

karta bezpieczeństwa zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 22.04.2009

opracowane na nowo w: 22.04.2009

1 Identyfikacja substancji/preparatu

- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa:** DUOCRYL TOP / 4
- **Numer artykułu:** 3021126132
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Nanoszenie powłoki na drewno

- **Producent/Dostawca:**

MBH-Lacke GmbH
Siebenbürger Str. 7
82538 Geretsried

Tel. 08171/98090 Fax: 08171/980980
Email: info@rosner-lacke.de

- **Komórka udzielająca informacji:** Technischer Service

- **Informacja awaryjna:**

Während der normalen Öffnungszeiten:
MBH-Lacke GmbH: Tel. 08171/98090
Abteilung Technischer Service/Labor
sonst: 0179/5247550

2 Skład i informacja o składnikach

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

- **Składniki niebezpieczne:**

123-86-4	octan butylu	R 10-66-67	50-100%
78-93-3	butan-2-on	Xi, F; R 11-36-66-67	5,0-< 10%
110-19-0	octan izobutylu	F; R 11-66	5,0-< 10%
141-78-6	octan etylu	Xi, F; R 11-36-66-67	5,0-< 10%

- **Wskazówki dodatkowe:**

Patrz na punkt 8

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

3 Identyfikacja zagrożeń

- **Oznaczenie zagrożeń:**



F Produkt wysoce 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 ostatniej ważnej wersji.

Działa odurzająco.

R 11 Produkt wysoce łatwopalny.

R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

- **System klasyfikacji:**

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

4 Pierwsza pomoc

- **Po wdychaniu:** Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.
- **Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
- **Po styczności z okiem:** Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
(ciąg dalszy na stronie 2)

karta bezpieczeństwa zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 22.04.2009

opracowane na nowo w: 22.04.2009

Nazwa handlowa: DUOCRYL TOP / 4

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Po przeknięciu:** Odwieźć do 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:** Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

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:**
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).
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

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

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:**
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Unikać rozpylania.
- **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 składować w styczności ze środkami spożywczymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

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:**

123-86-4 octan butylu

MAC	NDSCh: 950 mg/m ³ NDS: 200 mg/m ³
-----	--

78-93-3 butan-2-on

MAC	NDSCh: 850 mg/m ³ NDS: 200 mg/m ³
-----	--

110-19-0 octan izobutylu

MAC	NDSCh: 400 mg/m ³ NDS: 200 mg/m ³
-----	--

(ciąg dalszy na stronie 3)

karta bezpieczeństwa zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 22.04.2009

opracowane na nowo w: 22.04.2009

Nazwa handlowa: DUOCRYL TOP / 4

(ciąg dalszy od strony 2)

141-78-6 octan etylu

MAC	NDSC _H : 600 mg/m ³ NDS: 200 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.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Unikać styczności z oczami i skórą.
- **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:**
Rękawice z neoprenu
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
- **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.
- **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
Okulary ochronne zalecane podczas napełniania

9 Właściwości fizykochemiczne

· **Ogólne dane**

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

· **Zmiana stanu**

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	Nie jest określony.
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	76°C

· **Punkt zapłonu:** < 21°C· **Temperatura palenia się:** 370°C· **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.

· Niebezpieczeństwo wybuchu:	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.
-------------------------------------	--

· **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

Dolna:	3,0 Vol %
Górna:	10,4 Vol %

· **Ciśnienie pary w 20°C:** 13 hPa· **Gęstość w 20°C:** 0,95 g/cm³

· Rozpuszczalność w/ mieszalność z	
Woda:	Nie lub mało mieszalny.

(ciąg dalszy na stronie 4)

karta bezpieczeństwa zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 22.04.2009

opracowane na nowo w: 22.04.2009

Nazwa handlowa: DUOCRYL TOP / 4

(ciąg dalszy od strony 3)

- | | |
|--|--------------------|
| · Lepkość:
Kinetyczna w 20°C: | 28 s (DIN 53211/4) |
| · Zawartość rozpuszczalników:
rozpuszczalniki organiczne: | 74,7 % |
| Woda: | 0,0 % |
| · Zawartość ciał stałych: | 24,0 % |

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:**

- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

78-93-3 butan-2-on

Ustne	LD50	3300 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	5000 mg/kg (rabbit)

141-78-6 octan etylu

Ustne	LD50	4935 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	1600 mg/l (rat)

64742-95-6 Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

Ustne	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>3400 mg/kg (rab)
Wdechowe	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **na skórze:** Podrażnia skórę i śluzówkę.
- **w oku:** Działanie drażniące.
- **Uczulanie:** Możliwe uczulenie przez styczność ze skórą.

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.

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.

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

karta bezpieczeństwa zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 22.04.2009

opracowane na nowo w: 22.04.2009

Nazwa handlowa: DUOCRYL TOP / 4

(ciąg dalszy od strony 4)

14 Informacje o transporcie

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



- Klasa ADR/RID- GGVS/E: 3 (F1) Ciecze palne
- Liczba Kemlera: 33
- Numer UN: 1263
- Grupa opakowań: II
- Nazwa wyrobu: 1263 FARBA

· 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 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:

F Produkt wysoce łatwopalny

· Zestawy R:

11 Produkt wysoce łatwopalny.

67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

· Zestawy S:

2 Chronić przed dziećmi.

9 Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.

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

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:

Zawiera 2-Hydroxy-4-n-octoxy-benzophenon. Może wywoływać reakcje alergiczne

(ciąg dalszy na stronie 6)

karta bezpieczeństwa

zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 22.04.2009

opracowane na nowo w: 22.04.2009

Nazwa handlowa: DUOCRYL TOP / 4

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:**

Klasa	udział w %
II	0,3
III	74,4

- **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.

? Die Kapitel, in denen Änderungen erfolgten, sind mit einem Sternchen am linken Rand gekennzeichnet

- **Odknośne zwroty R**
 - 10 Produkt łatwopalny.
 - 11 Produkt wysoce 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.
- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Technischer Service
- **Partner dla kontaktów:** H. Ernst