

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Agencja Handlowa BOLL

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

### LAKIER CZARNY POŁYSK- SPRAY

Data wydania: 24.07.2013

Data aktualizacji: 21.04.2016

Strona/stron: 1/12

#### SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **LAKIER CZARNY POŁYSK – SPRAY**

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

Zastosowanie: Profesjonalne i konsumenckie: Lakier czarny, w aerozolu.

Zastosowanie niezidentyfikowane: inne niż wymienione powyżej

##### 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 08.00 - 16.00)

Straż 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.

###### Aerosol 1

**H222** Skrajnie łatwopalny aerosol.

**H229** Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

###### Eye Irrit. 2

**H319** Działa drażniąco na oczy.

###### Skin Irrit. 2

**H315** Działa drażniąco na skórę.

###### STOT SE 3

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

###### Aquatic Chronic 3

**H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

## LAKIER CZARNY POŁYSK- SPRAY

Data wydania: 24.07.2013

Data aktualizacji: 21.04.2016

Strona/stron: 2/12

## Piktogramy



## Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

**H222** Skrajnie łatwopalny aerosol.**H229** Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.**H315** Działa drażniąco na skórę.**H319** Działa drażniąco na oczy.**H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.**H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## Zwroty wskazujące środki ostrożności

## Ogólne

**P101**

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

**P102**

Chronić przed dziećmi.

## Zapobieganie

**P210**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

**P211**

Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

**P251**

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

**P260**

Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

**P271**

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

**P273**

Unikać uwolnienia do środowiska.

**P280**

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

## Reagowanie

**P304 + P340**

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

**P305 + P351 + P338**

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

**P302+P352**

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

**P312**

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

## Przechowywanie

**P410+P412**

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.

## Usuwanie

**P501**

Zawartość / pojemnik usuwać do: składowisk substancji niebezpiecznych.

## Informacje uzupełniające

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

Zawiera aceton.

**2.3. Inne zagrożenia**

Wyrób aerosolowy. Może powodować efekt narkotyczny.

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny****Charakter chemiczny:** mieszanina aktywnych składników z propelentem. Gaz wypychający– propan-butan.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Agencja Handlowa BOLL

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

**LAKIER CZARNY POŁYSK- SPRAY**

Data wydania: 24.07.2013

Data aktualizacji: 21.04.2016

Strona/stron: 3/12

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
aceton	Indeks 606-001-00-8 CAS 67-64-1 WE 200-662-2 Nr rejestr. 01-3119471330-49	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	25-<50
butan (zawiera <0,1% wag. buta-1,3-dieniu 203-450-8)	Indeks 601-004-00-0 CAS 106-97-8 WE 203-448-7 Nr rejestr. 01-3119474691-32	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	10-<25
propan	Indeks: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 WE: 200-827-9 Nr rejestr. 01-2119486944-21	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	10-<25
octan butylu	Indeks 607-025-00-1 CAS 123-86-4 WE 204-658-1 Nr rejestr. 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 EUH066	H226 H336	2,5-<10
ksylen; dimetylobenzen – mieszanina izomerów	Indeks 601-022-00-9 CAS 1330-20-7 WE 215-535-7 Nr rejestr. 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 STOT RE 2 Asp. Tox. 1	H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304	2,5-<10
2-butoksyetanol	Indeks 603-014-00-0 CAS 111-76-2 WE 203-905-0 Nr rejestr. 01-2119475108-36	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H302 H312 H332 H319 H315	2,5-<10
etylobenzen	Indeks 601-023-00-4 CAS 100-41-4 WE 202-849-4 Nr rejestr. --	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Asp. Tox. 1	H225 H332 H373 H304	1,0-<2,5
propan-2-ol	Indeks 603-117-00-0 CAS 67-63-0 WE 200-661-7 Nr rejestr. 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	1,0-<2,5
octan etylu	Indeks CAS 141-78-6 WE 205-500-4 Nr rejestr. 01-2119475103-46	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	0,1-<1,0
izobutanol	Indeks 603-108-00-1 CAS 78-83-1 WE 201-148-0 Nr rejestr. 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 STOT SE 3	H226 H318 H315 H335 H336	0,1-<1,0
izoheptan	Indeks 601-008-00-2 CAS 31394-54-4 WE 250-610-8	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H315 H336	0,1-<1,0

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Agencja Handlowa BOLL

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

### LAKIER CZARNY POŁYSK- SPRAY

Data wydania: 24.07.2013

Data aktualizacji: 21.04.2016

Strona/stron: 4/12

Nr rejestr.---

Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia 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:

- Usunąć szkła kontaktowe.  
Przemyc 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

Przedłużony lub często powtarzających się kontakt ze skórą może powodować wystąpienie dermatoz co spowodowane jest odtłuszczeniem skóry przez rozpuszczalniki.

