

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE

Data druku: 19.07.2011

Numer wersji 27

Aktualizacja: 24.09.2010

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: HD-LAKIER NAWIERZCHNIOWY
BEZBARWNY ZMATOWIAŁY**
- **Numer artykułu:** 6201-0001
- **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Materiał na powłoki
- **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/ Dostawca**
HEIDELBERGER LACKFABRIK
RENTZSCH GMBH & CO. KG

KURPFALZRING 100A

69123 HEIDELBERG

Phone: +49 (0)6221 / 7485-0
FAX: +49 (0)6221 / 7485-24

EMAIL: info@heidelberger-lackfabrik.de
- **Komórka udzielająca informacji:** Abteilung Produktsicherheit
- **Numer telefonu alarmowego:**
TEL.: 06221 / 7485-16 (Mo.-Fr. 7:30-16:00)
EMAIL: labor@heidelberger-lackfabrik.de

2 Identyfikacja zagrożeń

- **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE**
 -  Xi; Produkt drażniący
 - R36: Działa drażniąco na oczy.
 -  F; Produkt wysoce łatwopalny
 - R11: Produkt wysoce łatwopalny.
 - R67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- **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.
Działa odurzająco.
- **System klasyfikacji:**
Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE

Data druku: 19.07.2011

Numer wersji 27

Aktualizacja: 24.09.2010

**Nazwa handlowa: HD-LAKIER NAWIERZCHNIOWY
BEZBARWNY ZMATOWIAŁY**

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Elementy oznakowania**

· **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 wysoce łatwopalny

· **Zestawy R:**

11 Produkt wysoce łatwopalny.

36 Działa drażniąco na oczy.

67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

· **Zestawy S:**

9 Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.

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

23 Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy (rodzaj określi producent).

25 Unikać zanieczyszczenia oczu.

· **Inne zagrożenia**

· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

· **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

3 Skład/informacja o składnikach

· **Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**

· **Opis:** Lakier na bazie niżej wymienionych wypełniaczy, żywic i innych składników.

· **Składniki niebezpieczne:**

123-86-4	Essigsäure-n-butylester R10-66-67	25-50%
141-78-6	octan etylu  Xi R36;  F R11 R66-67	12,5-25%
108-10-1	4-Methylpentan-2-on  Xn R20;  Xi R36/37;  F R11 R66	2,5-10%
108-88-3	Methylbenzol  Xn R48/20-63-65;  Xi R38;  F R11 R67 Repr. Kat. 3	2,5-10%
107-98-2	1,2-Propylenglycol-1-monomethylether R10-67	2,5-10%

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE

Data druku: 19.07.2011

Numer wersji 27

Aktualizacja: 24.09.2010

**Nazwa handlowa: HD-LAKIER NAWIERZCHNIOWY
BEZBARWNY ZMATOWIAŁY**

(ciąg dalszy od strony 2)

8002-05-9 Ropa naftowa

< 2,5%



Xn R65

Wskazówki dodatkowe:

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

4 Środki pierwszej pomocy

Opis środków pierwszej pomocy

- Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
- po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą.
- po styczności z okiem:**
Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
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

Środki gaśnicze

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

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W niektórych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych substancji trujących.

Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne: Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE

Data druku: 19.07.2011

Numer wersji 27

Aktualizacja: 24.09.2010

**Nazwa handlowa: HD-LAKIER NAWIERZCHNIOWY
BEZBARWNY ZMATOWIAŁY**

(ciąg dalszy od strony 3)

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.

· **Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

· **Sposób obchodzenia się:**

· **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

· **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

· **Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

· **Składowanie:**

· **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przewidzieć podłogę odporną na rozpuszczalniki i szczelną.

Przewidzieć wannę w podłodze bez odpływu.

Przechowywać w chłodnym miejscu.

· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

· **Klasa składowania:** 3A

· **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

· **Parametry dotyczące kontroli**

· **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

123-86-4 Essigsäure-n-butylester (25-50%)

NDS NDSch: 950 mg/m³

NDS: 200 mg/m³

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE

Data druku: 19.07.2011

Numer wersji 27

Aktualizacja: 24.09.2010

**Nazwa handlowa: HD-LAKIER NAWIERZCHNIOWY
BEZBARWNY ZMATOWIAŁY**

(ciąg dalszy od strony 4)

141-78-6 octan etylu (12,5-25%)	
NDS	NDSch: 600 mg/m ³ NDS: 200 mg/m ³
108-10-1 4-Methylpentan-2-on (2,5-10%)	
NDS	NDSch: 200 mg/m ³ NDS: 83 mg/m ³
108-88-3 Methylbenzol (2,5-10%)	
NDS	NDSch: 200 mg/m ³ NDS: 100 mg/m ³
107-98-2 1,2-Propylenglycol-1-monomethylether (2,5-10%)	
NDS	NDSch: 360 mg/m ³ NDS: 180 mg/m ³
8052-41-3 Rozpuszczalnik Stoddarda (< 0,5%)	
NDS	NDSch: 900 mg/m ³ NDS: 300 mg/m ³

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:** Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
- **Ochrona rąk:**
Natrulutex ; Stärke >1,0 mm / Butyl
z.B. Marigold ME101; ME104 (Durchbruchzeit >30min)
North B131 (Durchbruchzeit >240 min)
- **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.
- **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.
- **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

- **Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- **Ogólne dane**

- **Wygląd:**

Forma:

płynny

Kolor:

zgodnie z nazwą produktu

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE

Data druku: 19.07.2011

Numer wersji 27

Aktualizacja: 24.09.2010

**Nazwa handlowa: HD-LAKIER NAWIERZCHNIOWY
BEZBARWNY ZMATOWIAŁY**

(ciąg dalszy od strony 5)

· Zapach:	dostrzegalny
· Wartość pH:	neutralny
· Zmiana stanu Punkt topnienia/ Zakres topnienia: Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	nie jest określony 76°C
· Punkt zapłonu (DIN 38404; SETA CLOSED CUP):	-1°C (DIN EN 456)
· 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: górna:	2,1 Vol % 11,5 Vol %
· Ciśnienie pary w 20°C:	100 hPa
· Gęstość w 20°C:	0,976 g/cm ³
· Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:	częściowo mieszalny
· Lepkość: kinetyczna w 20°C:	28 s (DIN 53211/4)
· Zawartość rozpuszczalników: Rozpuszczalniki organiczne: Woda:	73,5 % 0,0 %
· Zawartość ciał stałych:	26,5 %
· Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10 Stabilność i reaktywność

- **Reaktywność**
- **Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE

Data druku: 19.07.2011

Numer wersji 27

Aktualizacja: 24.09.2010

**Nazwa handlowa: HD-LAKIER NAWIERZCHNIOWY
BEZBARWNY ZMATOWIAŁY**

(ciąg dalszy od strony 6)

· **Niebezpieczne produkty rozkładu:** niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane

11 Informacje toksykologiczne

- Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
- Ostra toksyczność:

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

123-86-4 Essigsäure-n-butylester

Ustne	LD50	14000 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC50/4 h	>21,0 mg/l (rat)

141-78-6 octan etylu

Ustne	LD50	6100 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC50/4 h	1600 mg/l (rat)

108-10-1 4-Methylpentan-2-on

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

108-88-3 Methylbenzol

Ustne	LD50	5000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	> 2000 mg/kg (rab)
Wdechowe	LC50/4 h	20 mg/l (mus)

107-98-2 1,2-Propylenglycol-1-monomethylether

Ustne	LD50	5000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	13500 mg/kg (rbt)
Wdechowe	LC50/4 h	6 mg/l (rat)

8002-05-9 Ropa naftowa

Ustne	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

- **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:** Substancja drażniąca

PL

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE

Data druku: 19.07.2011

Numer wersji 27

Aktualizacja: 24.09.2010

**Nazwa handlowa: HD-LAKIER NAWIERZCHNIOWY
BEZBARWNY ZMATOWIAŁY**

(ciąg dalszy od strony 7)

12 Informacje ekologiczne

· Toksyczność

· Toksyczność wodna:

123-86-4 Essigsäure-n-butylester

EC10 959 mg/l (BAKTERIEN / BACTERIA)

EC50 72,8 mg/l (DAPHNIEN / DAPHNIA)

674 mg/l (ALGEN / ALGA)

LC50 64 mg/l (FISCH / FISH)

