

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 09.08.2004

opracowane na nowo w: 09.08.2004

1 Identyfikacja substancji/preparatu

- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa:** Tuning lakier podkładowy czarny
- **Numer artykułu:** 06013
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Farba
- **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 z 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: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan ☒ F+; R 12	10-25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan ☒ F+; R 12	2,5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	izobutan ☒ F+; R 12	2,5-10%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butan-2-on ☒ Xi, ☒ F; R 11-36/37-66-67	2,5-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	octan 2-metoksy-1-metyloetylu ☒ Xi; R 10-36	2,5-10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	butan-1-ol ☒ Xn; R 10-22-37/38-41-67	2,5-10%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	octan etylu ☒ Xi, ☒ F; R 11-36-66-67	2,5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ksylen ☒ Xn; R 10-20/21-38	2,5-10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	octan butylu R 10-66-67	2,5-10%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne ☒ Xn, ☒ N; R 10-37-51/53-65-66-67	1-2,5%

· **Wskazówki dodatkowe:**

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

PL

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 09.08.2004

opracowane na nowo w: 09.08.2004

Nazwa handlowa: Tuning lakier podkładowy czarny

(ciąg dalszy od strony 1)

3 Identyfikacja zagrożeń

Oznaczenie zagrożeń:



Xi Produkt drażniący
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.
 Dłuższy lub powtarzający się kontakt ze skórą może wywołać zapalenie skóry w wyniku działania odłuszczonego rozpuszczalnika.
 Uwaga! Pojemnik pod ciśnieniem.
 Działa odurzająco.
 R 12 Produkt skrajnie łatwopalny.
 R 36 Działa drażniąco na oczy.
 R 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
 R 67 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.

4 Pierwsza pomoc

- **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **Po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.
- **Po styczności z okiem:**
 Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości 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 lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

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 oczyszczenia/ wchłaniania:** Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 09.08.2004

opracowane na nowo w: 09.08.2004

Nazwa handlowa: **Tuning lakier podkładowy czarny**

(ciąg dalszy od strony 2)

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

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:**
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty.
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
Uwaga: Pojemnik jest pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słońca i temperaturami powyżej 500 C.
Także po użyciu nie otwierać gwałtownie i nie spalać.
- **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 gazoszczelnie.
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:**

67-64-1 aceton	
MAC (PL)	NDSCh: 1800 mg/m ³ NDS: 600 mg/m ³
74-98-6 propan	
MAC (PL)	1800 mg/m ³
106-97-8 butan	
MAC (PL)	NDSCh: 3000 mg/m ³ NDS: 1900 mg/m ³
78-93-3 butan-2-on	
MAC (PL)	NDSCh: 850 mg/m ³ NDS: 200 mg/m ³
108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu	
MAC (PL)	NDSCh: 520 mg/m ³ NDS: 260 mg/m ³
71-36-3 butan-1-ol	
MAC (PL)	NDSCh: 150 mg/m ³ NDS: 50 mg/m ³
141-78-6 octan etylu	
MAC (PL)	NDSCh: 600 mg/m ³ NDS: 200 mg/m ³
1330-20-7 ksylen	
MAC (PL)	NDSCh: 350 mg/m ³ NDS: 100 mg/m ³
123-86-4 octan butylu	
MAC (PL)	NDSCh: 950 mg/m ³ NDS: 200 mg/m ³

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 09.08.2004

opracowane na nowo w: 09.08.2004

Nazwa handlowa: **Tuning lakier podkładowy czarny**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **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 z oczami.
 Unikać styczności z oczami i skórą.*
- **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.*
- **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

9 Właściwości fizykochemiczne

· Ogólne dane

Forma:	Aerozol
Kolor:	Zgodnie z nazwą produktu
Zapach:	Charakterystyczny

· Zmiana stanu

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	<i>Nie jest określony.</i>
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	<i>Nie nadaje się do zastosowania ze względu na aerozol.</i>

· Punkt zapłonu:

< 0°C (< 32°F)
<i>Nie nadający się do zastosowania ze względu na aerozol.</i>

· Temperatura palenia się:

315°C (599°F)

· Samozapłon:

<i>Produkt nie jest samozapalny.</i>

· Niebezpieczeństwo wybuchu:

<i>Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.</i>

· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

Dolna:	1,7 Vol %
Górna:	13,0 Vol %

· Ciśnienie pary w 20°C (68°F):

3500 hPa (2625 mm Hg)

· Gęstość w 20°C (68°F):

0,742 g/cm ³

· Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda:	<i>Nie lub mało mieszalny.</i>
--------------	--------------------------------

· Zawartość rozpuszczalników:

rozpuszczalniki organiczne:	84,2 %
------------------------------------	--------

· Zawartość ciał stałych:

9,8 %

10 Stabilność i reaktywność

- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** *Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.*
- **Reakcje niebezpieczne** *Reakcje niebezpieczne nie są znane.*

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 09.08.2004

opracowane na nowo w: 09.08.2004

Nazwa handlowa: **Tuning lakier podkładowy czarny**

(ciąg dalszy od strony 4)

· **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

11 Informacje toksykologiczne

· **Ostra toksyczność:**· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:****64742-95-6 Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne**

Ustne LD50 >5000 mg/kg (rat)

Skórne LD50 >3000 mg/kg (rab)

Wdechowe LC50/4 h >15 mg/l (rat)

· **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**· **na skórze:** Brak działania drażniącego.· **w oku:** Działanie drażniące.· **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 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach 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.

· **Opakowania nieoczyszczone:**· **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14 Informacje o transporcie

· **Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):**· **Klasa ADR/RID- GGVS/E:** 2 5F Zagęszczone, skroplone lub uwolnione pod ciśnieniem gazy.· **Liczba Kemlera:** 23· **Numer UN:** 1950· **Grupa opakowań:** -· **Nazwa wyrobu:** 1950 POJEMNIKI AEROZOLOWE

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 09.08.2004

opracowane na nowo w: 09.08.2004

Nazwa handlowa: **Tuning lakier podkładowy czarny**

(ciąg dalszy od strony 5)

· **Transport morski IMDG/GGVSee:**



- **Klasa IMDG/GGVSee:** 2.1
- **Numer UN:** 1950
- **Label** 2.1
- **Grupa opakowań:** -
- **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
- **Grupa opakowań:** -
- **Właściwa nazwa techniczna:** AEROSOLS, flammable

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:**



Xi Produkt drażniący
F+ Produkt skrajnie łatwopalny

· **Zestawy R:**

- 12 Produkt skrajnie łatwopalny.
- 36 Działa drażniąco na oczy.
- 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

· **Zestawy S:**

- 2 Chronić przed dziećmi.
- 23 Nie wdychać rozpylacza
- 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.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 09.08.2004

opracowane na nowo w: 09.08.2004

Nazwa handlowa: Tuning lakier podkładowy czarny

(ciąg dalszy od strony 6)

· Odnośne 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 po połknięciu.

36 Działa drażniąco na oczy.

36/37 Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.

37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.

37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

38 Działa drażniąco na skórę.

41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc 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: QHSE Department**· Partner dla kontaktów:**

Mrs. D. Kleistra

Mr. H.J. Hoogenberg

· * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej