

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa  
**BOLL**

### SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY BOLL

Data wydania: 22.07.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 1/9

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa produktu: SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY BOLL**

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

Wyrób do uszczelniania elementów silnika, maszyn, urządzeń narażonych na działanie wysokich temperatur do 250°C oraz kontakt z olejami i smarami maszynowymi np. montażu skrzynek biegów, silników, mostów napędowych itp.

##### 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.

**Skin Sens. 1** - Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1.

**H317** - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna.

**R 43** – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

##### 2.2. Elementy oznakowania

Mieszanina została oznakowana zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

**Hasło ostrzegawcze** **UWAGA**

**Piktogramy**



GHS07

**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia**

**H317** - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

**Ogólne**

**P102**

Chronić przed dziećmi.

**Zapobieganie**

**P261**

Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

**P280**

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa  
BOLL

## SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY BOLL

Data wydania: 22.07.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 2/9

### Reagowanie

**P302 + P352**

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

**P333 + P313**

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

### Przechowywanie

--

--

### Usuwanie

**P501**

Zawartość / pojemnik usuwać do: składowisk substancji niebezpiecznych.

### Informacje uzupełniające

**Zawiera:** O,O',O''-(metylosililidyno)-trioksym butan-2-onu, O,O',O''-(winylosililidyno)-trioksym butan-2-onu.

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt reaguje wilgocią z wydzieleniem oksymu butan-2-onu.

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

#### Charakter chemiczny

Polidimetylosiloksan + wypełniacz + środki pomocnicze + środek sieciujący

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 67/548/EWG	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
O,O',O''-(metylosililidyno)-trioksym butan-2-onu [trisbutanooksymetylosilan]	Indeks --- CAS 22984-54-9 WE 245-336-4 Nr rej. REACH substancja podlega przepisom okresu przebiegowego	Xi; R43	Skin Sens. 1 H317	<4,5
O,O',O''-(winylosililidyno)-trioksym butan-2-onu [butanoksywinylosilan]	Indeks --- CAS 2224-33-1 WE 218-747-8 Nr rej. REACH substancja podlega przepisom okresu przebiegowego	Xi; R43	Skin Sens. 1 H317	<1,5

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 połykania:

- Przepłukać usta wodą, dać do wypicia małymi łykami 2 - 3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połykania.
- 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.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa  
BOLL

### SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY BOLL

Data wydania: 22.07.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 3/9

#### Kontakt ze skórą:

- Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty.  
Oczyszczyć zanieczyszczoną skórę mechanicznie ściereczką, 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

##### Produkty spalania:

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

##### Mieszanki wybuchowe:

Nie dotyczy.

#### 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.

Pozostałości nie splukiwać wodą.

#### 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).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa  
BOLL

### SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY BOLL

Data wydania: 22.07.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/9

Zebraną ze środowiska ciecz umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.  
Zanieczyszczony obszar zmyć dużą ilością wody.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrona 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:

Unikać bezpośrednich kontaktów z mieszaniną.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Unikać wdychania par/aerozoli.

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 wentylowane.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Chronić przed wilgocią.

Nie składować bez zadaszenia.

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

Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia - nie palić tytoniu.

Należy zachować środki ostrożności - uwaga na wyładowania elektrostatyczne.

Zagrożone zbiorniki należy chłodzić wodą.

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>)

---

---

---

---

---

**DNEL**

Brak danych.

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli

Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy.

##### Indywidualne środki ochrony

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa  
**BOLL**

### SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY BOLL

Data wydania: 22.07.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/9



#### **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 fluorokauczuku odporne na działanie silikonów, zgodnie z normą PN-EN 374.

Dokładny czas przebicia powinien być określany przez producenta rękawic.

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.

Przyszyć bezpieczeństwo.

#### **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 lepka pasta.
<b>Barwa:</b>	Czarna.
<b>Zapach:</b>	Specyficzny.
<b>pH:</b>	Nie dotyczy.
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Brak danych.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	Brak danych.
<b>Temperatura zapłonu:</b>	Brak danych.
<b>Temperatura palenia:</b>	ok. 400°C
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</b>	Nie dotyczy.
<b>Prężność par:</b>	Brak danych.
<b>Gęstość par:</b>	Brak danych.
<b>Gęstość względna:</b>	ok. 1,25 g/cm <sup>3</sup> w 25°C
<b>Rozpuszczalność:</b>	Nie miesza się z wodą.
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>	Nie dotyczy.
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Brak danych.
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Brak danych.
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	Nie rozpuszcza się.
<b>Lepkość:</b>	Brak danych.
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Nie dotyczy.
<b>Właściwości utleniające:</b>	Nie dotyczy.

### 9.2. Inne informacje

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa  
BOLL

### SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY BOLL

Data wydania: 22.07.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 6/9

Rozpuszczalność w wodzie: Następuje rozkład hydrolytyczny.  
Wartość pH: Produkt reaguje z wydzieleniem oksym butan-2-onu

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność

W temperaturze pokojowej ulega wulkanizacji w kontakcie z wilgocią z powietrza wydzielając oksym butan-2-onu.

##### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w temperaturze pokojowej, o ile nie wchodzi w kontakt z wilgocią z powietrza.

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

Istotne dane ewentualnie są zawarte w innych częściach niniejszego rozdziału.

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

Zawilgocenia.

##### 10.5. Materiały niezgodne

Reaguje z: woda, alkoholami . Reakcja wywołuje powstanie: oksym butan-2-onu.

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas hydrolizy: oksym butan-2-onu.

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

##### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

###### Mieszaniny

###### Toksyczność ostra:

Brak dostępnych danych toksykologicznych dotyczących produktu.

###### Działanie drażniące

**Kontakt ze skórą:** może powodować podrażnienie.

**Kontakt z oczami:** może powodować podrażnienie.

**Drugi oddechowe:** może powodować podrażnienie.

###### Działanie żrące

Nie dotyczy.

###### Działanie uczulające

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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

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

###### Drugi narażenia:

Drugi oddechowe, drugi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

###### Informacje dodatkowe

Produkt hydrolizuje: Produkt wydziela pod wpływem wilgoci niewielką ilość oksym butan-2-onu (CAS: 96-29-7).

#### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

##### 12.1. Toksyczność

###### Toksyczność ostra:

Ocena na podstawie właściwości fizyko-chemicznych: Nie należy się liczyć ze szkodliwym działaniem na organizmy wodne. Według dotychczasowego doświadczenia nie są oczekiwane żadne wadliwe działania w oczyszczalniach.

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

Zawartość silikonu: Nie jest biodegradowalny.

##### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie jest możliwa do zaistnienia.

##### 12.4. Mobilność w glebie



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa  
**BOLL**

### SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY BOLL

Data wydania: 22.07.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/9

Składniki polimeru: Są ierozpuszczalne w wodzie.

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

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Sposób likwidacji

Opakowania należy całkowicie wypróżnić (suche, bez pozostałości sypkich, bez osadów).

Nie składować z odpadkami domowymi.

Odpady przekazać do zagospodarowania wyspecjalizowanym firmom posiadającym stosowne uprawnienia.

Produkt i opakowania usuwać jako odpad niebezpieczny;

##### Kod odpadu

Ustawa z dnia 14.12.2012 r. 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).

**07 02 16** Odpady zawierające niebezpieczne silikony

##### Kod odpadu opakowania:

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

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMGD	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ)	---	---	---
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	---	---	---
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	---	---	---
Nalepka ostrzegawcza nr ...	---	---	---
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	Nie jest przewidziany transport ładunku masowego w zbiornikowcach.		

### 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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa  
**BOLL**

### SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY BOLL

Data wydania: 22.07.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 8/9

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).
- 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 43** Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**H317** Może powodować reakcję alergiczną 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.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Agencja Handlowa  
**BOLL**

### SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY BOLL

Data wydania: 22.07.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 9/9

--