

Data druku: 01.02.2006

opracowane na nowo w: 01.02.2006

1 Identyfikacja substancji/preparatu



- *Dane produktu*
- *Nazwa handlowa: MOTIP TUNING LINE Backlight Remover*
- *Numer artykułu: 00164*
- *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: 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:123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butyl acetate	R 10-66-67	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan (zawiera więcej lub równo 0,1%butadiene (203-450-8))	 F+; R 12	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane	 F+; r12	10-25%

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:**

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.

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.

100% masy zawartości produktu jest łatwopalna.

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: Osobę narażoną na wdychanie oparów wyprowadzić na świeże powietrze.

W przypadku wdychania: Przewietrzyć pomieszczenie, w razie komplikacji skontaktować się z lekarzem.

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

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z 91/155/EWG

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:

Trzymać z dala od ognia i jego źródeł

Zapewnić dobrą wentylację

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

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:

Opary mogą tworzyć z powietrzem wybuchową mieszaninę

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:

123-86-4 n-butyl acetate

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

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

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

74-89-6 propan

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.

OESO	Aspsyxiant
------	------------

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· **Osobiste wyposażenie ochronne:**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Nie jeść, nie pić, nie wdychać podczas pracy

.Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

· **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.

· **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.

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Dla najlepszej ochrony w celu uniknięcia zranienia najlepiej stosować rękawice z materiału: naturalna guma

· **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

Ochrona ciała: *stosować lekkie ubranie ochronne*

9 Właściwości fizykochemiczne

Ogólne dane

Forma:	Aerozol
Kolor:	Bezbarwne
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.

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

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

· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

Dolna: *1,2 Vol %*

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z 91/155/EWG

9 Właściwości fizykochemiczne

Górna:	10.9 Vol %
Ciśnienie pary w 20°C:	8300 hPa
· Gęstość w 20°C:	0,9 g/cm ³
· Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:	Nie lub mało mieszalny.
· Zawartość rozpuszczalników: rozpuszczalniki organiczne:	100,0%
VOC-EU	49,5%
	900,2 g/l
VOC-USA	9020.0 g/l / 75,28 lb/gal

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

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z 91/155/EWG

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:** 2.1F gazy.
 · **Liczba Kemlera:** 23
 · **Numer UN:** 1950
 · **Grupa opakowań:** 2.1
 · **Nazwa wyrobu:** 1950 POJEMNIKI AEROZOLOWE

· **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.

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 wietrzonym pomieszczeniu

16 Trzymać z dala od ognia – nie palić.

23 Nie wdychać aerozolu.

25 trzymać z dala od oczu

29/56 Nie wprowadzać do kanalizacji, a zużyty produkt i opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

33 Zapobiegać przeciwko statycznym wyładowaniom

43 W przypadku pożaru używać piasku, suchej piany, 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

· 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.

100,0% masy zawartości opakowania jest łatwopalna

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	100,0

Zagrożenie dla wody: klasa 1, szkodliwe dla wody

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.

12 Produkt skrajnie łatwopalny.

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**