

karta bezpieczeństwa zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 10.07.2003

opracowane na nowo w: 07.07.2003

1 Identyfikacja produktu chemicznego i przedsiębiorstwa

· **Dane produktu**

· **Nazwa handlowa:** Cars Rallye Metallic

· **Numer artykułu:**

706837, 706844, 706851, 706868, 706875, 133886, 133862, 133909, 133947, 133961, 133923, 191909, 191923, 191930, 191916, 191893, 191886

· **Zastosowanie substancji / preparatu** Lakier

· **Producent/Dostawca:**

MOTIP DUPLI GmbH
Industriestrasse 19
D-74855 Haßmersheim

Tel.: +49/6266/75-0

· **Komórka udzielająca informacji:** Abteilung Produktsicherheit

· **Informacja awaryjna:**









Tel.: +49 6266-75-310
Fax +49 6266-75-362

2 Skład/informacja o składnikach

· **Charakterystyka chemiczna**

· **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· **Składniki niebezpieczne:**

| | | |
|------------|---|--------------|
| 67-64-1 | acetone  Xi,  F; R 11-36-66-67 | 25-50% |
| 106-97-8 | butane (containing $\geq 0,1$ % butadiene (203-450-8))  F+; R 12 | 10-25% |
| 123-86-4 | n-butyl acetate R 10-66-67 | 10-25% |
| 108-65-6 | 2-methoxy-1-methylethyl acetate  Xi; R 10-36 | 2,5-10% |
| 71-36-3 | butan-1-ol  Xn; R 10-22-37/38-41-67 | 2,5-10% |
| 1330-20-7 | xylene  Xn; R 10-20/21-38 | $\leq 2,5\%$ |
| 64742-95-6 | Solvent naphtha (petroleum), light arom.  Xn,  N; R 10-37-51/53-65-66-67 | $\leq 2,5\%$ |

· **Wskazówki dodatkowe:**

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

3 Identyfikacja zagrożeń

· **Oznaczenie zagrożeń:**



Xi Substancja drażniąca

F+ Substancja skrajnie łatwo palna

· **Szczegółne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**

Należy unikać kontaktu ze skórą i wdychania aerozoli i oparów preparatu.

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.

(ciąg dalszy na stronie 2)

karta bezpieczeństwa zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 10.07.2003

opracowane na nowo w: 07.07.2003

Nazwa handlowa: Cars Rallye Metallic

(ciąg dalszy od strony 1)

Dłuższy lub powtarzający się kontakt ze skórą może wywołać zapalenie skóry w wyniku działania odtuszczającego rozpuszczalnika.

Uwaga! Pojemnik pod ciśnieniem.

Działa odurzająco.

R 12 Substancja skrajnie łatwo palna

R 18 Podczas stosowania może wytwarzać łatwo palne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem

R 36 Działa drażniąco na oczy

R 66 Ponowny kontakt może prowadzić do spękania i kruchości skóry

R 67 Opary mogą powodować senność i oszołomienie

System klasyfikacji:

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

4 Pierwsza pomoc

- **Wskazówki ogólne:** Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze.
- **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:**
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Przydatne środki gaśnicze:** CO₂, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:**
Woda
Woda pełnym strumieniem
- **Szczególne zagrożenie ze strony materiału, produktów jego spalania lub powstających gazów:**
Może tworzyć eksplozywne mieszaniny gaz-powietrze.
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

6 Postępowanie w przypadku uwolnienia

- **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:**
Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
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:**
Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.
- **Wskazówki dodatkowe:** Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

7 Obchodzenie się z substancją i magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:**
Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłanianiem słonecznym.
Troszczyć się o dobre przewietrzanie pomieszczeń, także w pobliżu podłogi (pary są często cięższe od powietrza).

(ciąg dalszy na stronie 3)

karta bezpieczeństwa zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 10.07.2003

opracowane na nowo w: 07.07.2003

Nazwa handlowa: Cars Rallye Metallic

(ciąg dalszy od strony 2)

- 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 gazoszczelnie.
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

8 Kontrola narażenia/środki ochrony osobistej

- **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 acetone

| | |
|-----|-------------------------------|
| TLV | NDSCh: 1800 mg/m ³ |
| | NDS: 600 mg/m ³ |

106-97-8 butane (containing ≥ 0,1 % butadiene (203-450-8))

| | |
|-----|-------------------------------|
| TLV | NDSCh: 3000 mg/m ³ |
| | NDS: 1900 mg/m ³ |

123-86-4 n-butyl acetate

| | |
|-----|------------------------------|
| TLV | NDSCh: 950 mg/m ³ |
| | NDS: 200 mg/m ³ |

71-36-3 butan-1-ol

| | |
|-----|------------------------------|
| TLV | NDSCh: 150 mg/m ³ |
| | NDS: 50 mg/m ³ |

1330-20-7 xylene

| | |
|-----|------------------------------|
| TLV | NDSCh: 330 mg/m ³ |
| | NDS: 100 mg/m ³ |

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

- **Osobiste wyposażenie ochronne:**

- **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami.

Unikać styczności z oczami i skórą.