##### 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 odporna na alkohol, 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

Wyrób aerozolowy, pod ciśnieniem, skrajnie łatwopalny.

###### Produkty spalania:

Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego, tlenek i ditlenek węgla (COx),

###### Mieszaniny wybuchowe:

W sprzyjających warunkach termicznych, część składników tworzy z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

##### 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.

## LAKIER CZARNY POŁYSK- SPRAY

Data wydania: 24.07.2013

Data aktualizacji: 21.04.2016

Strona/stron: 5/12

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

**Sprzęt ochronny strażaków:**

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne przed przystąpieniem do czynności związanych z uszkodzonymi pojemnikami lub uwolnionym produktem. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste.

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

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

Zebrań z 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 kontaktu z oczami i skórą.

Unikać wdychania par i aerozoli.

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C.

Nie przekuwać ani nie spalać, także po zużyciu.

Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.

**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, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Nie zamykać gazoszczelnie

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Agencja Handlowa BOLL

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

**LAKIER CZARNY POŁYSK- SPRAY**

Data wydania: 24.07.2013

Data aktualizacji: 21.04.2016

Strona/stron: 6/12

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

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

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

Należy przestrzegać przepisów dot. składowania pojemników ciśnieniem.

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

Produktu nie można stosować w sąsiedztwie nie osłoniętych płomieni. Nie palić tytoniu.

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

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. (Dz.U. 2014 poz. 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
aceton	Indeks 606-001-00-8 CAS 67-64-1 WE 200-662-2	600	1800	---
butan (zawiera <0,1% wag. buta-1,3-dieniu 203-450-8)	Indeks 601-004-00-0 CAS 106-97-8 WE 203-448-7	1900	3000	---
propan	Indeks: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 WE: 200-827-9	1800	---	---
octan butylu	Indeks 607-025-00-1 CAS 123-86-4 WE 204-658-1	200	950	---
ksylen; dimetylobenzen – mieszanina izomerów	Indeks 601-022-00-9 CAS 1330-20-7 WE 215-535-7	100	---	---
2-butoksyetanol	Indeks 603-014-00-0 CAS 111-76-2 WE 203-905-0	100	360	---
etylobenzen	Indeks 601-023-00-4 CAS 100-41-4 WE 202-849-4	200	400	--
propan-2-ol	Indeks 603-117-00-0 CAS 67-63-0 WE 200-661-7	900	1200	--
izobutanol	Indeks 603-108-00-1 CAS 78-83-1 WE 201-148-0	100	200	--

**Dodatkowe wartości dopuszczalnego narażenia zawodowego dla ewentualnych zagrożeń podczas przetwarzania:**

etylobenzen	CAS 100-41-4	200	400	--
toluen	CAS 108-88-3	100	200	--

**DNEL****67-64-1 aceton**

doustnie	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.	62 mg/masy ciała/dzień/ konsumenci
skóra	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.	62 mg/masy ciała/dzień/ konsumenci

## LAKIER CZARNY POŁYSK- SPRAY

Data wydania: 24.07.2013

Data aktualizacji: 21.04.2016

Strona/stron: 7/12

wdychanie	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe. DNEL – ostre – miejscowe DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.	186 mg/masy ciała/dzień/ pracownicy 2420 mg/m <sup>3</sup> / pracownicy 200 mg/m <sup>3</sup> / konsumenci 1210 mg/m <sup>3</sup> / pracownicy
<b>67-63-0 propan-2-ol</b>		
doustnie	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.	26 kg/masy ciała/dzień/ konsumenci
skóra	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.	319 kg/masy ciała/dzień/ konsumenci 888 kg/masy ciała/dzień/ pracownicy
wdychanie	DNEL - w długim okresie czasu – systemowe.	89 mg/m <sup>3</sup> / konsumenci 500 mg/m <sup>3</sup> / pracownicy

