

Data druku: 01.02.2006

opracowane na nowo w: 01.02.2006

1 Identyfikacja substancji/preparatu

- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa:** MOTIP Kompakt
- **Numer artykułu:**
- **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:** QHSE Department
- **Informacja awaryjna:** Tel. + 49 (0) 511 6045597

2 Skład i informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna

Opis: Mieszanka 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 (zawiera więcej lub równo 0,1%butadiene (203-450-8))  F+; R 12	10-25%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	dimethyl ether  F+; R 12	10-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butyl acetate R 10-66-67	2,5-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-methoxy-1-methylethyl acetate  Xi; R 10-36	2,5-10%
CAS: 71-36-3	butan-1-ol	2,5-10%

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z 91/155/EWG

2 Skład i informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna

Opis: Mieszanka niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami

EINECS:200-751-6	 Xn; R 10-20-37/38-41-67	
CAS:1330-20-7	ksylen	≤ 2,5%
EINECS:215-535-7	 Xn; R 10-20/21-38	
CAS:67-63-0	propan-2-ol	≤ 2,5%
EINECS:200-661-7	 Xi,  F;  R 11-36-63	

Wskazówki dodatkowe:

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

3 Identyfikacja zagrożeń

Oznaczenie zagrożeń:



Xi Produkt drażliwy

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 wymniku działania odtuszczającego rozpuszczalnika

Uwaga! Pojemnik pod ciśnieniem.

Działa odurzająco.

Nazwa handlowa: MOTIP Kompakt

R 12 Produkt skrajnie łatwopalny.

R 36 Działa drażniąco na oczy

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.

Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

System klasyfikacji:

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z 91/155/EWG

4 Pierwsza pomoc

Po wdychaniu: W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

· *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:*

CO₂, 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

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.

Utylizacja i pozbywanie się produktu – zgodnie z przewidzianymi przepisami

Nie czyścić wodą ani żadnymi wodnymi zmywaczami

Dodatkowe informacje: patrz punkt 13 Postępowanie z odpadami

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:**

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:**

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 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

OES	Krótkoterminowa wartość: 3600 mg/m ³ 1500ppm
	Długoterminowa wartość: 1210 mg/m ³ 500ppm
	IOELV

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

OES	Krótkoterminowa wartość: 1810mg/m ³ 750ppm
	długoterminowa wartość: 1450mg/m ³ 600ppm

115-10-6 eter dimetylowy

OES	Krótkoterminowa wartość:985mg/m ³ 500ppm
	Długoterminowa wartość:766mg/m ³ 400ppm
	IOELV

74-89-6 propan

OES	Aspsyxiant
------------	------------

123-86-4 n-butyl acetate

OES	Krótkoterminowa wartość:966mg/m ³ 200ppm
	Długoterminowa wartość:742mg/m ³ 150ppm

108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate

OES	Krótkoterminowa wartość:548mg/m ³ 100ppm
	Długoterminowa wartość:274mg/m ³ 50ppm

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.

	IOELV, Sk
71-36-3 butan-1-ol	
OES	Krótkoterminowa wartość: 154 mg/m ³ 50 ppm Sk
1330-20-7 ksylen	
OES	Krótkoterminowa wartość: 441 mg/m ³ 100 ppm Długoterminowa wartość: 220 mg/m ³ 50 ppm Sk
67-63-0 propan-2-ol	
OES	Krótkoterminowa wartość: 1250 mg/m ³ 500 ppm Długoterminowa wartość: 999 mg/m ³ 400 ppm

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.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Unikać styczności ze skórą.

Unikać styczności z oczami i skórą.

· 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.

Rękawice ochronne

· 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.

· 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

Ochrona ciała: stosować lekkie ubranie ochronne

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z 91/155/EWG

9 Właściwości fizykochemiczne

<i>Ogólne dane</i>	
Forma:	Aerozol
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 aerozol.
Punkt zapłonu:	Nie nadający się do zastosowania ze względu na aerozol.
· Temperatura palenia się:	235°C
· Samozapłon:	Produkt nie jest samozapalny.
· Niebezpieczeństwo wybuchu:	Podczas użycia może powstać palna/wybuchowa mieszanka z powietrzem
· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
Dolna:	1,5 Vol %
Górna:	18,6 Vol %
Ciśnienie pary w 20°C:	8300 hPa
· Gęstość w 20°C:	0,868 g/cm ³
· Rozpuszczalność w/ mieszalność z woda: Nie lub mało mieszalny.	
· Zawartość rozpuszczalników:	
rozpuszczalniki organiczne:	92,0%
VOC-EU	53,0%
	789,4g/l
VOC-USA	0,92kg/l / 7,67 lb/gal
· Zawartość ciał stałych:	7,1%

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:**
 - **Pierwotne działanie drażniące:**
 - **na skórze:** nie podrażnia
 - **w oku:** podrażnia
 - **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

- **Skutki ekotoksyczne:**
 - **Uwaga:** Trujący dla ryb.
 - **Wskazówki ogólne:**
- Klasa szkodliwości dla wody 3 (samookreślenie): szczególnie szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji nawet w najmniejszych ilościach.
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.

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 5F gazy.

- **Liczba Kemlera:** 20
- **Numer UN:** 1950
- **Grupa opakowań:** 2,1

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z 91/155/EWG

14 Informacje o transporcie

· **Nazwa wyrobu:** 1950 POJEMNIKI AEROZOLOWE

· **Transport morski IMDG:**



· **Klasa IMDG:** 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

· **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:**



X i Produkt drażniący

F+ Produkt skrajnie łatwopalny

· **Zestawy R:**

12 Produkt skrajnie łatwopalny.

36 Działa drażniąco na oczy.

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 wentylowanym pomieszczeniu

16 Trzymać z dala od ognia – nie palić

25 trzymać z dala od 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.

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

64 W przypadku połknięcia wypluć usta wodą (tylko wtedy, gdy osoba jest przytomna)

· **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.

Narodowe przepisy:

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

Instrukcja techniczna (powietrze)

klasa	%
II	2,7
III	90,1

Zagrożenie dla wody: klasa 3, ekstremalnie niebezpieczne

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.

· **Odkośne 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.

22 Działa szkodliwie, jeżeli połknięty

36 Działa drażniąco na oczy

37/38 Działa drażniąco na skórę i układ potny.

41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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:**

Mr. Ernst Kast

MOTIP DUPLI GmbH

· * **Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**