

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### ZMYWACZ SILIKONU

Data wydania: 09.05.2014

Data aktualizacji: 16.01.2017

Strona/stron: 1/10

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **ZMYWACZ SILIKONU**

Nazwa substancji: Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne

Nr indeksowy nie dotyczy

Nr CAS brak danych

Nr WE 920-750-0

Nr rejestracyjny REACH: 01-2119473851-33

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

Zastosowanie: środek do zmywania silikonu

Zastosowanie niezidentyfikowane: nie określono

##### 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 (CLP)**

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

**Flam. Liq. 2**

**H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

**Asp. Tox 1**

**H304** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**STOT SE 3.**

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

**Aquatic Chronic 2**

**H411** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### ZMYWACZ SILIKONU

Data wydania: 09.05.2014

Data aktualizacji: 16.01.2017

Strona/stron: 2/10

#### Piktogramy



#### Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

- H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
**H304** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
**H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
**H411** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

##### Ogólne

**P102** Chronić przed dziećmi.

##### Zapobieganie

**P210** Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

**P242** Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.

**P243** Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

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

**P273** Unikać uwolnienia do środowiska.

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

##### Reagowanie

**P303+P361+P353** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

**P304+P340** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

**P312** W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

**P331** NIE wywoływać wymiotów.

**P370 + P378** W przypadku pożaru: użyć proszków gaśniczych, ditlenku węgla, piany, rozpylonej wody.

##### Przechowywanie

---

##### Usuwanie

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

#### Informacje uzupełniające

**EUH066** Powtarzające narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

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

Węglowodory alifatyczne >30%

#### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB.

W pomieszczeniach zamkniętych, bez odpowiedniej wentylacji, istnieje niebezpieczeństwo powstania wybuchowych mieszanin.

Materiał może gromadzić się ładunki elektrostatyczne, możliwość wywołania zapłonu.

#### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### ZMYWACZ SILIKONU

Data wydania: 09.05.2014

Data aktualizacji: 16.01.2017

Strona/stron: 3/10

**Charakter chemiczny:** substancja UVCB

Nazwa substancji	Identyfikator	% wag
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izialkany, cykliczne	Indeks --- CAS --- WE 920-750-0 Nr rejestr. REACH ---	100

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.  
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.  
Oczyszczyć 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

Może powodować podrażnienie oczu, nosa, gardła i płuc.

Może powodować depresję centralnego układu nerwowego.

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

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

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:**

piana gaśnicza 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 skrajnie łatwopalny.

**Produkty spalania:**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### ZMYWACZ SILIKONU

Data wydania: 09.05.2014

Data aktualizacji: 16.01.2017

Strona/stron: 4/10

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

#### **Mieszanki wybuchowe:**

W wyniku działania podwyższonej temperatury istnieje niebezpieczeństwo wytworzenia się mieszanin wybuchowych par z powietrzem oraz wybuchu.

Pary mogą przemieszczać się na duże odległości. Tym samym zapłon może zostać zainicjowany z dużej odległości.

#### **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.

Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

#### **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**

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 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.

Zatrzymać wyciek jeżeli jest to możliwe, bez osobistego ryzyka.

Małe wycieki zbierać za pomocą materiałów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zbraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.

W przypadku dużych wycieków, na drodze przemieszczającej się mieszaniny sypać obwałowania.

Rozlaną ciecz zbierać przez odpompowanie do odpowiednich zbiorników.

Zbraną ciecz dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

#### **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:**

Unikać źródeł otwartego ognia, źródeł zapłonu, iskier. Nie palić.

Unikać bezpośrednich kontaktów z mieszaniną.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Unikać wdychania gazów/par/aerozoli.

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji

**Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### ZMYWACZ SILIKONU

Data wydania: 09.05.2014

Data aktualizacji: 16.01.2017

Strona/stron: 5/10

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 wentylowane, (możliwość wytwarzania się mieszanin wybuchowych z powietrzem).

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

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

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

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

Przechowywać pojemniki uziemione podczas przelewania i nosić antystatyczne buty.

Produktu nie można stosować w sąsiedztwie nie osłoniętych płomieni.

Instalacje elektryczne powinny spełniać wymogi przeciwwybuchowości.

Aby uniknąć ryzyka wybuchu pożaru i eksplozji nie używać sprężonego powietrza podczas ruchu.

Używać tylko narzędzi nie wywołujących iskier.

Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

Odpowiednie materiały i pokrycia: stal węglowa, stal nierdzewna, polietylen, polipropylen, teflon i poliester.

Nieodpowiednie materiały i pokrycia: kauczuk naturalny, kauczuk butylowy, EPDM, polistyren

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> )
--	--	--	--	---

##### DNEL

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia chronicznego przez skórę: 773 mg/kg/dzień

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia chronicznego przez drogi oddechowe: 2035 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia chronicznego przez skórę: 699 mg/kg/dzień

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia chronicznego - drogi oddechowe: 608 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia chronicznego - drogi pokarmowe: 699 mg/kg/ dzień

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli

Urządzenia w wydaniu przeciwwybuchowym.