141-78-6 octan etylu

EC10 2,900 mg/l (BAKTERIEN / BACTERIA)

EC50 724 mg/l (DAPHNIEN / DAPHNIA)

LC50 350 mg/l (FISCH / FISH)

108-10-1 4-Methylpentan-2-on

LC50 >100 mg/l (FISCH / FISH)

>100 mg/l (DAPHNIEN / DAPHNIA)

>100 mg/l (ALGEN / ALGA)

>100 mg/l (BAKTERIEN / BACTERIA)

108-88-3 Methylbenzol

LC50 ≤10 mg/l (FISCH / FISH)

≤100 mg/l (DAPHNIEN / DAPHNIA)

>100 mg/l (BAKTERIEN / BACTERIA)

107-98-2 1,2-Propylenglycol-1-monomethylether

EC50 23300 mg/l (DAPHNIEN / DAPHNIA)

LC50 20800 mg/l (FISCH / FISH)

>1000 mg/l (ALGEN / ALGA)

· **Trwałość i zdolność do rozkładu** biodegradowalny· **Zdolność do bioakumulacji** Nie ulega znaczącej akumulacji w organizmach żywych.· **Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**· **Wskazówka AOX:** none

· **Zawiera zgodnie z recepturą następujące metale ciężkie i związki na podstawie Wytycznych Wspólnoty Europejskiej nr 76/464 EWG:**

none

· **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 3 (samookreślenie) silnie szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się nawet w małych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE

Data druku: 19.07.2011

Numer wersji 27

Aktualizacja: 24.09.2010

**Nazwa handlowa: HD-LAKIER NAWIERZCHNIOWY
BEZBARWNY ZMATOWIAŁY**

(ciąg dalszy od strony 8)

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.
- **Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

13 Postępowanie z odpadami

- **Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **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 dotyczące transportu

- | | |
|---|---|
| · Numer UN | |
| · ADR, IMDG, IATA | 1263 |
| · Prawidłowa nazwa przewozowa UN | |
| · ADR | 1263 FARBA, Przepisy szczególne 640D (OCTAN ETYLU, OCTANY BUTYLU) |
| · IMDG, IATA | PAINT (ETHYL ACETATE, BUTYL ACETATES) |
| · Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | |
| · ADR | |
|  | |
| · Klasa | 3 (F1) materiały ciekłe zapalne |
| · Nalepka | 3 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class | 3 Flammable liquids. |
| · Label | 3 |

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE

Data druku: 19.07.2011

Numer wersji 27

Aktualizacja: 24.09.2010

**Nazwa handlowa: HD-LAKIER NAWIERZCHNIOWY
BEZBARWNY ZMATOWIAŁY**

(ciąg dalszy od strony 9)

- | | |
|--|-----------------------------------|
| · Grupa opakowań | |
| · ADR, IMDG, IATA | II |
| · Zagrożenia dla środowiska: | |
| · Zanieczyszczenia morskie: | Nie |
| · Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Uwaga: materiały ciekłe zapalne |
| · Liczba Kemlera: | 33 |
| · Numer EMS: | F-E, S-E |
| · Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC | Nie nadający się do zastosowania. |
| · Transport/ dalsze informacje: | |
| · ADR | |
| · Kodów zakazu przewozu przez tunele | D/E |

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
- Przepisy poszczególnych krajów:
- Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia: none
- Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:

Klasa	udział w %
III	< 2,5
NK	50-100

- Klasa zagrożenia wód: Klasa szkodliwości dla wody 3 (samookreślenie) silnie szkodliwy dla wody
- Ocena bezpieczeństwa chemicznego:
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

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.

- **Odkrycia zwroty**
 - R10 Produkt łatwopalny.
 - R11 Produkt wysoce łatwopalny.
 - R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE

Data druku: 19.07.2011

Numer wersji 27

Aktualizacja: 24.09.2010

**Nazwa handlowa: HD-LAKIER NAWIERZCHNIOWY
BEZBARWNY ZMATOWIAŁY**

(ciąg dalszy od strony 10)

R36 Działa drażniąco na oczy.

R36/37 Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.

R38 Działa drażniąco na skórę.

R48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

R63 Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Abteilung Produktsicherheit

· **Partner dla kontaktów:** Dr. Marcus Rentzsch

· *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL