

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa  
**BOLL**

## ŚRODEK DO KONSERWACJI PODWOZIA SPRAY

Data wydania: 24.01.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 1/11

### SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa produktu: ŚRODEK DO KONSERWACJI PODWOZIA SPRAY**

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

Profesjonalne i konsumenckie – środek do konserwacji powierzchni w aerozolu.

#### 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.

**Flam. Aerosol 1** - Wyroby aerozolowe łatwopalne, kategoria 1

**H222** - Skrajnie łatwopalny aerosol.

**H229** - Pojemnik pod ciśnieniem. Może wybuchnąć w przypadku ogrzania.

**STOT SE 3** - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe – kategoria 3

**H335** - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

**Aquatic Chronic 2** - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2

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

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

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna.

**F+ - SKRAJNIE ŁATWOPALNY**

**R 12** - Skrajnie łatwopalny.

**N - NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA**

**R 51/53** - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**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 NIEBEZPIECZEŃSTWO**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa  
BOLL

## ŚRODEK DO KONSERWACJI PODWOZIA SPRAY

Data wydania: 24.01.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 2/11

### Piktogramy



GHS02



GHS07

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

**H222** - Skrajnie łatwopalny aerozol.

**H229** - Pojemnik pod ciśnieniem. Może wybuchnąć w przypadku ogrzania.

**H335** - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

**H411** - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

#### Ogólne

**P102** Chronić przed dziećmi.

#### Zapobieganie

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

**P251** Unikać wdychania gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

**P273** Unikać uwolnienia do środowiska.

#### Reagowanie

**P304 + P312** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DROG ODDECHOWYCH: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

#### Przechowywanie

**P405** Przechowywać pod zamknięciem.

#### Usuwanie

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

### Informacje uzupełniające

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

Zawiera: Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne;

Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izo-alkany, cykliczne, aromatyczne (2 – 25 %)

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.

Chronić przed dziećmi.

### 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.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 67/548/EWG	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
propan	Indeks 601-003-00-5 CAS 74-98-6 WE 200-827-9 Nr rejestr. 01-2119486944-21	F+; R12	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220	25 - <50
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie	Indeks 649-356-00-4 CAS 64742-95-6	F; R10 Xi; R37	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H335	10 - <20

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

**Agencja Handlowa  
BOLL****ŚRODEK DO KONSERWACJI PODWOZIA SPRAY**

Data wydania: 24.01.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 3/11

aromatyczne (zawiera <0,1 % benzenu)	WE 265-199-0	Xn; R65 N; R51/53 R66 R67	STOT SE 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic2 EUH066	H336 H304 H411	
Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izo-alkany, cykliczne, aromatyczne (2 – 25 %)	Indeks --- CAS --- WE 919-446-0 Nr rejestr. REACH 01-2119458049- 33	R10 Xn; R65 N; R51/53 R66 R67	Flam. Liq. 3 Asp. Tox 1 Aquatic Chronic 2 STOT SE 3 EUH066	H226 H304 H411 H336	10 - <15
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Indeks 649-328-00-1 CAS 64742-49-0 WE 920-750-0 Nr rejestr. REACH 01-2119475514-35 01-2119475515-33	F; R11 Xi; R38 Xn; R65 N; R51/53 R66 R67	Flam. Liq. 2 Skin Irrit.2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H315 H304 H336 H411	3 -<10
buta-2-on [keton etylowo-metylowy, MEK,]	Indeks 606-002-00-3 CAS 78-93-3 WE 201-159-0	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	3 -<10

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:**

- Przeplukać 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.  
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 wystąpi podrażnienie skóry, które 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**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa  
BOLL

### ŚRODEK DO KONSERWACJI PODWOZIA SPRAY

Data wydania: 24.01.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/11

#### 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 (CO<sub>x</sub>).

#### 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.

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, 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, W przypadku 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 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.

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 kontaktu z oczami i skórą.

Unikać wdychania gazów/par/aerozoli.