**PNEC****67-64-1 aceton**

PNEC osady słodkowodne	30,4 mg / kg
PNEC woda morska	1,06 mg / l
PNEC woda morska osady	3,04 mg / l
PNEC gleba	29,5 mg / kg

**Składniki o wartościach granicznych, biologicznych****1330-20-7 ksylen (mieszanina)**

BMGV  
DSB 650 mmol / mol kreatynina  
Medium: mocz  
Czas próbkowania: na zmianę  
Parametr: metylowy kwasu hipurowego

**111-76-2 2-butoksyetanol**

BMGV  
DSB 240 mmol / mol kreatynina  
Medium: mocz  
Czas próbkowania: na zmianę  
Parametr: metylowy kwasu butoksyoctowego

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy.

**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****Ochrona rąk**

kauczuk nitylowy – NBR (grubość ok. 0,3 mm; czas przebicia ok. 75 min.).  
Nie zaleca się rękawic ochronnych z naturalnego kauczuku, witonu i neoprenu.  
Materiał rękawic dobierać 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.  
Przysznic bezpieczeństwa.

## LAKIER CZARNY POŁYSK- SPRAY

Data wydania: 24.07.2013

Data aktualizacji: 21.04.2016

Strona/stron: 8/12

**Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia lub niedostatecznej wentylacji stosować niezależne ochrony dróg oddechowych z filtrami AX/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**

<b>Wygląd:</b>	W warunkach normalnych jednorodna zawiesina w pojemniku aerosolowym.
<b>Barwa:</b>	Zgodna ze specyfikacją.
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny dla rozpuszczalników organicznych.
<b>pH:</b>	Brak danych.
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Brak danych.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	-44°C
<b>Temperatura zapłonu:</b>	-97°C
<b>Palność (ciała stałego, gazu);</b>	Nie ma zastosowania.
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</b>	1,0 – 13,0 % obj.
<b>Prężność par:</b>	4 bar /20°C
<b>Gęstość par:</b>	Brak danych.
<b>Gęstość względna:</b>	0,748 kg/m <sup>3</sup> w 20°C
<b>Rozpuszczalność :</b>	Nie miesza się z wodą albo bardzo słabo.
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>	Nie dotyczy.
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	365°C
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Brak danych.
<b>Lepkość:</b>	Brak danych.
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Pary z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe
<b>Właściwości utleniające:</b>	Nie dotyczy.

**9.2. Inne informacje**

<b>Zawartość rozpuszczalników organicznych:</b>	94,4 % wag.
<b>Zawartość ciał stałych:</b>	5,0 % wag.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****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**

Nie dotyczy.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Unikać źródeł zapłonu, wysokich temperatur, źródeł zapłonu.

**10.5. Materiały niezgodne**

Brak.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak danych.



## LAKIER CZARNY POŁYSK- SPRAY

Data wydania: 24.07.2013

Data aktualizacji: 21.04.2016

Strona/stron: 9/12

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

## 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Toksyczność ostra:**

Brak dostępnych danych toksykologicznych dotyczących produktu.

**Toksyczność ostra poszczególnych składników:****67-64-1 aceton**

LD50(doustnie, szczur): 5800 mg/kg

LD50(skóra, królik): 7800 mg/kg

LC50(inhalacyjnie, szczur) &gt; 20 mg/l/4 godziny

**1330-20-7 ksylen (mieszanina)**

LD50(doustnie, szczur): 4300 mg/kg

LD50(skóra, królik): 2000 mg/kg

**111-76-2 2-butoksyetanol**

LD50(doustnie, szczur) = 470 mg/kg

LD50(doustnie, królik) = 300 mg/kg

LD50(skóra, królik) = 2000 mg/kg

**100-41-4 etylobenzen**

LD50(doustnie, szczur): 3300 mg/kg

LD50(skóra, królik): 17800 mg/kg

LD50(inhalacyjnie, szczur) &gt; 2000 mg/kg

**67-63-0 propan-2-ol**

LD50(doustnie, szczur): 5840 mg/kg

LD50(skóra, królik): 13900 mg/kg

LD50(inhalacyjnie, szczur): 25000 mg/m<sup>3</sup>/ 6 godzin.**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Działa drażniąco na skórę.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Działa drażniąco na oczy.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Rakotwórczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Drogi narażenia:**

