

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:** **MOTIP TUNING LINE ALU WHEEL PAINT**
- **Numer artykułu:** 06020 / 06021 / 06022 / 06023 / 06024 / 06025 / 06026 / 06027
- **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.
Wolframweg 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: 67-64-1	aceton	25-50%
EINECS: 200-662-2	 Xi  F; R 11-36-66-67	
CAS: 106-97-8	butan (zawiera więcej niż równo 0,1%butadiene (203-450-8))	10-25%
EINECS: 203-448-7	 F+; R 12	
CAS: 115-10-6	dimethyl ether	10-25%
EINECS: 204-065-8	 F+; R 12	
CAS: 123-86-4	n-butyl acetate	2,5-10%
EINECS: 204-658-1	R 10-66-67	
CAS: 108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	2,5-10%
EINECS: 203-603-9	 Xi; R 10-36	
CAS: 71-36-3	butan-1-ol	≤2,5%

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:71-36-3	Solvent naphta(petroleum), light arom.	≤2,5%
EINECS:200-751-6	 Xn,  N; R 10-51/53-65-66-67	

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 wyniku działania odtłuszczającego rozpuszczalnika

Uwaga! Pojemnik pod ciśnieniem.

Działa odurzająco.

R 12 Produkt skrajnie łatwopalny.

R 36 Działa drażniąco na oczy

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

R67Pary 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

Ogólne informacje: Osoby narażona na wdychanie oparów wyprowadzić na świeże powietrze

Po wdychaniu: Wyjść na świeże powietrze, skontaktować się z lekarzem

• **Po styczności ze skórą:** Nie działa drażniąco

• **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.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z 91/155/EWG

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:

Trzymać z dala od źródeł ognia.

Zapewnić dobrą wentylację.

Nosić ubranie ochronne. Nie używać w obecności osób nie ubranych w odzież ochronną.

· **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 przeciwwybuchowej:**

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:

67-64-I aceton

OESO

Krótkoterminowa wartość: 3600 mg/m³ 1500ppm

Długoterminowa wartość: 1210 mg/m³ 500ppm

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
106-98-8 butan (zawiera więcej lub równo 0,1% butan(203-450-8))	
OESO	Krótkoterminowa wartość: 1810mg/m ³ 750ppm Długoterminowa wartość: 1450mg/m ³ 600ppm
115-10-6 eter dimetylowy	
OESO	Krótkoterminowa wartość:985mg/m ³ 500ppm Długoterminowa wartość:766mg/m ³ 400ppm IOELV
74-89-6 propan	
OESO	Aspsyxiant
123-86-4 n-butyl acetate	
OESO	Krótkoterminowa wartość:966mg/m ³ 200ppm Długoterminowa wartość:742mg/m ³ 150ppm
108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate	
OESO	Krótkoterminowa wartość:548mg/m ³ 100ppm Długoterminowa wartość:274mg/m ³ 50ppm IOELV, Sk
71-36-3 butan-1-ol	
OESO	Krótkoterminowa wartość:154mg/m ³ 50ppm Sk

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

Dla najlepszego zabezpieczenia w celu uniknięcia wypadków najlepszy materiał na rękawice ochronne: naturalna guma

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:**

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.



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

Ochrona ciała: stosować lekkie ubranie ochronne

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.

· **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

· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z woda:** Nie lub mało mieszalny.

· **Zawartość rozpuszczalników:**

rozpuszczalniki organiczne: 92,0%
VOC-EU 53,0%
 754,9g/l

· **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.

11 Informacje toksykologiczne

Ostra toksyczność

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

67-64-1 acetone

Ustne	LD 50	5800 mg/kg (szczur)
skórne	LD50	20000mg/kg (królik)

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

· 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. Opakowania nie zanieczyszczone mogą być poddane recyklingowi.

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
- **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

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z 91/155/EWG

14 Informacje o transporcie

· **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.

33 Zapobiegać przeciwko statycznym wyładowaniom

43 W razie pożaru używać piasek, suchą pianę. 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

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

· Szczególnie 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	%
NK	87,0

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.

· **Odnośne zwroty R**

10 Produkt łatwopalny.

11 Produkt wysoce łatwopalny.

12 Produkt skrajnie łatwopalny.

22 Działa szkodliwie, jeżeli połknięty

36 Działa drażniąco na oczy

37/38 Działa drażniąco na skórę i układ potny.

41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

65 Szkodliwe: może uszkodzić płuca w przypadku połknięcia

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**