

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

Agencja Handlowa  
**BOLL**

## LAKIER DO FELG

Data wydania: 14.03.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 1/10

### SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa: LAKIER DO FELG**

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Jednoskładnikowa emalia o różnym zabarwieniu, stosowana do malowania felg samochodowych..

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Agencja Handlowa "BOLL"

Wojciech Dalewski Spółka Jawna

ul. Chemiczna 3

65-713 Zielona Góra

tel.: 68 451 99 99

fax: 68 451 99 00

e-mail osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki:

dokumentacja@boll.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Agencja Handlowa "BOLL" 68 451 99 99 (czynny w godzinach pracy przedsiębiorstwa)

Straz pożarna 998

Pogotowie ratunkowe 999

Ogólnopolski telefon alarmowy 112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

**Flam. Liq. 3** - Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożeń 3

**H226** - Łatwopalna ciecz i pary.

**STOT SE3** - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożeń 3, działanie znieczulające

**H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

##### Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna.

**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.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Mieszanina została oznakowana zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

**Hasło ostrzegawcze**

**UWAGA**

**Piktogramy**



GHS02



GHS07

**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

Agencja Handlowa  
BOLL

## LAKIER DO FELG

Data wydania: 14.03.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 2/10

**H226** Łatwopalna ciecz i pary.

**H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

**Zapobieganie**

**P210** Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

**P261** Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

**P271** Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

**P280** Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

**Reagowanie**

**P303+P361+353** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

**P304+P340** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

**Przechowywanie**

**P403+233** Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**Usuwanie**

**P501** Zawartość / pojemnik usuwać do: składowisk substancji niebezpiecznych.

**Informacje uzupełniające**

**EUH066** - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

**Charakter chemiczny:** mieszanina związków organicznych i substancji pomocniczych.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 67/548/EWG	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
octan butylu	Indeks 607-025-00-1	R10	Flam. Liq. 3	H226 35 - 40
	CAS 123-86-4	R66	STOT SE 3	
	WE 204-658-1	R67	EUH066	
	Nr rej. 01-2119485493-29-XXXX			
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Indeks 607-195-00-7	R10	Flam. Liq. 3	H226 15 - 25
	CAS 108-65-6			
	WE 203-603-9			
	Nr rej. 01-2119475791-29-XXXX			

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia R i H ujęto w sekcji 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Drogi narażenia:** drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

**Następstwa wdychania:**

- Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój.
- W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

**Następstwa połknięcia:**

- Przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.
- W razie potrzeby przetransportować do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

**Kontakt z oczami:**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

Agencja Handlowa  
BOLL

### LAKIER DO FELG

Data wydania: 14.03.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 3/10

- Usunąć szkła kontaktowe.  
Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 10 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. Oczy osłonić kompresem.
  - W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.
- Kontakt ze skórą:**
- Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty.  
Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.
  - W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Oczy: może wystąpić podrażnienie, pieczenie, zaczerwienienie i łzawienie.  
Skóra: może wystąpić pieczenie, zaczerwienienie, obrzęk i/lub pęcherze.  
Drogi oddechowe: może powodować okresowe wrażenie pieczenia w nosie i gardle, kaszel i/lub trudności w oddychaniu, przyspieszenie oddechu, zawroty głowy, mdłości, wymioty, utratę przytomności.  
Może wystąpić obrzęk płuc oraz zaburzenie działania centralnego układu nerwowego.

#### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:**

piana gaśnicza, ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:**

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Mieszanina łatwopalna.

**Produkty spalania:**

Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego, tlenek i ditlenek węgla (CO<sub>x</sub>),

**Mieszaniny wybuchowe:**

W sprzyjających warunkach termicznych, część składników tworzy z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Opary są cięższe od powietrza i mogą przebywać duże odległości od źródła zapalenia, co może spowodować ponowny zapłon

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Zapobiegać przedostaniu się wody po gaszeniu pożaru do środowiska.

**Sprzęt ochronny strażaków:**

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną z materiału naturalnego, rękawice ochronne, szczelne okulary ochronne oraz ochrony dróg oddechowych w razie potrzeby, Zapewnić odpowiednią wentylację.

Nie używać w pobliżu otwartego ognia lub innych możliwych źródeł zapłonu.

Produktu nie można stosować w sąsiedztwie nie osłoniętych płomieni.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

Agencja Handlowa  
BOLL

### LAKIER DO FELG

Data wydania: 14.03.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/10

opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

#### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Na drodze przemieszczającej się mieszaniny sypać obwałowania.

Zbieranie rozlanej cieczy dokonywane jest mechanicznie oraz za pomocą materiałów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zebrałą ze środowiska ciecz umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną:

Nie dopuścić do powstawania i rozprzestrzeniania się pożaru.

Unikać bezpośrednich kontaktów z mieszaniną.

Unikać wdychania par i aerozoli.

Zapobiegać wyciekom.

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji

##### Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane, (możliwość wytwarzania się mieszanin wybuchowych z powietrzem).

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

##### Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem:

Produktu nie można stosować w sąsiedztwie nie osłoniętych płomieni.

Instalacje elektryczne powinny spełniać wymogi przeciwwybuchowości.

Używać tylko narzędzi nie wywołujących iskier.

Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

Agencja Handlowa  
**BOLL**

### LAKIER DO FELG

Data wydania: 14.03.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/10

#### Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy,

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.

SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
octan butylu	Indeks 607-025-00-1 CAS 123-86-4 WE 204-658-1	200	950	---
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Indeks 607-195-00-7 CAS 108-65-6 WE 203-603-9	260	520	---

#### octanu n-butyłu

DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 7 mg/kg mc/dobę

DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 48 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 3,4 mg/kg m.c/dobę

DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 12 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego po połknięciu: 3,4 mg/kg m.c/dobę

PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,18 mg/l

PNEC dla środowiska wód morskich: 0,018 mg/l

PNEC – okresowe uwalnianie: 0,36 mg/l

PNEC dla biologicznej oczyszczalni oczyszczalni ścieków: 35,6 mg/l

PNEC dla osadu wód słodkich: 0,981 mg/l

PNEC dla osadu wód morskich: 0,0981 mg/l

PNEC dla gleby: 0,0903 mg/kg

#### octan metoksypropylu

DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 153,5 mg/kg m.c.

DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 275mg/m<sup>3</sup>

DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 54,8 mg/kg m.c.

DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego doustnie (działanie ogólnoustrojowe): 1,67 mg/m<sup>3</sup>.

PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,635 mg/l

PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 3,29 mg/l

PNEC dla środowiska osadu (wody morskie): 0,329 mg/l

PNEC dla środowiska gleby: 0,29 mg/kg

PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 100 mg/l

## 8.2. Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy.

Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy stężeń normatywnych niebezpiecznych składników.

### Indywidualne środki ochrony



#### Ochrona oczu lub twarzy

W razie potrzeby stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie normą PN-EN:166:2005.

Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

#### Ochrona skóry



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

Agencja Handlowa  
BOLL

### LAKIER DO FELG

Data wydania: 14.03.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 6/10

#### Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne, zgodnie z normą PN-EN 374.

kauczuk butylowy (grubość ok. 0,3 mm; czas przebicia ok. 80 min.)

kauczuk nitylowy – NBR (grubość ok. 0,3 mm; czas przebicia ok. 75 min.)

alkohol poliwinylowy – PVA (grubość ok. 0,3 mm; czas przebicia ok. 360 min.)

Nie zaleca się rękawic ochronnych z naturalnego kauczuku, vitonu i neopronu.

Materiał rękawic dobrać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.

#### Ochrona ciała

Stosować odzież ochronną odporną na działanie rozpuszczalników.

Prysznic bezpieczeństwa.

#### Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.

W przypadku zagrożenia w atmosferze z oparami substancji zawartych w mieszaninie stosować niezależne ochrony dróg oddechowych z filtrami A/P2 zgodnie PN-EN 149:2001.

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska,

#### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny.

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Gęsta ciecz.
Barwa:	Zgodna ze specyfikacją.
Zapach:	Charakterystyczny dla rozpuszczalników organicznych.
Próg zapachu:	Brak danych
pH:	Brak danych.
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	-126°C
Temperatura zapłonu:	Ok. 21 °C
Szybkość parowania:	Brak danych.
Palność (ciała stałego, gazu);	Palny
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Nie określono.
Prężność par:	15 hPa /20 °C (dla octanu butylu)
Gęstość par:	4,0 (dla octanu butylu)
Gęstość względna:	1,1 – 1,25 g/cm <sup>3</sup> w 20°C
Rozpuszczalność:	Nie rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	2,3 w 20°C (dla octanu butylu)
Temperatura samozapłonu:	415. °C (dla octanu butylu)
Temperatura rozkładu:	Brak danych.
Lepkość:	60-120s
Właściwości wybuchowe:	Pary z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe
Właściwości utleniające:	Brak danych.

### 9.2. Inne informacje

Brak dostępnej informacji.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

Agencja Handlowa  
**BOLL**

### LAKIER DO FELG

Data wydania: 14.03.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/10

#### 10.1. **Reaktywność**

W warunkach normalnych mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

#### 10.2. **Stabilność chemiczna**

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

#### 10.3. **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Powstanie palnych mieszanin z powietrzem przy podgrzaniu powyżej temperatury zapłonu i / lub podczas rozpylania i tworzenia mgły.  
Ryzyko powstania wybuchu.

#### 10.4. **Warunki, których należy unikać**

Unikać źródeł zapłonu, wysokich temperatur,

#### 10.5. **Materiały niezgodne**

Silne utleniacze

#### 10.6. **Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

##### **Mieszaniny**

##### **Toksyczność ostra:**

Brak dostępnych danych toksykologicznych dotyczących produktu.

##### **octan butylu:**

LD50 (doustnie, szczur) ; = 10760 mg/kg (OECD 423)

LC50 (inhalacyjnie, szczur) = 23,4 mg/l/h (OECD 403, in vivo, aerozol)

LD50 (skóra, królik) > 14000 mg/kg (OECD 402)

##### **octan 2-metoksy-1-metyloetylu:**

LD5 (doustnie, szczur) > 5000 mg/kg

LD50 (skóra, królik) > 5000 mg/kg (

##### **Działanie drażniące**

Niewielkie działanie drażniące

##### **Działanie żrące**

Nie dotyczy

##### **Działanie uczulające**

Nie dotyczy

##### **Toksyczność dla dawki powtarzalnej**

Działanie toksyczne na narządy docelowe. :

narażenia jednorazowe - układ nerwowy:

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

NOAEC = 500 ppm , 2.4 mg/l.

narażenie powtarzane

NOAEC 90-dniowe = 500 ppm (szczur, samiec/samica wg EPA OTS

##### **Rakotwórczość**

Nie dotyczy

##### **Mutagenność**

Nie dotyczy

##### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Nie dotyczy

##### **Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

##### **Drogi narażenia:**

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

##### **Działanie miejscowe:**

Zaczerwienienie oczu, skóry; kaszel, duszności, problemy z oddychaniem, uczucie ucisku w klatce piersiowej, przyspieszenie oddechu, zawroty głowy, mdłości, wymioty, utrata przytomności. Może wystąpić obrzęk płuc oraz zaburzenia działania centralnego układu nerwowego.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

Agencja Handlowa  
BOLL

### LAKIER DO FELG

Data wydania: 14.03.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 8/10

#### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

##### 12.1. Toksyczność

###### Toksyczność ostra

###### Toksyczność ostra dla ryb:

###### octan butylu:

LC50= 18 mg/l/96h (*Pimephales promelas*)

Octan 1-metoksy-2-propylu:

LC50 > 100 mg/l

###### Toksyczność ostra dla rozwielitki:

###### octan butylu:

EC50 = 44 mg/l/48h (*Daphnia sp.*)

###### octan 2-metoksy-1-metyloetylu:

LC50 > 100 mg/l

###### Toksyczność ostra dla bakterii:

brak danych

###### Toksyczność ostra dla glonów:

###### octan butylu:

NOEC 200 mg/l/72h;

ErC50 = 648 mg/l/72h (*Desmodesmus subspicatus*)

###### octan 2-metoksy-1-metyloetylu:

LC50 > 100 mg/l

###### Toksyczność dla osadu czynnego:

###### octan butylu:

IC50= 356 mg/l/40h (*Tetrahymena pyriformis*)

##### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

###### Rozkład abiotyczny

Octan butylu ulega powolnej hydrolizie w kontakcie z wodą. Czas połowicznej hydrolizy to 78 dni przy pH8 oraz 2 lata przy pH7 (25°C). Badania potwierdziły zdolność octanu do ulegania fotolizie w powietrzu w obecności OH.

###### Rozkład biotyczny

Octan butylu jest łatwo biodegradowalny; stopień biodegradacji wynosi 80% po 5 dniach, 83% po 28 dniach.

##### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

nie wykazuje potencjału do ulegania bioakumulacji

LogPow: 2,3; BCF prognozowany = 15,3 (octan butylu)

LogPow: 0,56 (octan 2-metoksy-1-metyloetylu)

##### 12.4. Mobilność w glebie

Potencjał ruchliwości w glebie prognozowany

Koc: 1,27 (octan butylu)

Koc: 1,7 (octan 2-metoksy-1-metyloetylu)

##### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki mieszaniny nie są substancjami PBT ani vPvB.

##### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

#### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

##### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

###### Sposób likwidacji

Nie składować z odpadkami domowymi.

Produkt i opakowania zużyte podczas zastosowań profesjonalnych, usuwać jako odpad niebezpieczny; dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa

Produkt i opakowania usuwać jako odpad niebezpieczny;

###### Kod odpadu

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w/s katalogu odpadów (Dz.U.112 poz. 1206).



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

**Agencja Handlowa  
BOLL****LAKIER DO FELG**

Data wydania: 14.03.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 9/10




**08 01 13\*** Szlamy z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

**Kod odpadu opakowania:**

**15 01 04** Opakowania z metalu.

**15 01 10\*** Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

	ADR/RID 1263	IMGD 1263 FARBA	IATA 1263
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>			
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>			
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Nalepka ostrzegawcza nr 3			
Kod klasyfikacyjny:	<b>F1</b>	<b>F1</b>	<b>F1</b>
Numer rozpoznawczy zagrożenia	<b>30</b>		
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	<b>III</b>	<b>III</b>	<b>III</b>
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	<b>nie</b>	<b>nie</b>	<b>nie</b>
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>			
<b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>		Nie dotyczy	

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
- Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U. Nr 63, poz. 322)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz.U. 2012, poz. 445)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10.08.2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin; (Dz. U. 2012, poz. 1018).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianą z dnia 10.10.2005r. (Dz.U. nr 212 poz.1769), 30.08.2007r. (Dz.U nr 161 poz. 1142), 16.06.2009r. (Dz.U. nr 105 poz. 873), 29.07.2010 (Dz.U nr 141 poz. 950), 16.12.2011 (Dz.U nr 274 poz. 1621);
- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112 poz. 1206).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

Agencja Handlowa  
BOLL

## LAKIER DO FELG

Data wydania: 14.03.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 10/10

- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63 poz. 638) z późniejszymi zmianami.
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji 3.

**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.

**H226** Łatwopalna ciecz i pary.

**H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**EUH066** Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

### Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Brak.

### Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

**CAS** (Chemical Abstracts Service)

**Numer WE** oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS),
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS).
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

**NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

**NDSch** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

**NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

**Nr UN** - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

**ADR** - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

**RID** - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

**IMDG** - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

**IATA** - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

### Inne źródła informacji

**IUCLID** International Uniform Chemical Information Database

**ESIS** European Chemical Substances Information System

**ECHA Website**

### Inne informacje:

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.