

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### SZPACHLÓWKA FINISH

Data wydania: 30.03.2018

Data aktualizacji:

Strona/stron: 1/11

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

**SZPACHLÓWKA FINISH**

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

Produkt przeznaczony do użytku profesjonalnego, stosowany do reperacji karoserii samochodowych i laminatów poliestrowych.

Zastosowanie odradzane: 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 substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)**

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

**Flam. Liq. 3**

**H226** Łatwopalna ciecz i pary.

**Skin Irrit. 2**

**H315** Działa drażniąco na skórę.

**Eye Irrit. 2**

**H319** Działa drażniąco na oczy.

**Repr. 2**

**H361d** Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

**STOT RE 1**

**H372** Powoduje uszkodzenie narządów <narząd słuchu> poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie <droga narażenia: inhalacja>.

##### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

Piktogramy

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### SZPACHLÓWKA FINISH

Data wydania: 30.03.2018

Data aktualizacji:

Strona/stron: 2/11

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

**H226** Łatwopalna ciecz i pary.

**H315** Działa drażniąco na skórę.

**H319** Działa drażniąco na oczy.

**H361d** Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

**H372** Powoduje uszkodzenie narządów <narząd słuchu> poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie <droga narażenia: inhalacja>.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

##### Zapobieganie

**P260** Nie wdychać pyłu/par.

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

##### Reagowanie

**P314**

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**P303+P361+P353**

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

##### Przechowywanie

**P403+P235**

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

##### Usuwanie

**P501**

Zawartość / pojemnik usuwać do: składowisk substancji niebezpiecznych.

#### Informacje uzupełniające

Zawiera styren

Wartość LZO w produkcie gotowym do użytku (LZO) < 250 g/l

Dopuszczalna wartość LZO: 250 g/l

#### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

**Charakter chemiczny:** mieszanina substancji organicznych i pomocniczych

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
Styren	Indeks 601-026-00-0	Flam. Liq. 3	H226	≤17
	CAS 100-42-5	Acute Tox. 4	H332	
	WE 202-851-5	Skin Irrit. 2	H315	
	Nr rejestr. REACH	Eye Irrit. 2	H319	
	01-2119457861-32-XXXX	Asp. Tox. 1	H304	
		STOT SE 3	H335	
		STOT RE 1	H372	
		Repr. 2	H361d	
		Aquatic Chronic. 3	H412	
	N-etylo-2-pirolidon	Indeks 616-208-00-5	Eye Dam. 1	
CAS 2687-91-4		Repr. 1B	H360D	
WE 220-250-6				
Nr rejestr. REACH				
01-2119472138-36-XXXX				

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### SZPACHLÓWKA FINISH

Data wydania: 30.03.2018

Data aktualizacji:

Strona/stron: 3/11

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia 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.

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

W wyniku kontaktu z oparami o wysokich stężeniach mogą wystąpić oznaki podrażnienia oczu, gardła i układu oddechowego (kaszel i trudności w oddychaniu), depresja ośrodkowego układu nerwowego (zmęczenie, zawroty i bóle głowy).

##### 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.

Leczenie objawowe.

Leczenie w przypadku nadmiernej ekspozycji należy prowadzić kierując się obserwacją objawów i ogólnym stanem pacjenta.

#### 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

Łatwopalna ciecz i pary.

Pary styrenu są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni ziemi oraz w dolnych częściach pomieszczeń. Unikaj wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

###### Produkty spalania:

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

###### Mieszaniny wybuchowe:

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

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### SZPACHLÓWKA FINISH

Data wydania: 30.03.2018

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/11

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

Należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa. Stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Zapewnić wystarczającą wentylację – nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć mieszaniny wybuchowe.

Wyeliminować źródła zapłonu.

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny do otoczenia, ostrzec jego 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 zrzuconej mieszaniny dokonywać przy pomocy materiałów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

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

##### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: 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 kontaktu z oczami i skórą.

Unikać wdychania gazów/par/aerozoli.

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji.

Nie stosować nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.

**Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.**

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

##### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### SZPACHLÓWKA FINISH

Data wydania: 30.03.2018

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/11

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.  
Temperatura przechowywania: +5 do +20°C.

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

Przechowywać pojemniki uziemione.  
Produktu nie można stosować w sąsiedztwie nie osłoniętych płomieni.  
Instalacje elektryczne powinny spełniać wymogi przeciwwybuchowości.  
Używać tylko narzędzi nie wywołujących iskier.  
Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych  
Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.  
Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

#### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak danych

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

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

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2017 poz. 1348)

SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
styren	Indeks 601-026-00-0 CAS 100-42-5 WE 202-851-5	50	100	---
2-fenoksyetanol	Indeks 603-098-00-9 CAS 122-99-6 WE 204-589-7	230	---	---

##### **Wartości PNEC i DNEL dla styrenu:**

###### **PNEC**

Woda słodka: 0,028 mg/l  
Woda morska: 0,0028 mg/l  
Emisja okresowa do wody: 0,04 mg/l  
Osad (woda słodka): 0,614 mg/kg osadu  
Osad (woda morska): 0,0614 mg/kg osadu  
Gleba: 0,2 mg/kg gleby  
STP: 5 mg/l

###### **DNEL (pracownik)**

Inhalacja (działanie długoterminowe, ogólne): 85 mg/m<sup>3</sup>  
Skóra (działanie długoterminowe, ogólne): 406 mg/kg/dzień  
Inhalacja (działanie ostre, miejscowe): 306 mg/m<sup>3</sup>  
Inhalacja (działanie ostre, ogólne): 289 mg/m<sup>3</sup>

###### **DNEL (konsument)**

Inhalacja (działanie ostre, miejscowe): 182,75 mg/m<sup>3</sup>  
Inhalacja (działanie ostre, ogólne): 174,25 mg/m<sup>3</sup>  
Inhalacja (działanie długoterminowe, ogólne): 10,2 mg/m<sup>3</sup>  
Skóra (działanie długoterminowe, ogólne): 343 mg/kg/dzień

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### SZPACHLÓWKA FINISH

Data wydania: 30.03.2018

Data aktualizacji:

Strona/stron: 6/11

Doustnie (działanie długoterminowe, ogólne): 2,1 mg/kg/dzień

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

##### Indywidualne środki ochrony



##### Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie normą EN 166.

Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

##### Ochrona skóry



##### Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne: gumowe, PCV, z kauczuku nitylowego lub kauczuku butylowego.

Wybrane rękawice ochronne powinny spełniać wymagania normy EN 374.

Dokładny czas przebicia materiału z którego wykonane są rękawice, powinien być określany przez producenta.

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).

Zapoznać się z odpornością (czasem przebicia, szybkością przenikania i degradacji) na działanie chemikaliów oraz czasem stosowania.

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

Przy odpowiedniej wentylacji nie jest wymagana. W razie potrzeby należy stosować maski lub półmaski z pochłaniaczem typu A i/lub P spełniające wymagania normy EN 140.

##### Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska,

##### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika, a także z uwzględnieniem zaleceń podanych przez producenta.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższe zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca ma obowiązek zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

#### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

##### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Tiksotropowa pasta
Barwa:	Biała
Zapach:	Aromatyczny, słodki

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### SZPACHLÓWKA FINISH

Data wydania: 30.03.2018

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/11

<b>Próg zapachu:</b>	Brak danych
<b>pH:</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	-31°C (dla styrenu)
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	145°C w 1,1013 hPa (dla styrenu)
<b>Temperatura zapłonu (Abel metoda tygła zamkniętego wg EN ISO 13736):</b>	31°C (dla styrenu)
<b>Szybkość parowania:</b>	Brak dostępnych danych
<b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	Nie dotyczy
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</b>	6,1 – 0,9 % (dla styrenu)
<b>Prężność par:</b>	6,65 hPa (20°C dla styrenu)
<b>Gęstość par:</b>	3,6 (dla styrenu)
<b>Gęstość względna:</b>	1,65 – 1,85 g/cm <sup>3</sup> w 23°C (metoda piknometryczna wg PN-EN ISO 2811-1:2011)
<b>Rozpuszczalność:</b>	Praktycznie nie rozpuszcza się w wodzie
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>	log Po/w: 2,96 (25 °C dla styrenu)
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	490°C w 1,1013 hPa (dla styrenu)
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Brak dostępnych danych
<b>Lepkość (Brookfield szp. 7, 10obr/min, w temp. 23°C wg -EN ISO 2555:1999):</b>	275 000 - 400 000 mPas
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Nie dotyczy, jednak jest możliwość wytwarzania się mieszanin wybuchowych z powietrzem.
<b>Właściwości utleniające:</b>	Nie dotyczy
<b>9.2. Inne informacje</b>	
<b>Wartość LZO w produkcie gotowym do użytku (LZO)</b>	< 250 g/l
<b>Dopuszczalna wartość LZO:</b>	250 g/l

#### 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

Pary styrenu z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

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

Wysoka temperatura, źródła zapłonu, działanie światła, powietrza i wilgoci.

##### 10.5. Materiały niezgodne

Mocne kwasy, zasady, nadtlarki i silne utleniacze.

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla i inne niezidentyfikowane gazy.

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

##### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

###### Toksyczność ostra

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

###### Toksyczność ostra styren:

LC50 (inhalacja, szczur) = 11,8 mg/l (4h)

LD50 (doustnie, szczur) = 5000 mg/kg

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### SZPACHLÓWKA FINISH

Data wydania: 30.03.2018

Data aktualizacji:

Strona/stron: 8/11

LD50 (skóra, szczur) > 2000 mg/kg

Toksyczność ostra – mieszanina:

ATE mix(inhalacyjnie) = 69,41 mg/l/4h (pary)

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

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Działa drażniąco na skórę.

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

Działa drażniąco na oczy.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

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

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

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

**Rakotwórczość**

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

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w tonie matki.

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

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

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

Powoduje uszkodzenie narządów <narząd słuchu> poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie <droga narażenia: inhalacja>.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

Produkt jest cieczą o wysokiej lepkości (lepkość kinematyczna w 40°C >20 mm<sup>2</sup>/s)

**Skutki narażenia ostrego - styren:**

Pary styrenu w małych stężeniach mogą wywołać łzawienie oczu, metaliczny smak w ustach; w większych ból i zaczerwienienie spojówek, a w dużych – kaszel, zawroty głowy, zaburzenia równowagi. Przerwanie narażenia może zapobiec nasileniu objawów. Kontynuowanie narażenia może wywołać senność, zaburzenia świadomości; porażenie ośrodkowego oraz śmierć. Skażenie skóry ciekłym styrenem wywołuje ból i zaczerwienienie skóry. Skażenie oczu ciekłym styrenem powoduje ból, zaczerwienienie spojówek. Drogą pokarmową wywołuje ból gardła, ból brzucha, mdłości.

**Skutki narażenia przewlekłego - styren:**

Przewlekłe zapalenie skóry, spojówek, upośledzenie węchu, zaburzenie funkcji psychicznych, upośledzenie układu nerwowego, zaburzenia słuchu.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

**Toksyczność dla organizmów wodnych:**

**Mieszanina:**

**Styren:**

Toksyczność dla:

Ryba *Pimephales promelas* (złota rybka) (LC0/96h) – 4,02 – 10 mg/l

Dafnie i innych bezkręgowce wodne *Daphnia magna* (EC0/48h) – 4,7 mg/l

Algi (*green algae* (*Scenedesmus capricornutum*)) (EC0/48h) – 4,9 mg/l

Toksyczność chroniczna dla dafni i innych bezkręgowców wodnych:

*Daphnia magna* NOEC (21 dni) – 1,01

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Styren: nie ulega hydrolizacji; ulega łatwo biodegradacji: 68 - 70,9% / 28 dni.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Styren: wykazuje umiarkowaną zdolność do biokoncentracji log Pow=3; współczynnik biokoncentracji 74

### 12.4. Mobilność w glebie

Styren: odparowuje z powierzchni wody i gleby. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### SZPACHLÓWKA FINISH

Data wydania: 30.03.2018

Data aktualizacji:

Strona/stron: 9/11

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

Nie przeprowadzono oceny PBT/vPvB, ponieważ nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Styren: rozprzestrzenia się na powierzchni wody, jest szkodliwy dla ryb, bezkręgowców i mikroorganizmów wodnych.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałości produktu w opakowaniu należy starannie usunąć poprzez utwardzenie utwardzaczem z kompletu. Utwardzony wyrób nie jest produktem szkodliwym.

##### Kod odpadu:

07 02 odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tworzyw sztucznych oraz kauczuków włókien syntetycznych.

07 02 13 Odpad tworzyw sztucznych.

Pozostałość produktu, która nie została utwardzona poprzez dodatek utwardzacza stanowi odpad niebezpieczny.

##### Kod odpadu:

08 04 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw ( w tym środki do impregnacji wodoszczelnej).

08 04 09\* Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

Opakowania jednorazowego użytku po zużyciu produktu i oczyszczeniu – recykling surowcowy.

Opakowania nieoczyszczone:

##### Kod odpadów:

15 01 Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)

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

Należy przestrzegać odpowiednich lokalnych, państwowych lub międzynarodowych przepisów dotyczących usuwania odpadów stałych i/lub niebezpiecznych.

##### Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1987)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

Nalepka ostrzegawcza nr

Nie dotyczy

Kod klasyfikacyjny

Nie dotyczy

#### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących).

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu oraz wysokiej temperatury.

Nie dotyczy

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## SZPACHLÓWKA FINISH

Data wydania: 30.03.2018

Data aktualizacji:

Strona/stron: 10/11

### 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:

- Rozporządzenia (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 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia (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 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia 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) ze sprostowaniem
- Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2015 poz. 1203)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2017 poz. 1348)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1987)
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do mieszaniny.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3

<b>Acute Tox. 4</b>	Toksyczność ostra, kategoria zagrożeń 4
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
<b>Asp. Tox. 1</b>	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożeń 1
<b>Eye Dam. 1</b>	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożeń 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożeń 2
<b>Flam. Liq. 3</b>	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożeń 3
<b>Repr. 1B</b>	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 1B
<b>Repr. 2</b>	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 2
<b>STOT RE 1</b>	Działanie toksyczne na narządy docelowe – wielokrotne narażenie, kat. zagrożeń 1
<b>STOT SE 3</b>	Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie jednorazowe, kat. zagrożeń 3
<b>H226</b>	Łatwopalna ciecz i pary.
<b>H304</b>	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
<b>H315</b>	Działa drażniąco na skórę.
<b>H318</b>	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
<b>H319</b>	Działa drażniąco na oczy.
<b>H332</b>	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
<b>H335</b>	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### SZPACHLÓWKA FINISH

Data wydania: 30.03.2018

Data aktualizacji:

Strona/stron: 11/11

- H360D** Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
**H361d** Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
**H372** Powoduje uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy > poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie <podać drogę narażenia, jeżeli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.  
**H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 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

**ECHA** - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

**ECHA** - C&L Inventory

#### 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.