

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa  
**BOLL**

### ODRDZEWIACZ RUST SHOCK SPRAY

Data wydania: 24.05.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 1/10

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa produktu: ODRDZEWIACZ RUST SHOCK SPRAY**

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

Środek do czyszczenia .w branży motoryzacyjnej.

##### 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** - Aerosole łatwopalne, kategoria zagrożenia 1

**H222** Skrajnie łatwopalny aerosol.

**Skin Irrit. 2** – Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

**H315** Działa drażniąco na skórę.

**Aquatic Chronic 3** - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3

**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.

**Xi – DRAŻNIĄCY.**

**R 38** - Działa drażniąco na skórę.

**R67** - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

**N – NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA**

**R 52/53** - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

##### 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****ODRDZEWIACZ RUST SHOCK SPRAY**

Data wydania: 24.05.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 2/10

**Piktogramy**

GHS02



GHS07

**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia****H222** Skrajnie łatwopalny aerosol.**H315** Działa drażniąco na skórę.**H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**Zwroty wskazujące środki ostrożności****Zapobieganie****P210**

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

**P273**

Unikać uwolnienia do środowiska.

**P280**

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

**Reagowanie****P333+P313**

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**P302+P352**

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

**Przechowywanie**

---

---

**Usuwanie****P501**

Zawartość / pojemnik usuwać do: składowisk substancji niebezpiecznych.

**Informacje uzupełniające**

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.

**Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE:**

Węglowodory alifatyczne 15 – 30%;

Węglowodory aromatyczne 5 – 15%

**2.3. Inne zagrożenia**

Wyrób aerosolowy.

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny****Charakter chemiczny:** substancje aktywne z propelentem

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 67/548/EWG	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
butan (zawiera <0,1% buta-1,3- dienu propan	Indeks 601-004-00-0	F+; R12	Flam. Gas 1	H220	50-100
	CAS 106-97-8		Press. Gas	H280	
	WE 203-448-7				
Nafta (ropa naftowa) lekka hydrorafinowana	Indeks: 601-003-00-5	F+; R12	Flam. Gas 1	H220	10-<25
	CAS: 74-98-6		Press. Gas	H280	
	WE: 200-827-9				
	Indeks 649-328-00-1	F; R11	Flam. Liq. 2	H225	10-<25
	CAS 64742-49-0	Xi; R38	Skin Irrit.2	H315	
	WE 265-151-9	Xn; R65	Aquatic Chronic 2	H411	
		N; R51/53	Asp. Tox. 1	H304	
		R67	STOT SE 3	H336	

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

**Agencja Handlowa  
BOLL****ODRDZEWIACZ RUST SHOCK SPRAY**

Data wydania: 24.05.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 3/10

frakcja naftowa (ropa naftowa)	Indeks 649-404-00-4 CAS 8008-20-6 WE 232-366-4	R10 Xn; R65	Flam. Liq. 3 Asp. Tox 1	H226 H304	2,5-<10
(Z)-2-(8-heptadecenylo)-4,5-dihydro-1H-imidazolo-1-etanol	Indeks --- CAS 21652-27-7 WE 244-501-4	C; R34 N; R50/53	Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H400 H410	0,1-1,0

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:**

- Przełukać 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 podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

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

Brak danych.

**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 (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.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa  
BOLL

### ODRDZEWIACZ RUST SHOCK SPRAY

Data wydania: 24.05.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/10

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.

Na drodze przemieszczającej się mieszaniny sypać obwałowania.

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

Zbraną 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

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, 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.

Przestrzegać przepisów dot. składowania pojemników z gazem pod ciśnieniem.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa  
BOLL

### ODRDZEWIACZ RUST SHOCK SPRAY

Data wydania: 24.05.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/10

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.  
Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach.  
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.  
Nie zamykać gazoszczelnie.