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

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

## 12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Toksyczność ostra dla organizmów wodnych:****67-64-1 aceton**

EC50(Daphnia magna): 8800 mg/l

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Agencja Handlowa BOLL

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

**LAKIER CZARNY POŁYSK- SPRAY**

Data wydania: 24.07.2013

Data aktualizacji: 21.04.2016

Strona/stron: 10/12

EC50(ryby): 8300 mg/l/96 godzin

**1330-20-7 ksylen (mieszanina)**

LC50(Pimephales promelas): 8,9-16,4 mg/l/96 godzin

EC50(Daphnia magna): 3,2-9,5 mg/l

**111-76-2 2-butoksyetanol**

EC50(Lepomis macrochirus): 1490 mg/l/ 96 godzin

**100-41-4 etylobenzen**

EC50(Daphnia magna) &gt; 100 mg/l

LC50(ryby) &gt; 10 mg/l

**67-63-0 propan-2-ol**

LC50(Daphnia magna): 9714 mg/l/24 godziny

LC50(Pimephales promelas): 9640 mg/l/96 godzin

LOEC(algi): 1000 mg/l/8 dni.

**Toksyczność ostra dla innych organizmów:**

Brak danych.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych.

**12.4. Mobilność w glebie**

Uwaga: Szkodliwy dla ryb. Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

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

Szkodliwy dla organizmów wodnych

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

Nie ma zastosowania.

**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.

Odpady przekazać do zagospodarowania wyspecjalizowanym firmom posiadającym stosowne uprawnienia.

Zużyte puszkami aerozolowe mogą zawierać resztki gazu propan/butan i stwarzać zagrożenie pożarowe lub wybuchowe.

Nie przebijać i nie zginać w warunkach niekontrolowanych.

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 9.12.2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz.1923).

**16 05 04** Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

**Kod odpadu opakowania:**

**15 01 10** Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

	ADR/RID	IMGD	IATA
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>	<b>1950</b>	<b>1950</b>	<b>1950</b>
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>		<b>AEROZOLE</b>	
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Agencja Handlowa BOLL

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

**LAKIER CZARNY POŁYSK- SPRAY**

Data wydania: 24.07.2013

Data aktualizacji: 21.04.2016

Strona/stron: 11/12

**Nalepka ostrzegawcza nr 2.1****Kod klasyfikacyjny:**

5F

5F

5F

**14.4. Grupa opakowaniowa**

---

---

---

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

---

F-D, S-U

---

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

ADR: Zakaz tunelowy kod 2 (D)

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nie dotyczy

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- 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. [ATP1, ATP2, ATP3, ATP4, ATP5, ATP6]
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (zastępuje rozporządzenie WE 453/2015)
- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2014 poz. 817)
- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21) .
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).
- 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. 2003 nr 169 poz. 1650) 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.**

- H220** Skrajnie łatwopalny gaz.
- H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary
- H226** Łatwopalna ciecz i pary.
- H280** Zawiera gaz pod ciśnieniem; może wybuchnąć wskutek ogrzania.
- H302** Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H312** Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

## LAKIER CZARNY POŁYSK- SPRAY

Data wydania: 24.07.2013

Data aktualizacji: 21.04.2016

Strona/stron: 12/12

<b>H315</b>	Działa drażniąco na skórę.
<b>H318</b>	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
<b>H319</b>	Działa drażniąco na oczy.
<b>H332</b>	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
<b>H335</b>	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
<b>H336</b>	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
<b>H373</b>	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie
<b>H410</b>	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
<b>H411</b>	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
<b>Acute Tox. 4</b>	Toksyczność ostra, kategoria zagrożeń 4
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
<b>Asp. Tox. 1</b>	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożeń 1
<b>Eye Dam. 1</b>	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożeń 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożeń 2
<b>Flam. Gas 1</b>	Gaz łatwopalny, kategoria zagrożeń 1
<b>Flam. Liq. 2</b>	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria narażenia 2
<b>Flam. Liq. 3</b>	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria narażenia 3
<b>Press. Gas</b>	Gaz pod ciśnieniem (sprężony) (skroplony) rozpuszczony
<b>Skin Irrit. 2</b>	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 2
<b>STOT SE 3</b>	Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie jednorazowe, kat. zagrożeń 3
<b>STOT RE 2</b>	Działanie toksyczne na narządy docelowe – wielokrotne narażenie, kat. zagrożeń 2
<b>EUH066</b>	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie 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** Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH**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.