- **Ochrona dróg oddechowych:** Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

- **Ochrona rąk:**

Material, 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.

- **Material, 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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

karta bezpieczeństwa zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 10.07.2003

opracowane na nowo w: 07.07.2003

Nazwa handlowa: Cars Rallye Metallic

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Do długotrwałego kontaktu w miejscach bez zwiększonego zagrożenia uszkodzeniem (np. laboratorium) nadają się rękawice z następującego materiału:**
Kauczuk naturalny (lateks)
- **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

- **Ochrona ciała:** Odzież ochronna lekka

9 Właściwości fizykochemiczne

· Ogólne dane

| | |
|----------------|------------------------------------|
| Forma: | Aerozol |
| Kolor: | Różne, w zależności od zabarwienia |
| Zapach: | Charakterystyczny |

· Zmiana stanu

| | |
|---|---------------------|
| Punkt topnienia/ Zakres topnienia: | Nie jest określony. |
| Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: | -44°C |

- **Punkt zapłonu:** Nie nadający się do zastosowania ze względu na aerozol.

- **Temperatura palenia się:** 315°C

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

- **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Podczas stosowania może wytwarzać łatwo palne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem

· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

| | |
|---------------|------------|
| Dolna: | 1,2 Vol % |
| Górna: | 13,0 Vol % |

- **Ciśnienie pary w 20°C:** 8300 hPa

- **Gęstość w 20°C:** 0,903 g/cm³

· Rozpuszczalność w/ mieszalność z

| | |
|--------------|-------------------------|
| Woda: | Nie lub mało mieszalny. |
|--------------|-------------------------|

· Zawartość rozpuszczalników:

| | |
|------------------------------------|-----------|
| rozpuszczalniki organiczne: | 88,7 % |
| VOC-EU | 62,8 % |
| | 800,7 g/l |

- **Zawartość ciał stałych:** 9,2 %

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:** Działanie Gatunek Metoda:
- **na skórze:** Brak działania drażniącego.
- **w oku:** Działanie drażniące.

(ciąg dalszy na stronie 5)

karta bezpieczeństwa zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 10.07.2003

opracowane na nowo w: 07.07.2003

Nazwa handlowa: Cars Rallye Metallic

(ciąg dalszy od strony 4)

- **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:** Opakowania nie skażone promieniotwórczo mogą być poddane obróbce wtórnej.

14 Informacje transportowe

- **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:** 423
- **Numer UN:** 1950
- **Nazwa wyrobu:** 1950 AEROSOLS

- **Transport morski IMDG/GGVSee:**



- **Klasa IMDG/GGVSee:** 2
- **Numer UN:** 1950
- **Label:** 2.1
- **Grupa opakowań:** II
- **Numer EMS:** F-D,S-U
- **Zanieczyszczenia morskie:** Nie
- **Wiściwa nazwa techniczna:** AEROSOLS

- **Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:**



- **Klasa ICAO/IATA:** 2.1
- **Numer UN/ID:** 1950
- **Label:** 2.1
- **Grupa opakowań:** II

(ciąg dalszy na stronie 6)

karta bezpieczeństwa zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 10.07.2003

opracowane na nowo w: 07.07.2003

Nazwa handlowa: Cars Rallye Metallic

(ciąg dalszy od strony 5)

· Właściwa nazwa techniczna: AEROSOLS, flammable

15 Informacje dotyczące uregulowań 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 Substancja drażniąca

F+ Substancja skrajnie łatwo palna

· **Zestawy R:**

12 Substancja skrajnie łatwo palna

18 Podczas stosowania może wytwarzać łatwo palne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem

36 Działa drażniąco na oczy

66 Ponowny kontakt może prowadzić do spękania i kruchości skóry

67 Opary mogą powodować senność i oszołomienie

· **Zestawy S:**

2 Przechowywać poza zasięgiem dzieci

3 Przechowywać w chłodnym miejscu

9 Przechowywać pojemnik w dobrze wentylowanym miejscu

16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia - nie palić tytoniu

25 Unikać zanieczyszczenia oczu

26 W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć natychmiast dużą ilością wody, zwrócić się o pomoc lekarską

29/56 Nie pozwolić na przedostanie się do kanalizacji; materiał i pojemnik przekazać do punktu usuwania odpadów niebezpiecznych.

33 Zastosować środki ostrożności - uwaga na wyladowania elektrostatyczne

43 Do ugaszenia stosować piasek, dwutlenek węgla lub proszek gaśniczy, nie stosować wody

46 Po polknięciu skonsultować się natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę

60 Ten materiał i/lub jego opakowanie muszą być usuwane jako niebezpieczne odpady

64 W razie polknięcia wypłukać jamę ustną wodą (tylko gdy poszkodowany jest przytomny)

· **Przepisy poszczególnych krajów:**· **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:** Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.· **Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:**

| Klasa | udział w % |
|-------|------------|
| II | 1,8 |
| III | 87,4 |

· **Klasa zagrożenia wód:**

Klasa szkodliwości dla wody I (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

16 Inne Uzupelniające

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Abteilung Labor/QS· **Partner dla kontaktów:**

Ernst Kast

Motip Dupli GmbH

· * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej