

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



Data druku: 01.02.2006

opracowane na nowo w: 01.02.2006

## 1 Identyfikacja substancji/preparatu

- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa:** PIANKA DO CZYSZCZENIA
- **Numer artykułu:** 000588
- **Zastosowanie substancji / preparatu** środek czyszczący
- **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. + 31 (0)561 694400

## 2 Skład i informacja o składnikach

### Charakterystyka chemiczna

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

Składniki niebezpieczne:			
CAS:67-63-0 EINECS:200-661-7	propan-2-ol	 Xi,  F;  R 11-36-63	10-25%
CAS:74-98-6 EINECS:200-827-9	propane	 F+; R 12	2,5-10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan	 F+; R 12	1-2,5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	Isobutane	 F+; R 12	1-2,5%
CAS:107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-methoxy-2-propanol	R 10	1-2,5%
	Ammonia 25%	 C, N; R 34-50	0,1-1%

### 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:**

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

Uwaga! Pojemnik pod ciśnieniem.

R 12 Produkt skrajnie łatwopalny.

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 świeżego powietrza, skonsultować się z lekarzem

· **Po styczności ze skórą:** nie podrażnia

· **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. Większe płomienie gasić rozpyloną wodą

· **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem

· **Specjalne wyposażenie ochronne:** nie wymagane

### 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.

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

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

· **Sposób obchodzenia się:**

· **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:**

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 przeciwwybuchowej:**

Nie rozpylać na źródła ognia

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

Opakowanie pod ciśnieniem – chronić przed promieniami słonecznymi, nie wystawiać na temperatury wyższe niż 50°C, nie przechowywać w pobliżu zapalonych żarówek elektrycznych. Nie przebijać i nie palić nawet po użyciu.

· **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 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:	
<b>67-63-0 propan-2-ol</b>	
<b>OES O</b>	Krótkoterminowa wartość: 1250mg/m <sup>3</sup> 500ppm Długoterminowa wartość: 999mg/m <sup>3</sup> 400ppm
<b>74-89-6 propan</b>	
<b>OES O</b>	Aspsyxiant
<b>106-97-8 butan</b>	
<b>OES O</b>	Krótkoterminowa wartość: 1810mg/m <sup>3</sup> 750ppm długoterminowa wartość: 1450mg/m <sup>3</sup> 600ppm
<b>107-98-2 1-methoxy-2-propanol</b>	
<b>OES O</b>	Krótkoterminowa wartość: 560 mg/m <sup>3</sup> 150ppm długoterminowa wartość: 375 mg/m <sup>3</sup> 100ppm Nowy, IOELV, Sk

**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

## 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.*

· **Ochrona oczu:**



*Okulary ochronne szczelnie zamknięte*

### 9 Właściwości fizykochemiczne

#### Ogólne dane

**Forma:** Aerosol  
**Kolor:** Zgodnie z nazwą produktu  
**Zapach:** Charakterystyczny

· **Zmiana stanu**

**Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** Nie jest określony.

**Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** Nie nadaje się do zastosowania ze względu na aerosol.

**Punkt zapłonu:** < 0°C (<32°F)  
 Nie nadający się do zastosowania ze względu na aerosol.

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

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

**Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

**Dolna:** 2,0Vol %

**Górna:** 12,0 Vol %

**Ciśnienie pary w 20°C:** 35000 hPa (2625 mm Hg)

· **Gęstość w 20°C:** 0,920 g/cm<sup>3</sup>

· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

**Woda:** Nie lub mało mieszalny.

· **Zawartość rozpuszczalników:**

**rozpuszczalniki organiczne:** 17,7%

**Water** 79,7%

· **Zawartość ciał stałych:** 0,4%

### 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.

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

### 11 Informacje toksykologiczne

**• Ostra toksyczność:**

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

67-63-0 propan-2-ol

Ustne	LD 50	5040 mg/kg (szczur)
skórne	LD50	12800 mg/kg (królik)
dla dróg oddechowych	LC50/4 h	30 mg/l (szczur)

**106-97-8 butane**

Dla dróg oddechowych	LC50/4 h	658 mg/l (szczur)
----------------------	----------	-------------------

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

Ustne	LD 50	5660 mg/kg (szczur)
skórne	LD50	13000 mg/kg (królik)
dla dróg oddechowych	LC50/4 h	55 mg/l (szczur)

Ammonia 25%

Ustne	LD 50	350 mg/kg (szczur)
dla dróg oddechowych	LC50/4 h	5,1 mg/l (szczur)

**• Pierwotne działanie drażniące:**

- **na skórze:** nie podrażnia
- **w oku:** 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

### 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

20 10 13	rozpuszczalniki
15 01 04	Metalowe opakowania

**• Opakowania nieoczyszczone:**

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

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

### 14 Informacje o transporcie

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



· <b>Klasa ADR/RID:</b>	2 5F gazy.
· <b>Liczba Kemlera:</b>	23
· <b>Numer UN:</b>	1950
· <b>Grupa opakowań:</b>	-
· <b>Label</b>	2,1
· <b>Nazwa wyrobu:</b>	1950 POJEMNIKI AEROZOŁOWE

· **Transport morski IMDG:**



· <b>Klasa IMDG:</b>	2,1
· <b>Numer UN:</b>	1950
· <b>Label</b>	2.1
· <b>Numer EMS:</b>	F-D,S-U
· <b>Zanieczyszczenia morskie:</b>	Nie
· <b>Właściwa nazwa techniczna:</b>	AEROSOLS

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



· <b>Klasa ICAO/IATA:</b>	2.1
· <b>Numer UN/ID:</b>	1950
· <b>Label</b>	2.1
· <b>Właściwa nazwa techniczna:</b>	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.

· **Zestawy S:**

2 Chronić przed dziećmi.

23 Nie wdychać aerozolu

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.

34 Powoduje poparzenia

36 Działa drażniąco na oczy

50 Toksyczny dla organizmów wodnych

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