

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:** DD-HÄRTER 74
- **Numer artykułu:** 3021127001
- **Zastosowanie substancji / preparatu**

Utwardzacz
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:**

	Methylisobutylketon	 Xn,  F; R 11-20-36/37-66	50-100%
123-86-4	octan butylu	R 10-66-67	10,0-<25%
	2-Methoxy-1-methylethylacetat	 Xi; R 10-36	2,5-<5,0%
822-06-0	diizocyjanian heksano-1,6-diyłu	 T; R 23-36/37/38-42/43	< 0,25%
26471-62-5	toluilenodiizocyjanian	 T+; R 26-36/37/38-40-42/43-52/53	< 0,25%

- **Wskazówki dodatkowe:**

Patrz na punkt 8
Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

3 Identyfikacja zagrożeń

- **Oznaczenie zagrożeń:**



Xn Produkt szkodliwy
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 ostatnio ważnej wersji.

R 11 Produkt wysoce łatwopalny.

R 20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

R 36/37 Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.

R 42 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową.

zawiera izocyjaniany. Uwzględnić instrukcje producenta!

- **System klasyfikacji:**

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

PL

(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: DD-HÄRTER 74

(ciąg dalszy od strony 1)

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:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- **Po przełknięciu:** 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 cieczę (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:**

Methylisobutylketon

MAC	NDSCh: 200 mg/m ³ NDS: 83 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: DD-HÄRTER 74

(ciąg dalszy od strony 2)

123-86-4 octan butylu

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

2-Methoxy-1-methylethylacetat

MAC	NDSCh: 520 mg/m ³ NDS: 260 mg/m ³
-----	--

822-06-0 diizocyjanian heksano-1,6-diyłu

MAC	NDSCh: 0,15 mg/m ³ NDS: 0,05 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.
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.
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 przestrzec.
- **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:	114°C

· Punkt zapłonu:	14°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 groźących wybuchem.
-------------------------------------	--

(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: DD-HÄRTER 74

(ciąg dalszy od strony 3)

- | | |
|---|-------------------------|
| · Granice niebezpieczeństwa wybuchu: | |
| Dolna: | 1,7 Vol % |
| Górna: | 10,4 Vol % |
| · Ciśnienie pary w 20°C: | |
| | 13 hPa |
| · Gęstość w 20°C: | |
| | 0,91 g/cm ³ |
| · Rozpuszczalność w/ mieszalność z | |
| Woda: | Nie lub mało mieszalny. |
| · Zawartość rozpuszczalników: | |
| rozpuszczalniki organiczne: | 76,0 % |
| 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:**

Methylisobutylketon

Ustne	LD50	2100 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	16000 mg/kg (rab)
Wdechowe	LC50/4 h	8,3-16,6 mg/l (rat)

2-Methoxy-1-methylethylacetat

Ustne	LD50	8500 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC50/4 h	35,7 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 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się nawet w małych 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.

(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: DD-HÄRTER 74

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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:**
Xn Produkt szkodliwy
F Produkt wysoce łatwopalny
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
toluilenodiizocyjanian
Methylisobutyloketon
- **Zestawy R:**
11 Produkt wysoce łatwopalny.
20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
36/37 Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.

(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: DD-HÄRTER 74

(ciąg dalszy od strony 5)

42 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową.

· **Zestawy S:**

2 Chronić przed dziećmi.

9 Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.

23 Nie wdychać pary

29/56 Nie wprowadzać do kanalizacji, a zużyty produkt i opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokażetykiety.

63 W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku.

· **Szczególne oznaczenia określonych preparatów:**

zawiera izocyjaniany. Uwzględnić instrukcje producenta!

· **Przepisy poszczególnych krajów:**

· **Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:**

Klasa	udział w %
I	0,2
III	76,0

· **Klasa zagrożenia wód:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu 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

· **Oдноśne zwroty R**

10 Produkt łatwopalny.

11 Produkt wysoce łatwopalny.

20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

23 Działa toksycznie przez drogi oddechowe.

26 Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe.

36 Działa drażniąco na oczy.

36/37 Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.

36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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