

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 01.03.2006

opracowane na nowo w: 01.03.2006

1 Identyfikacja substancji/preparatu







- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa:** Multi Spray czarny
- **Numer artykułu:** 803604
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Lakier
- **Producent/Dostawca:**
MOTIP DUPLI GmbH
Kurt Vogelsang Strasse 6
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 i informacja o składnikach

Abteilung Labor

- **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: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 | butan |  F+; R 12 | 10-25% |
| CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 | propan |  F+; R 12 | 10-25% |
| CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 | ksylen |  Xn; R 10-20/21-38 | 10-25% |
| CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 | octan 2-metoksy-1-metyloetylu |  Xi; R 10-36 | 2,5-10% |
| CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 | octan butylu | R 10-66-67 | ≤ 2,5% |

· **Wskazówki dodatkowe:**

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

3 Identyfikacja zagrożeń

· **Oznaczenie zagrożeń:**



Xi Produkt drażniący

F+ Produkt skrajnie łatwopalny

· **Szczególne 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.

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

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 01.03.2006

opracowane na nowo w: 01.03.2006

Nazwa handlowa: Multi Spray czarny

(ciąg dalszy od strony 1)

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.

Zawiera 79,3 procent masowych składników łatwopalnych.

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

- **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:**
 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, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:**
 Woda
 Woda pełnym strumieniem
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
 Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
 Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

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

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:**
 Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłonecznieniem.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 01.03.2006

opracowane na nowo w: 01.03.2006

Nazwa handlowa: Multi Spray czarny

(ciąg dalszy od strony 2)

Trzeba uważać na dobre przewietrzanie pomieszczeń, także w pobliżu podłogi (pary są często cięższe od powietrza).

Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwzięć środków przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Należy przestrzegać przepisów 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 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

| | |
|--------|---|
| NDS () | NDSCh: 1800 mg/m ³ NDS: 600 mg/m ³ |
|--------|---|

106-97-8 butan

| | |
|--------|--|
| NDS () | NDSCh: 3000 mg/m ³ NDS: 1900 mg/m ³ |
|--------|--|

74-98-6 propan

| | |
|--------|------------------------|
| NDS () | 1800 mg/m ³ |
|--------|------------------------|

1330-20-7 ksylen

| | |
|--------|--|
| NDS () | NDSCh: 350 mg/m ³ NDS: 100 mg/m ³ |
|--------|--|

108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

| | |
|--------|--|
| NDS () | NDSCh: 520 mg/m ³ NDS: 260 mg/m ³ |
|--------|--|

123-86-4 octan butylu

| | |
|--------|--|
| NDS () | NDSCh: 950 mg/m ³ NDS: 200 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:

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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 01.03.2006

opracowane na nowo w: 01.03.2006

Nazwa handlowa: Multi Spray czarny

(ciąg dalszy od strony 3)

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 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.

· **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: | Czarny |
| 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.

· **Samozapłon:**

Produkt nie jest samozapalny.

· **Niebezpieczeństwo wybuchu:**

Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

· **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

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

· **Ciśnienie pary w 20°C:**

8300 hPa

· **Gęstość w 20°C:**

0,980 g/cm³

· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

Woda: Nie lub mało mieszalny.

· **Zawartość rozpuszczalników:**

rozpuszczalniki organiczne: 77,1 %

· **Zawartość ciał stałych:**

22,9 %

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.

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 01.03.2006

opracowane na nowo w: 01.03.2006

Nazwa handlowa: Multi Spray czarny

(ciąg dalszy od strony 4)

11 Informacje toksykologiczne

· Ostra toksyczność:

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

67-64-1 aceton

| | | |
|-------|------|---------------------|
| Ustne | LD50 | 5800 mg/kg (szczur) |
|-------|------|---------------------|

| | | |
|--------|------|----------------------|
| Skórne | LD50 | 20000 mg/kg (krolik) |
|--------|------|----------------------|

1330-20-7 ksylen

| | | |
|-------|------|---------------------|
| Ustne | LD50 | 4300 mg/kg (szczur) |
|-------|------|---------------------|

| | | |
|--------|------|---------------------|
| Skórne | LD50 | 2000 mg/kg (krolik) |
|--------|------|---------------------|

· 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 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

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.

· Opakowania nieoczyszczone:

· Zalecenie: Opakowania nie skażone promieniotwórczo mogą być poddane obróbce wtórnej.

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

· Transport morski IMDG/GGVSee:



· Klasa IMDG/GGVSee: 2.1

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 01.03.2006

opracowane na nowo w: 01.03.2006

Nazwa handlowa: Multi Spray czarny

(ciąg dalszy od strony 5)

- 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.

3 Przechowywać w chłodnym miejscu.

9 Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.

16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

23 Nie wdychać rozpylacza

25 Unikać zanieczyszczenia 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 Zastosować ś rodki ostrożności zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym.

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

46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

64 W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą - nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych.

· 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.

Zawiera 79,3 procent masowych składników łatwopalnych.

Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 01.03.2006

opracowane na nowo w: 01.03.2006

Nazwa handlowa: Multi Spray czarny

(ciąg dalszy od strony 6)

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

| Klasa | udział w % |
|-------|------------|
| II | 3,4 |
| NK | 81,1 |

- **Klasa zagrożenia wód:** Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody.

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.
 - 20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
 - 36 Działa drażniąco na oczy.
 - 38 Działa drażniąco na skórę.
 - 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**

PL