

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 wskazówek 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:** Przeplukać 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:**

CO₂, 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:	
67-63-0 propan-2-ol	
OES O	Krótkoterminowa wartość: 1250mg/m ³ 500ppm Długoterminowa wartość: 999mg/m ³ 400ppm
74-89-6 propan	
OES O	Aspsyxiant
106-97-8 butan	
OES O	Krótkoterminowa wartość: 1810mg/m ³ 750ppm długoterminowa wartość: 1450mg/m ³ 600ppm
107-98-2 1-methoxy-2-propanol	
OES O	Krótkoterminowa wartość: 560 mg/m ³ 150ppm długoterminowa wartość: 375 mg/m ³ 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/cm³

· **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):**



· Klasa ADR/RID:	2.5F gazy.
· Liczba Kemlera:	23
· Numer UN:	1950
· Grupa opakowań:	-
· Label	2.1
· Nazwa wyrobu:	1950 POJEMNIKI AEROZOŁOWE

· **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.

· **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