#### 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-dienu)	Indeks 601-004-00-0 CAS 106-97-8 WE 203-448-7	1900	3000	---
Oleje mineralne - (faza ciekła aerozolu)	[-]	5	10	---

#### DNEL

#### 64742-49-0 Nafta (ropa naftowa) lekka hydrowrafinowana

DNEL Doustnie, długotrwałe-systemowe: 699 mg / kg mc / dobę (konsumenci)

DNEL Skóra, długotrwałe-systemowe: 699 mg / kg mc / dobę (konsumenci),  
773 mg / kg mc / dobę (pracownicy)

DNEL Wdychanie, długotrwałe-systemowe: 608 mg/m<sup>3</sup>(konsumenci),  
2035 mg/m<sup>3</sup> (pracownicy)

### 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

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

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

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa  
BOLL

### ODRDZEWIACZ RUST SHOCK SPRAY

Data wydania: 24.05.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 6/10

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 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 aerozolowym.
<b>Barwa:</b>	Zgodna ze specyfikacją.
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny dla rozpuszczalników organicznych.
<b>pH:</b>	Brak danych.
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Nie określono.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	-44°C
<b>Temperatura zapłonu:</b>	-97°C
<b>Palność (ciała stałego, gazu);</b>	
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</b>	0,8 – 10,9 % obj.
<b>Prężność par:</b>	4 Bar
<b>Gęstość par:</b>	Brak danych.
<b>Gęstość względna:</b>	0,598 kg/m <sup>3</sup> w 20°C (ciecz)
<b>Rozpuszczalność :</b>	Nie miesza się z wodą.
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/ woda:</b>	Nie dotyczy.
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	200°C
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Brak danych.
<b>Lepkość:</b>	Nie dotyczy.
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Pary z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe
<b>Właściwości utleniające:</b>	Nie dotyczy.

### 9.2. Inne informacje

<b>Zawartość ciał stałych:</b>	0,6 % wag.
<b>Zawartość rozpuszczalników organicznych:</b>	94,6 % 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.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa  
BOLL

### ODRDZEWIACZ RUST SHOCK SPRAY

Data wydania: 24.05.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/10

#### 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:

###### 64742-49-0 Nafta (ropa naftowa) lekka hydrowrafinowana

LD50(doustnie, szczur) > 5000 mg/kg

LD50(skóra, królik) > 3000 mg/kg

LC50(inhalacyjnie, szczur) > 4951 mg/l/4 godziny.

###### Działanie drażniące

Działa drażniąco na skórę.

###### 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.

###### Działanie miejscowe:

###### Drogi narażenia:

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

#### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

##### 12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

###### Toksyczność ostra:

###### 64742-49-0 Nafta (ropa naftowa) lekka hydrowrafinowana

LE50(Pseudokirchneriella subcapitata): 10-100 mg/l/72 godziny

EC50(Daphnia magna): 3 mg/l/48 godzin

LL50(Oncorhynchus mykiss) > 11,4 mg/l/96 godzin

LOEC (Daphnia magna): 0.32 mg/l/21 dób

NOEC(Daphnia magna): 0.17 mg/l/21 dób

NOELR(Pseudokirchneriella subcapitata): 10 mg/l/72 godziny

###### 21652-27-7 (Z)-2-(8-heptadecenylo)-4,5-dihydro-1H-imidazolo-1-etanol

EC50(Daphnia magna): 0,29 mg/l/48 godziny

LC50 (ryby): 0,35 mg/l/96 godzin

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

Łatwo biodegradowalny

##### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

##### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

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

Brak danych.

##### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Szkodliwy dla ryb Działa szkodliwie na organizmy wodne

#### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa  
BOLL

## ODRDZEWIACZ RUST SHOCK SPRAY

Data wydania: 24.05.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 8/10

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Sposób likwidacji

Nie składować z odpadkami domowymi.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

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 zginać w warunkach niekontrolowanych.

#### 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).

**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:

Ilości ograniczone LQ:

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

1L

---

---

IMGD  
1950

AEROZOLE

2.1



5F

---

EMS S-D; S-U

ADR: Zakaz tunelowy kod 2 (D)

Nie dotyczy

IATA  
1950

2.1



5F

---

---

### 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]
- 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).
- 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).



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa  
BOLL

### ODRDZEWIACZ RUST SHOCK SPRAY

Data wydania: 24.05.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 9/10

- 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 o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322).
- 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).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638);
- 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.

- R 10** Produkt łatwopalny.  
**R 11** Produkt wysoce łatwopalny.  
**R 12** Produkt skrajnie łatwopalny.  
**R 34** Powoduje oparzenia.  
**R 38** Działa drażniąco na skórę.  
**R 50/53** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.  
**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 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.  
**H314** Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenie oczu.  
**H315** Działa drażniąco na skórę.  
**H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
**H400** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
**H410** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
**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

**NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

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

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa  
**BOLL**

### ODRDZEWIACZ RUST SHOCK SPRAY

Data wydania: 24.05.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 10/10

**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.