

karta bezpieczeństwa zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 07.07.2003

opracowane na nowo w: 07.07.2003

1 Identyfikacja produktu chemicznego i przedsiębiorstwa

· **Dane produktu**

- **Nazwa handlowa:** LS-Autocolor
- **Zastosowanie substancji / preparatu**
Farba
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:**

123-86-4	n-butyl acetate	R 10-66-67	25-50%
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	2,5-10%
67-63-0	propan-2-ol	 Xi,  F; R 11-36-67	2,5-10%
64742-94-5	Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	 Xn; R 65	≤ 2,5%
64742-95-6	Solvent naphtha (petroleum), light arom.	 Xn,  N; R 10-37-51/53-65-66-67	≤ 2,5%

· **Wskazówki dodatkowe:**

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

3 Identyfikacja zagrożeń

· **Oznaczenie zagrożeń:**



Xi Substancja drażniąca
F Substancja wysoce łatwo palna

· **Szczegółne 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 oddechującego rozpuszczalnika.

Działa odurzająco.

R 11 Substancja wysoce łatwo palna

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

(ciąg dalszy na stronie 2)

karta bezpieczeństwa zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 07.07.2003

opracowane na nowo w: 07.07.2003

Nazwa handlowa: LS-Autocolor

(ciąg dalszy od strony 1)

· **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:**
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
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

6 Postępowanie w przypadku uwolnienia

- **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.
Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.
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:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.

7 Obchodzenie się z substancją i magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:** Stosować tylko w dobrze przewietrzanych obszarach.
- **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.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

8 Kontrola narażenia/środki ochrony osobistej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
(ciąg dalszy na stronie 3)

karta bezpieczeństwa zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 07.07.2003

opracowane na nowo w: 07.07.2003

Nazwa handlowa: LS-Autocolor

(ciąg dalszy od strony 2)

· Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:	
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
67-63-0 propan-2-ol	
TLV	NDSCh: 1200 mg/m ³ NDS: 900 mg/m ³

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

· **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.

Unikać styczności z oczami.

Unikać styczności z oczami i skórą.

· **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.

· **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

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 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.

· **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

9 Właściwości fizykochemiczne

· **Ogólne dane**

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

· **Zmiana stanu**

Punkt topnienia/ Zakres topnienia: Nie jest określony.

(ciąg dalszy na stronie 4)

karta bezpieczeństwa zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 07.07.2003

opracowane na nowo w: 07.07.2003

Nazwa handlowa: LS-Autocolor

(ciąg dalszy od strony 3)

Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	78°C
· Punkt zapłonu:	12°C
· Temperatura palenia się:	180°C
· Samozapłon:	Produkt nie jest samozapalny.
· Niebezpieczeństwo wybuchu:	Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/mieszanek powietrza groźących wybuchem.
· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
Dolna:	1,2 Vol %
Górna:	15,0 Vol %
· Ciśnienie pary w 20°C:	58,7 hPa
· Gęstość w 20°C:	0,95 g/cm ³
· Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:	Nie lub mało mieszalny.
· Lepkość:	
Kinetyczna w 20°C:	60 s (ISO 4 mm)
· Zawartość rozpuszczalników:	
rozpuszczalniki organiczne:	67,5 %
VOC-EU	67,5 %
	641,6 g/l
· Zawartość ciał stałych:	20,9 %

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.

11 Informacje toksykologiczne

- **Ostra toksyczność:**
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 5)

karta bezpieczeństwa zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 07.07.2003

opracowane na nowo w: 07.07.2003

Nazwa handlowa: LS-Autocolor

(ciąg dalszy od strony 4)

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 transportowe

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



- **Klasa ADR/RID- GGVS/E:** 3 (F1) Ciecze palne
- **Liczba Kemlera:** 3
- **Numer UN:** 1263
- **Grupa opakowań:** II
- **Nazwa wyrobu:** 1263 PAINT, special provision 640D

- **Transport morski IMDG/GGVSee:**



- **Klasa IMDG/GGVSee:** 3
- **Numer UN:** 1263
- **Label** 3
- **Grupa opakowań:** II
- **Numer EMS:** F-E,S-E
- **Zanieczyszczenia morskie:** Nie
- **Właściwa nazwa techniczna:** PAINT

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



- **Klasa ICAO/IATA:** 3
- **Numer UN/ID:** 1263
- **Label** 3
- **Grupa opakowań:** II
- **Właściwa nazwa techniczna:** PAINT

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 wysoce łatwo palna

- **Zestawy R:**
11 Substancja wysoce łatwo palna

(ciąg dalszy na stronie 6)

karta bezpieczeństwa zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 07.07.2003

opracowane na nowo w: 07.07.2003

Nazwa handlowa: LS-Autocolor

(ciąg dalszy od strony 5)

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

7/9 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, w dobrze wentylowanym miejscu

13 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt

16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia - nie palić tytoniu

24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i 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 wyładowania elektrostatyczne

37/39 Nosić odpowiednie rękawice i ochronę oczu/twarzy

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:

Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:

Klasa	udział w %
II	8,1
III	61,9

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

16 Inne Uzupełniające

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**