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa  
BOLL

## ŚRODEK DO KONSERWACJI PODWOZIA SPRAY

Data wydania: 24.01.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/11

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, 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 pojemnik szczelnie zamknięty. Nie zamykać gazoszczelnie.  
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.  
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 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> )
propan	Indeks 601-003-00-5 CAS 74-98-6 WE 200-827-9	1800	---	---
butan [zawiera <0,1% buta-1,3-dieniu (WE 203-450-8)]	Indeks 601-004-00-0 CAS 106-97-8 WE 203-448-7	100	---	---
buta-2-on [MEK, keton etylowo-metylowy]	Indeks 606-002-00-3 CAS 78-93-3 WE 201-159-0	450	900	---
Oleje mineralne - (faza ciekła aerozolu)	[-]	5	10	---

#### DNEL

Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izo-alkany, cykliczne, aromatyczne (2 – 25 %)

doustnie	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.	26 mg/masy ciała/dzień/ konsumenci
skóra	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.	26 mg/masy ciała/dzień/ konsumenci
		44 mg/masy ciała/dzień/ pracownicy
wdychanie	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.	71 mg/m <sup>3</sup> / konsumenci
		330 mg/m <sup>3</sup> / pracownicy.

**64742-49-0** Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa  
BOLL

## ŚRODEK DO KONSERWACJI PODWOZIA SPRAY

Data wydania: 24.01.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 6/11

doustnie	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.	699 mg/masy ciała/dzień/ konsumenci
skóra	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.	699 mg/masy ciała/dzień/ konsumenci
wdychanie	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.	733 mg/masy ciała/dzień/ pracownicy
		608 mg/m <sup>3</sup> / konsumenci
		2035 mg/m <sup>3</sup> / pracownicy.
<b>78-93-3 butan-2-on</b>		
doustnie	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.	31 mg/masy ciała/dzień/ konsumenci
skóra	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.	412 mg/masy ciała/dzień/ konsumenci
wdychanie	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe.	1161 mg/masy ciała/dzień/ pracownicy
		106 mg/m <sup>3</sup> / konsumenci
		600 mg/m <sup>3</sup> / pracownicy.

### Składniki o wartościach granicznych, biologicznych

#### 78-93-3 butan-2-on

BMGV	70 µmg / l
	Medium: mocz
	Czas próbkowania: ze zmianą
	Parametr: butan-2-on

## 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

Rękawice odporne na rozpuszczalniki zgodnie z wymaganiami normy EN374

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

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

Kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom, Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Prysznic bezpieczeństwa.

#### 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

#### Wygląd:

W warunkach normalnych jednorodna zawiesina w



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa  
BOLL

### ŚRODEK DO KONSERWACJI PODWOZIA SPRAY

Data wydania: 24.01.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/11

<b>Barwa:</b>	pojemniku aerozolowym.
<b>Zapach:</b>	Zgodna ze specyfikacją.
<b>pH:</b>	Charakterystyczny.
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Brak danych.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	Brak danych.
<b>Temperatura zapłonu:</b>	-44°C
<b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	-97°C
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</b>	Palny
<b>Prężność par:</b>	0,6 – 11,5 % obj.
<b>Gęstość par:</b>	8300 hPa
<b>Gęstość względna:</b>	Brak danych.
<b>Rozpuszczalność :</b>	0,743 g/cm <sup>3</sup> w 20°C (ciecz)
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>	Nie miesza się z wodą.
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Nie dotyczy.
<b>Temperatura rozkładu:</b>	200°C
<b>Lepkość dynamiczna:</b>	Brak danych.
<b>kinematyczna:</b>	Nie dotyczy.
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Nie dotyczy.
<b>Właściwości utleniające:</b>	Pary z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe
<b>9.2. Inne informacje</b>	Nie dotyczy.
<b>Zawartość ciał stałych:</b>	
<b>Zawartość rozpuszczalników organicznych:</b>	27,5 % wag.
	72,5 % 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

Istnieje niebezpieczeństwo wytworzenia się mieszanin wybuchowych par z powietrzem.

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

##### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

###### Mieszaniny

###### Toksyczność ostra:

Brak dostępnych danych toksykologicznych dotyczących produktu.

###### Toksyczność ostra poszczególnych składników:

###### 64742-95-6 Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

LD50(doustnie, szczur) > 6800 mg/kg

LD50(skóra, królik) > 3400 mg/kg

LC50(inhalacyjnie, szczur) > 10,2 mg/l/4 godziny

###### 64742-82-1 Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)

LD50(doustnie, szczur) > 5000 mg/kg

LD50(skóra, królik) > 3160 mg/kg.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa  
BOLL

### ŚRODEK DO KONSERWACJI PODWOZIA SPRAY

Data wydania: 24.01.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 8/11

#### **64742-49-0 Nafta (ropa naftowa) lekka hydrorafinowana**

LD50(doustnie, szczur) > 5840 mg/kg

LD50(skóra, królik) > 2920 mg/kg

LC50(inhalacyjnie, szczur) > 25 mg/l/4 godziny

#### **78-93-3 butan-2-on**

LD50(doustnie, szczur) > 2193 mg/kg

LD50(skóra, królik) > 5000 mg/kg.