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane.

##### Indywidualne środki ochrony



Ochrona oczu lub twarzy

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### ZMYWACZ SILIKONU

Data wydania: 09.05.2014

Data aktualizacji: 16.01.2017

Strona/stron: 6/10

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

Pracować z tym produktem stosując rękawice.

Rękawice powinny zostać poddane przeglądowi przed użyciem.

Stosować właściwą technikę usuwania rękawic (bez dotykania zewnętrznej powierzchni rękawicy) aby uniknąć kontaktu skóry z tym produktem.

Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać wymagania normy EN 374.

Ochrona przeciw zanurzeniowa

Materiał: Kauczuk nitylowy

Minimalna grubość: 0,4 mm

Czas przełomu: > 480 min.

Ochrona przeciw rozbryzgowa

Materiał: Kauczuk nitylowy

Minimalna grubość: 0,2 mm

Czas przełomu: > 30 min.

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.

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia lub niedostatecznej wentylacji stosować półmaskę filtracyjną chroniącą drogi oddechowe - materiał filtrujący typ. A 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 ciecz
Barwa:	Bez barwy
Zapach:	Łagodny
pH:	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	90 – 165 C°
Temperatura zapłonu:	<10°C
Szybkość parowania:	1,4 (octan butylu = 1)
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	0,6 – 7,0 % obj.
Prężność par:	2 hPa / 20°C
Gęstość par:	>1 przy 102 kPa
Gęstość względna:	0,711 – 0,781 g/cm <sup>3</sup> w 15°C
Szybkość parowania:	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie:	Pomijalna
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nie dotyczy

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### ZMYWACZ SILIKONU

Data wydania: 09.05.2014

Data aktualizacji: 16.01.2017

Strona/stron: 7/10

<b>Temperatura samozapłonu:</b>	>200°C
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Brak danych
<b>Lepkość:</b>	0,5 – 1,5 cSt
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Pary z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe
<b>Właściwości utleniające:</b>	Nie dotyczy

#### 9.2. Inne informacje

<b>Współczynnik załamania światła:</b>	1,411
<b>Masa cząsteczkowa:</b>	108 g/mol
<b>Temperatura płynięcia:</b>	<-20°C
<b>Współczynnik rozszerzalności termicznej</b>	0,00114 V/Vst.C

### 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

Brak danych.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Wysokie temperatury, płomienie, zaiskwienie.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksyczność ostra:

LD50(doustnie, szczur): >5000 mg/kg OECD 401

LD50(skóra, królik): >2800 mg/kg OECD 402

LC50(inhalacyjnie, szczur) > 23,3 mg/l/4 godziny OECD 403

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

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

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

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

##### 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

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

##### Drogi narażenia:

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### ZMYWACZ SILIKONU

Data wydania: 09.05.2014

Data aktualizacji: 16.01.2017

Strona/stron: 8/10

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

#### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

##### 12.1. Toksyczność

###### Toksyczność ostra

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dane dla podobnych materiałów

Toksyczność ostra dla bezkręgowców:

EL50 3 mg/l/48h;

NOEC 0,17 mg/l/21d;

LOEC 0,32 mg/l/21d (Daphnia magna).

Toksyczność ostra dla glonów:

NOELR 10 mg/l/72h;

EL 50 10-30 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)

Toksyczność ostra dla ryb:

LL50 >13,4 mg/l/96h (oncorhynchus mykiss)

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

Produkt ulega szybkiej biodegradacji.

Hydroliza: przemiana w wyniku hydrolizy powinna być nieznaczna.

Fotoliza: przemiana w wyniku fotolizy powinna być nieznaczna.

Utlenienie atmosferyczne: ulega szybkiemu rozkładowi we powietrzu.

##### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

##### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt bardzo lotny. Szybko odparowuje

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

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB

##### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie spodziewane są żadne następstwa szkodliwego działania.

#### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

##### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

###### Sposób likwidacji

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

###### 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).

**07 01 04\*** Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i cieczy macierzyste

###### 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)	3295	3295	3295
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	WĘGLOWODORY CIEKŁE I.N.O. (zawiera węglowodory C7-C9)		
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3, F1	3	3



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### ZMYWACZ SILIKONU

Data wydania: 09.05.2014

Data aktualizacji: 16.01.2017

Strona/stron: 9/10

#### Nalepka ostrzegawcza nr 3



#### Nr rozpoznawczy zagrożenia

33

#### 14.4. Grupa opakowaniowa

II

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

---

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR: Zakaz tunelowy (D/E)

#### 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

Producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### SEKCJA 16: Inne informacje

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)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### ZMYWACZ SILIKONU

Data wydania: 09.05.2014

Data aktualizacji: 16.01.2017

Strona/stron: 10/10

**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.