 Xn; R 10-20/21-38	2,5-5%

· **Wskazówki dodatkowe:**

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

### 3 Identyfikacja zagrożeń

· **Oznaczenie zagrożeń:**



F+ Produkt skrajnie łatwopalny

(ciąg dalszy na stronie 2)

# karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

## zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 04.05.2006

opracowane na nowo w: 04.05.2006

**Nazwa handlowa: MOTIP SPOT BLENDER**

(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 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.  
 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:**  
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 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.  
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

(ciąg dalszy na stronie 3)

# karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

## zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 04.05.2006

opracowane na nowo w: 04.05.2006

**Nazwa handlowa: MOTIP SPOT BLENDER**

(ciąg dalszy od strony 2)

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 wymagane.
- **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:**

**115-10-6 eter dimetylowy**

NDS () 1000 mg/m<sup>3</sup>

**123-86-4 octan butylu**

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

**141-78-6 octan etylu**

NDS () NDSCCh: 600 mg/m<sup>3</sup>  
NDS: 200 mg/m<sup>3</sup>

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

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

**1330-20-7 ksylen**

NDS () NDSCCh: 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:**  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.  
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.
- **Ochrona rąk:** Nie konieczne.
- **Materiał, 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  
**Kolor:** Zgodnie z nazwą produktu  
**Zapach:** Charakterystyczny

(ciąg dalszy na stronie 4)

# karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

## zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 04.05.2006

opracowane na nowo w: 04.05.2006

Nazwa handlowa: **MOTIP SPOT BLENDER**

(ciąg dalszy od strony 3)

· <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) Nie nadający się do zastosowania ze względu na aerozol.
· <b>Temperatura palenia się:</b>	235°C (455°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>	1,2 Vol %
<b>Górna:</b>	18,6 Vol %
· <b>Ciśnienie pary w 20°C (68°F):</b>	4000 hPa (3000 mm Hg)
· <b>Gęstość w 20°C (68°F):</b>	0,73500 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>	99,4 %
· <b>Zawartość ciał stałych:</b>	0,6 %

### 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:**

#### 115-10-6 eter dimetylowy

LC50 / 4 h	308 mg/l (rat)
------------	----------------

#### 123-86-4 octan butylu

Ustne	LD50	10770 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>17600 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	>21,0 mg/l (rat)

#### 141-78-6 octan etylu

Ustne	LD50	5620 mg/kg (rabbit)
Skórne	LD50	>18000 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	1600 mg/l (rat)

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

Ustne	LD50	8532 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	35,7 mg/l (rat)

#### 1330-20-7 ksylen

Ustne	LD50	4300 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	2000 mg/kg (rabbit)

(ciąg dalszy na stronie 5)

# karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

## zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 04.05.2006

opracowane na nowo w: 04.05.2006

Nazwa handlowa: **MOTIP SPOT BLENDER**

(ciąg dalszy od strony 4)

LC50 / 4 h 22,1 mg/l (rat)

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

### 12 Informacje ekologiczne

- **Skutki ekotoksyczne:**

- **Toksyczność wodna:**

#### 115-10-6 eter dimetylowy

EC50 / 48 h &gt;4000 mg/l (daphnia magna)

#### 123-86-4 octan butylu

EC50 / 96 h 320 mg/l (algae)

LC50 / 24 h 205 mg/l (daphnia magna)

#### 141-78-6 octan etylu

EC50 / 24 h 2500 mg/l (daphnia magna)

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

EC50 408 mg/l (daphnia magna)

#### 1330-20-7 ksylen

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

LC50 / 96 h 13,5 mg/l (fish)

- **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.

### 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:** -

(ciąg dalszy na stronie 6)

# karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

## zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 04.05.2006

opracowane na nowo w: 04.05.2006

Nazwa handlowa: **MOTIP SPOT BLENDER**

(ciąg dalszy od strony 5)

· **Nazwa wyrobu:** 1950 POJEMNIKI AEROZOLOWE· **Transport morski IMDG/GGVSee:**

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

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

· **Klasa ICAO/IATA:** 2  
 · **Numer UN/ID:** 1950  
 · **Label** 2.1  
 · **Grupa opakowań:** -  
 · **Właściwa nazwa techniczna:** AEROSOLS

### 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 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.

PL

(ciąg dalszy na stronie 7)

**karta charakterystyki substancji niebezpiecznej**  
**zgodnie z 91/155/EWG**

Data druku: 04.05.2006

opracowane na nowo w: 04.05.2006

**Nazwa handlowa: MOTIP SPOT BLENDER**

(ciąg dalszy od strony 6)

**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.

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.

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**