#### **Działanie drażniące**

##### **Kontakt ze skórą:**

Działa drażniąco na skórę.

##### **Kontakt z oczami:**

Działa podrażniająco na oczy.

##### **Drogi oddechowe:**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

##### **Drogi pokarmowe:**

Działa podrażniająco.

##### **Działanie żrące**

Nie dotyczy.

##### **Działanie uczulające**

Nie dotyczy

##### **Działanie rakotwórcze, mutagenne lub szkodliwe dla rozrodczości.**

Mieszanina nie ma działania rakotwórczego, mutagennego lub szkodliwego dla rozrodczości.

##### **Drogi narażenia:**

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

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### **12.1. Toksyczność**

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### **Toksyczność ostra:**

Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izo-alkany, cykliczne, aromatyczne (2 – 25 %)

EC50(Daphnia magna) = 10 - 22 mg/l

EL50(Pseudokirchneriella subcapitata) = 4,6 - 10 mg/l/ 72 godzin

LL50(Oncorhynchus mykiss) = 10 - 30 mg/l/ 96 godzin

LOEC50(Daphnia magna) = 0,203 mg/l/21 dób

NOEC50(Daphnia magna) = 0,097 mg/l/21 dób

NOELR50(Pseudokirchneriella subcapitata) = 1 mg/l/ 72 godzin

64742-49-0 Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

EC50(Daphnia magna) = 3 mg/l

EL50(Pseudokirchneriella subcapitata) = 10 - 30 mg/l/ 72 godzin

LL50(Oncorhynchus mykiss) > 13,4 mg/l/ 96 godzin

LOEC50(Daphnia magna) = 0,32 mg/l/21 dób

NOEC50(Daphnia magna) = 0,17 mg/l/21 dób

NOELR50(Pseudokirchneriella subcapitata) = 10 mg/l/ 72 godzin

78-93-3 buta-2-on

EC50(Daphnia magna)/; 308 mg/l /48h

LC50(Pimephales pro melas): 2993 mg/l /96h

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

Łatwo biodegradowalny

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych.

### **12.4. Mobilność w glebie**

Uwaga: Toksyczny 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.

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Brak danych.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa  
BOLL

## ŚRODEK DO KONSERWACJI PODWOZIA SPRAY

Data wydania: 24.01.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 9/11

### 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 puszki aerozolowe mogą zawierać resztki gazu propan/butan i stwarzać zagrożenie pożarowe lub wybuchowe.

Nie przebijać i nie zgniatać w warunkach niekontrolowanych.

Produkt i opakowania usuwać jako odpad niebezpieczny;

#### Kod odpadu:

**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 (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nalepka ostrzegawcza nr 2.1

#### Kod klasyfikacyjny:

### 14.4. Grupa pakowania

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

ADR/RID  
1950

2.1



5F

---

---

IMGD  
1950

AEROZOLE

2.1



5F

---

EMS F-D; S-U

ADR: Zakaz tunelowy kod 2 (D)

IATA  
1950

2.1



5F

---

---

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]
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; z dnia 20 maja 2010 r. 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 i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa  
BOLL

### ŚRODEK DO KONSERWACJI PODWOZIA SPRAY

Data wydania: 24.01.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 10/11

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z dnia 25.04.2012, 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 1.10.2005r. (Dz.U. 212 poz.1769) ze zmianą z dnia 30.09.2007r. (Dz.U 161 poz.1142) i zmianą z dnia 16.06.2009r. (Dz.U. 105 poz. 873); zmianą z dnia 29.07.2010 (Dz.U 141 poz.950); zmianą z dnia 16.12.2011 (Dz.U 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.112 poz.1206).
- 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).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 05.11.2009r w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych. (Dz.U. Nr 188 poz. 1460).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji 3.

- R 10 Produkt łatwopalny.  
R 11 Produkt wysoce łatwopalny.  
R 12 Produkt skrajnie łatwopalny.  
R 36 Działa drażniąco na oczy.  
R 37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.  
R 38 Działa drażniąco na skórę.  
R 51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.  
R 65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.  
R 66 Działa toksycznie na organizmy glebowe.  
R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.  
H220 Skrajnie łatwopalny gaz.  
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary  
H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; może wybuchnąć wskutek ogrzania.  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa  
**BOLL**

### ŚRODEK DO KONSERWACJI PODWOZIA SPRAY

Data wydania: 24.01.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 11/11

**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.