

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 25.01.2007

opracowane na nowo w: 25.01.2007

1 Identyfikacja substancji/preparatu oraz firmy/przedsiębiorstwa







- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa:** Multi Spray efekt złota Lakier polysk metaliczny
- **Numer artykułu:** 803666
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Lakier
- **Producent/Dostawca:** MOTIP DUPLI GmbH
Kurt Vogelsang Strasse 6
D-74855 Haßmersheim
Tel.: +49/6266/75-0
- **Dystrybutor:** Fabryka Farb i Lakierów Sniezka SA
39-102 Lubzina 34A
tel. +48 14 681 11 11
- **Komórka udzielająca informacji:** Abteilung Produktsicherheit
- **Informacja awaryjna:**
Tel.: +49 6266-75-310
Fax +49 6266-75-362

2 Skład/informacje dotyczące składników

Abteilung Labor

- **Charakterystyka chemiczna**
- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ksylen	 Xn,  Xi; R 10-20/21-38	10-25%
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: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	aceton	 Xi,  F; R 11-36-66-67	10-25%

· **Wskazówki dodatkowe:**

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

3 Ocena zagrożeń

· **Oznaczenie zagrożeń:**



Xn Produkt szkodliwy
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.

R 12 Produkt skrajnie łatwopalny.

R 20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

R 38 Działa drażniąco na skórę.

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po użyciu. Chronić przed źródłami zapłonu - nie palić w czasie rozpylania. Chronić przed dziećmi.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 25.01.2007

opracowane na nowo w: 25.01.2007

Nazwa handlowa: Multi Spray efekt złota

(ciąg dalszy od strony 1)

X % masy składników jest łatwopalne.

· 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.

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

· Po wdychaniu:

Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

· 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.*

· Po przełknięciu: *Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.*

5 Ochrona przeciwpożarowa

· 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.

Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

6 Środki zapobiegania przypadkowemu uwolnieniu

· 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 oczyszczenia/ wchłaniania:

Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.

· Wskazówki dodatkowe: *Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.*

7 Postępowanie i składowanie

· 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: 25.01.2007

opracowane na nowo w: 25.01.2007

Nazwa handlowa: Multi Spray efekt złota

(ciąg dalszy od strony 2)

Troszczyć się o dobre przewietrzanie pomieszczeń, także w pobliżu podłogi (pary są często cięższe od powietrza).

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

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.

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 gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

8 Środki zmniejszenia narażenia na działanie/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:

1330-20-7 ksylen

NDS () NDSCCh: 350 mg/m³

NDS: 100 mg/m³

106-97-8 butan

NDS () NDSCCh: 3000 mg/m³

NDS: 1900 mg/m³

74-98-6 propan

NDS () 1800 mg/m³

67-64-1 aceton

NDS () NDSCCh: 1800 mg/m³

NDS: 600 mg/m³

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.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 25.01.2007

opracowane na nowo w: 25.01.2007

Nazwa handlowa: Multi Spray efekt złota

(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 fizyczne i chemiczne

· Ogólne dane

Forma:	Aerozol
Kolor:	Kolor złoty
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 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:** 0,99742 g/cm³

· Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda: Nie lub mało mieszalny.

· Zawartość rozpuszczalników:

rozpuszczalniki organiczne: 69,3 %

· **Zawartość ciał stałych:** 30,7 %

10 Trwałość 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:

1330-20-7 ksylen

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

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 25.01.2007

opracowane na nowo w: 25.01.2007

Nazwa handlowa: Multi Spray efekt złota

(ciąg dalszy od strony 4)

Skórne	LD50	2000 mg/kg (krolik)
67-64-1 aceton		
Ustne	LD50	5800 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	20000 mg/kg (krolik)

· **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**

- **na skórze:** Brak działania drażniącego.
- **w oku:** Brak działania drażniącego.
- **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 szkodliwa

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 Uwagi dotyczące unieszkodliwienia

· **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 dotyczące transportu

· **Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):**



· **Klasa ADR/RID- GGVS/E:** 2 5F gazy

· **Liczba Kemlera:** 23

· **Numer UN:** 1950

· **Grupa opakowań:** -

· **Nazwa wyrobu:** 1950 POJEMNIKI AEROZOLOWE

· **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

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 25.01.2007

opracowane na nowo w: 25.01.2007

Nazwa handlowa: Multi Spray efekt złota

(ciąg dalszy od strony 5)

· **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

· **Oznaczenia według wytycznych EWG:**

Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych.

· **Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:**

Xn Produkt szkodliwy *
 F+ Produkt skrajnie łatwopalny *

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:** zawiera ksylen *· **Zestawy R:**

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

12* Produkt skrajnie łatwopalny.

20/21* Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

38* Działa drażniąco na skórę.

· **Zestawy S:**

2* Chronić przed dziećmi.

9 Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.

13 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

23* Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

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 środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

43 W przypadku pożaru używać 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.

52 Nie zaleca się nanoszenia na duże płaszczyzny wewnątrz pomieszczeń' .

60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

· **Szczególne oznaczenia określonych preparatów:**

Pojemnik pod ciśnieniem.*Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C.*Nie przekłuwać ani nie spalać, także po użyciu.*Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub zarzycym się materiałem.*Chronić przed źródłami zapłonu - nie palić w czasie rozpylania.*Chronić przed dziećmi.*

* - zwroty naniesione na etykiecie

X % masy składników jest łatwopalne.

· **Przepisy poszczególnych krajów:**· **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:** Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 25.01.2007

opracowane na nowo w: 25.01.2007

Nazwa handlowa: Multi Spray efekt złota

(ciąg dalszy od strony 6)

· **Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:**

Klasa	udział w %
NK	77,0

· **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.

· **Odkośne 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**