

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31



Data druku: 09.06.2008

Aktualizacja: 09.06.2008

1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa:** **LBN-300**
- **Numer artykułu:** K20
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Materiał lakierniczy
- **Producent/ Dostawca**
SÜDWEST Lacke + Farben GmbH & Co.KG
Iggelheimer Str. 13
D-67459 Böhl-Iggelheim
Tel.: (*49)6324/709-0
Fax.: (*49)6324/709-175
www.suedwest.de
- **Dystrybutor:**
PPHU LEMIR
ul. Saska 4,
32-720 Kraków
tel.: + 12 262 93 61;
tel./fax.: + 12 656 01 04
- **Komórka udzielająca informacji:** e-mail: sprzedaz@lemir.net.pl
- **Informacja awaryjna:**
Telefon alarmowy: Tel: (012) 262 93 61 w godzinach urzędowania od 8.00 do 16.00

2 Identyfikacja zagrożeń

- **Oznaczenie zagrożeń:** nie dotyczy
- **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.
Dłuższy lub powtarzający się kontakt ze skórą może wywołać zapalenie skóry w wyniku działania odłuszczonego rozpuszczalnika.
Działa odurzająco.
R 10 Produkt łatwopalny.
R 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
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.
- **Elementy etykiety GHS**
 -  **Uwaga**
2.6/3 - Łatwopalna ciecz i pary.
 -  **Uwaga**
3.8/3 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- **Zapobieganie:**
Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. - Palenie wzbronione.
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
Używać przeciwwybuchowego sprzętu elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego.
Używać wyłącznie narzędzi nieiskrzących.
Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające rozładowaniu statycznemu.
Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym miejscu.
Używać rękawic ochronnych/odzieży ochronnej/ochrony oczu/ochrony twarzy.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.06.2008

Aktualizacja: 09.06.2008

Nazwa handlowa: LBN-300

(ciąg dalszy od strony 1)

Reagowanie:

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub lekarzem.
 W przypadku pożaru: Użyć do gaszenia: CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody.

Przechowywanie:

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
 Przechowywać pod zamknięciem.

Usuwanie:

Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

Dane dodatkowe patrz rozdział 8

3 Skład/informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna

Opis: Lakier alkidowy

Składniki niebezpieczne:

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) ☒ Xn; R 10-65-66 Niebezpieczeństwo: 3.10/1 Uwaga: 2.6/3	25-50%
CAS: 68551-41-7 EINECS: 271-376-3	Kalسيومkarboxylaten ☒ Xi; R 36/38 Uwaga: 3.2/2, 3.3/2A	< 2,5%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa) ☒ Xn, ☒ N; R 10-51/53-65-66-67 Niebezpieczeństwo: 3.10/1 Uwaga: 2.6/3; 3.8/3 4.1.C/2	< 1,0%
	Alkohole, C12-14, Ethoxyliert -Polymer- ☒ Xi, ☒ N; R 41-50 Niebezpieczeństwo: 3.3/1 Uwaga: 4.1.A/1	< 1,0%
	Fatty Acids, C6-19-Branched, Cobalt(2+)Salts ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ N; R 22-38-43-51/53 Niebezpieczeństwo: 3.1.O/3, 3.2/2, 3.4.S/1 4.1.C/2	< 1,0%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ N; R 10-37-51/53-65-66-67 Niebezpieczeństwo: 3.10/1 Uwaga: 2.6/3; 3.8/3 4.1.C/2	< 1,0%
CAS: 13586-82-8 EINECS: 237-015-9	2-ethylhexanoic acid, cobalt salt ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ N; R 22-38-43-51/53 Niebezpieczeństwo: 3.1.O/3, 3.2/2, 3.4.S/1 4.1.C/2	< 1,0%

Wskazówki dodatkowe:

patrz rozdział 7/15

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

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.06.2008

Aktualizacja: 09.06.2008

Nazwa handlowa: LBN-300

(ciąg dalszy od strony 2)

4 Pierwsza pomoc

- **Wskazówki ogólne:**
Przy wystąpieniu symptomów lub w sytuacjach wątpliwych skorzystać z porady lekarskiej. W przypadku utraty przytomności nie podawać żadnych środków doustnie.
- **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:**
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać. W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
- **po styczności z okiem:**
Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- **po przełknięciu:** Natychmiast sprowadzić lekarza.
- **Wskazówki dla lekarza:** patrz rozdział 11

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
- **Szczególne zagrożenie ze strony materiału, produktów jego spalania lub powstających gazów:**
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**



Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

- **Inne dane:** Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:**
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.
Unikać styczności z oczami i skórą.
- **Środki ochrony środowiska:**
Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub do wód. W przypadku kontaminacji rzek, jezior i przewodów kanalizacyjnych, należy zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami poinformować kompetentne urzędy.
- **Metoda oczyszczania/ wchłaniania:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
Zbierać w odpowiednim pojemniku i poddawać neutralizacji jak podano w punkcie nr 13
- **Wskazówki dodatkowe:**
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.
Miejsce wypadku dokładnie oczyścić.

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.06.2008

Aktualizacja: 09.06.2008

Nazwa handlowa: LBN-300

(ciąg dalszy od strony 3)

7 Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:**
Zbiorniki zamknąć szczelnie.
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Unikać rozpylania.
W trakcie pracy z chemikaliami należy stosować powszechnie przyjęte środki ochronne
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
W opróżnionym opakowaniu mogą się tworzyć mieszaniny zdolne do zapalenia się.
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**
Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- **Klasa składowania:**
Magazynować zgodnie z konceptem magazynowania w zależności od klasy preparatu VCI (1991)
LGK: 10
- **Określone zastosowania** Dalsze wskazówki, patrz instrukcja techniczna.

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:**
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.
- **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.
Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.
Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry.
Podczas szlifowania nie wdychać pyłów.
- **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.
- **Zalecane urządzenie filtrujące do krótkotrwałego użytkowania:**
W przypadku nanoszenia przez natrysk zakładać np. pełną maskę ochronną:
filtr Kombi A /P2 (brązowy/biały).
Przy aplikacji ręcznej odpowiednie filtry gazowe:
A (brązowy)

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.06.2008

Aktualizacja: 09.06.2008

Nazwa handlowa: LBN-300

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Ochrona rąk:**



Rękawice/ odporne na rozpuszczalniki.

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.

- **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.

- **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

- **Ogólne dane**

Forma:	płynny
Kolor:	zgodnie z nazwą produktu
Zapach:	charakterystyczny

- **Zmiana stanu**

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	nie jest określony
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	143 °C

- **Punkt zapłonu:** 33 °C (ISO 13736)

- **Temperatura palenia się:** 200 °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:	0,7 Vol %
górna:	6,0 Vol %

- **Ciśnienie pary w 20 °C:** 300 hPa

- **Gęstość w 20 °C:** 0,9 g/cm³ (DIN 51757)

- **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

Woda: nierozpuszczalny

- **Wartość pH:** nie jest określony

- **Lepkość:**

kinetyczna w 20 °C:	> 90 s (DIN 53211/4)
Rozpuszczalniki organiczne:	46,9 %

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.06.2008

Aktualizacja: 09.06.2008

Nazwa handlowa: LBN-300

(ciąg dalszy od strony 5)

· Zawartość ciał stałych:	51,4 %
---------------------------	--------

10 Stabilność i reaktywność

- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Reakcje niebezpieczne**
Nieoczyszczone próżne pojemniki mogą zawierać gazy produktu, które z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe.
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:**
trujące gazy/pary
w przypadku pożaru:

11 Informacje toksykologiczne

- **Ostra toksyczność:**

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

64742-48-9 Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Ustne	LD50 (1)	> 2000 mg/kg (Ratte/Rat)
Wdechowe	LC50 (1)	> 5 mg/l (Ratte/Rat)

96-29-7 oksym butan-2-onu

Ustne	LD50 (1)	3690 mg/kg (Ratte/Rat)
Wdechowe	LC50 (1)	4,8 mg/l (Ratte/Rat)

- **na skórze:**
Podrażnia skórę i śluzówkę.
Podrażnienia przy stałej ekspozycji.
Działanie odtłuszczające skórę
- **w oku:** brak działania drażniącego
- **Uczulanie:**
możliwe uczulenie przez wdychanie
możliwe uczulenie przez styczność ze skórą
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:
Produkt łatwopalny

12 Informacje ekologiczne

- **Skutki ekotoksyczne:**

- **Toksyczność wodna:**

96-29-7 oksym butan-2-onu

LC 50 (4)	> 100 mg/l (Fisch)
	750 mg/l (Daphnia)

- **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

PL

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.06.2008

Aktualizacja: 09.06.2008

Nazwa handlowa: LBN-300

(ciąg dalszy od strony 6)

13 Postępowanie z odpadami

- **Produkt:**
- **Zalecenie:**



W przypadku potrzeby unieszkodliwienia należy przestrzegać zaleceń lokalnych władz.

- **Metody unieszkodliwiania opakowania:**
Opakowania z tworzyw sztucznych – kod

08 01 11	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
----------	---

- **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:** -
- **Uwagi:** W pojemnikach do 450 l wyrób zgodnie z podpunktem 2.2.3.1.5 ADR nie podlega przepisom ADR.

- **Transport morski IMDG/GGVSee:**
- **Klasa IMDG/GGVSee:** -
- **Uwagi:** Pojemniki o pojemności do 30 l zgodnie z podpunktem 2.3.2.5 podlegają tylko w ograniczonym zakresie przepisom IMDG.

- **UN "Model Regulation":** -

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **Oznaczenia według wytycznych EWG:**
Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych
- **Zestawy R:**
10 Produkt łatwopalny.
66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- **Zestawy S:**
2 Chronić przed dziećmi.
23 Nie wdychać pary
46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
56 Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.
- **Szczególne oznaczenia określonych preparatów:**
Zawiera (nazwa substancji uczulającej). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej
- **VOC – Wartość EU 422,4 g/l**
- **Zawartość VOCV zgodnie z przepisami obowiązującymi w Szwajcarii 46,88 %**
- **Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:**

Klasa	udział w %
I	1,0
III	0,4
NK	46,5

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.06.2008

Aktualizacja: 09.06.2008

Nazwa handlowa: LBN-300

(ciąg dalszy od strony 7)

- **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.
Zmiany w stosunku do ostatniego wydania z dnia 25.01.2008
w punktach : *

- **Przyczyny zmian:**

Zmiany na podstawie nowej dyrektywy o substancjach (1999/45/EG) oraz 30-tej dyrektywy o wzajemnym dopasowaniu.

W okresie przejściowym do momentu wyprzedania naszych magazynowych zapasów możliwe jest inne znakowanie opakowań, niż to podano w arkuszach substancji niebezpiecznej. Prosimy o zrozumienie.

- **Odkośne zwroty R**

- 10 Produkt łatwopalny.
- 22 Działa szkodliwie po połknięciu.
- 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
- 37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.
- 38 Działa drażniąco na skórę.
- 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- 50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- 51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- 65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
- 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:** tel.: + 12 262 93 61

- **Partner dla kontaktów:** e-mail: sprzedaz@lemir.net.pl

- **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement internationale concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent