

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Załącznikiem I do Rozporządzenia (WE) nr 453/2010 Parlamentu Europejskiego i Rady

Data sporządzenia: 25 lutego 2012

Data aktualizacji: **25 lutego 2012**

Nazwa handlowa:

**Szpachlówka z Aluminium**

## 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa (dystrybutor)

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

**Szpachlówka z Aluminium**

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

Zalecane użycie: reperacja karoserii samochodowych i laminatów poliestrowych

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dystrybutor:** Agencja Handlowa "BOLL"  
Wojciech Dalewski Spółka Jawna  
ul. Chemiczna 3  
65-713 Zielona Góra  
tel. 68 451 99 99  
fax 68 451 99 00  
email: filipiuk@boll.pl

Karta charakterystyki została opracowana przez:

ITS-Uslugi; Toruń  
email: its\_uslugi@wp.pl

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Agencja Handlowa "BOLL"	<b>68 451 99 99</b> (czynny w godzinach 8.00 - 16.00)
Straż pożarna	998
Pogotowie ratunkowe	999
Ogólnopolski telefon alarmowy	<b>112</b>

## 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1.2 Klasyfikacja mieszaniny (zgodnie z Dyrektywą 67/548/EEC lub Dyrektywą 1999/45/EC)

Mieszanina szkodliwa (Xn)



R 10	Mieszanina łatwopalna
R 20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe
R 36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę

Klasyfikacja mieszaniny została dokonana na podstawie informacji o zawartości składników niebezpiecznych oraz właściwościach fizycznych i chemicznych preparatu. Klasyfikacja jest zgodna z przepisami UE, została uzupełniona o dane z literatury fachowej.

### 2.2 Elementy oznakowania

Opakowanie mieszaniny musi być zaopatrzone w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie.

**Znak ostrzegawczy:**



Xn

szkodliwy

**Składnik niebezpieczny:**

Styren

<b>Zwroty zagrożenia:</b>	R 10	produkt łatwopalny;
	R 20	działa szkodliwie przez drogi oddechowe
	R 36/38	działa drażniąco na oczy i skórę

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Załącznikiem I do Rozporządzenia (WE) nr 453/2010 Parlamentu Europejskiego i Rady

Data sporządzenia: 25 lutego 2012

Data aktualizacji: 25 lutego 2012

Nazwa handlowa:

**Szpachlówka z Aluminium**

<b>Zwroty bezpieczeństwa:</b>	S 1/2	przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi;
	S 26	zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
	S 36/37/38	nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
	S 45	w przypadku awarii lub jeśli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę
	S 51	stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

## Inne napisy:

Zawartość LZO (Dyrektywa 2004/42/WE): 250 g/l (dopuszczalna: 250 g/l)

Zawiera: 15-30% węglowodorów aromatycznych

## 2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina **nie spełnia** kryteriów PBT lub vPvB.

## 3. Skład/informacja o składnikach

**Składniki mieszaniny stwarzające zagrożenia:**

Składnik Nr rejestracyjny	nr CAS nr WE	% m/m	Klasyfikacja składnika#)
Styren 01-2119457861-32-XXXX	100-42-5 202-851-5	14-17	R 10; Xn - R20; Xi - R 36/38; H226; H332; H315; H319
Glin, proszek stabilizowany	7429-90-5 231-072-3	1,2-2,4	R10, F R15 H261, H228
Solvent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne 01-2119455851-35-XXXX	64742-95-6 265-199-0	0,4-1,2	R10; Xi - R37; Xn - R65; R66; R67, nota H, P <sup>*)</sup> H304
Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia 648/2004/WE Parlamentu Europejskiego i Rady oraz rozporządzenia 907/2006/WE Komisji, w sprawie detergentów:			
węglowodory aromatyczne			15-30%

\* - zawiera poniżej 0,1 % m/m benzenu

# - znaczenie symboli i zwrotów rodzaju zagrożenia zestawiono w punkcie 16.

## 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne:	w przypadku wystąpienia jakichkolwiek wątpliwości lub niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym.
Wdychanie:	wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze. W przypadku problemów z oddychaniem, zawrotach głowy, nudnościach lub w razie utraty przytomności niezwłocznie wezwać lekarza. Przy zatrzymaniu oddechu zastosować sztuczne oddychanie, wezwać lekarza.
Kontakt ze skórą:	natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i buty. Skórę zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem, obficie spłukać. Uprać odzież przed ponownym założeniem. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek podrażnienia skontaktować się z lekarzem..
Kontakt z oczami:	wyjąć soczewki kontaktowe, natychmiast płukać oczy dużą ilością wody, przez przynajmniej 15 minut, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku wystąpienia podrażnienia skonsultować się z lekarzem okulistą.
Połknięcie:	nie prowokować wymiotów (za wyjątkiem przypadku, gdy zostało to zalecone przez personel medyczny), ponieważ istnieje ryzyko zachłyśnięcia się i przedostania się treści żołądka do płuc. Przeplukać usta dużą ilością wody, nie połykać. Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu opakowanie lub etykietę.

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

Brak odnośnych informacji

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

W przypadku połknięcia nie prowokować wymiotów, chyba że zostało to zalecone przez personel medyczny.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Załącznikiem I do Rozporządzenia (WE) nr 453/2010 Parlamentu Europejskiego i Rady

Data sporządzenia: 25 lutego 2012

Data aktualizacji: 25 lutego 2012

Nazwa handlowa:

**Szpachlówka z Aluminium**

---

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Ogłosić alarm przeciwpożarowy, wezwać jednostki Straży Pożarnej.

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### **Zalecane środki gaśnicze**

Piana odporna na działanie alkoholu, proszki gaśnicze, ditlenek węgla, rozproszony strumień wody.

##### **Zabronione środki gaśnicze**

Zwarty, jednolity strumień wody.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

##### **Niebezpieczne produkty rozkładu**

Łatwopalna, szkodliwa, drażniąca ciecz. W środowisku pożaru powstają tlenki węgla (COx), azotu (NOx) i inne niezidentyfikowane toksyczne produkty. Unikać wdychania produktów spalania, ponieważ mogą one stwarzać zagrożenie dla zdrowia. Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni ziemi oraz w dolnych częściach pomieszczeń. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nakładać gazoszczelną odzież ochronną oraz aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia. Z obszaru zagrożenia usunąć wszystkie osoby, które nie uczestniczą w akcji gaśniczej. Pary rozpraszać za pomocą pyłu wodnego. Powierzchnie narażone na działanie ognia chłodzić rozpylając wodę. Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury lub ognia chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, jeżeli jest to możliwe usunąć je z miejsca zagrożenia. Ograniczyć rozlewanie się wody gaśniczej po terenie. Zadbać, aby woda z akcji gaśniczej nie dostawała się do kanałów ściekowych, ani do ujęć wody.

---

### 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. Zakładać ubranie ochronne, rękawice, okulary (gogle) i półmaski z filtrem. Osoby przypadkowe i/lub nieposiadające odzieży ochronnej ewakuować z miejsca narażenia.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, nie palić, nie stosować narzędzi iskrzących). Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuścić do wprowadzenia mieszaniny do miejscowego systemu wodno-kanalizacyjnego oraz do wód powierzchniowych i gruntowych.

#### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Jeżeli to możliwe i bezpieczne, należy zlikwidować lub ograniczyć wyciek (uszczelnić, umieścić w opakowaniu awaryjnym). W razie dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować (pompy w wykonaniu przeciwwybuchowym); małe ilości cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (np. piasek, wapień, ziemia), zebrać mechanicznie do zamykanego pojemnika i przekazać do utylizacji. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Sprawdzić informacje w Sekcji 7, w zakresie środków ostrożności dotyczących bezpiecznego postępowania.

Sprawdzić informacje w Sekcji 8, w zakresie środków ochrony indywidualnej.

Sprawdzić informacje w Sekcji 13, w zakresie metod unieszkodliwiania odpadów.

---

### 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zachować ostrożność przy pracach z produktem. Unikać kontaktu z produktem; unikać zanieczyszczenia oczu i skóry; unikać wdychania oparów. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną pomieszczenia i miejscową przy stanowisku pracy. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu na stanowisku pracy; po zakończeniu pracy i przed przerwami myć ręce wodą z mydłem.

#### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Załącznikiem I do Rozporządzenia (WE) nr 453/2010 Parlamentu Europejskiego i Rady

Data sporządzenia: 25 lutego 2012

Data aktualizacji: 25 lutego 2012

Nazwa handlowa:

**Szpachlówka z Aluminium**

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w pomieszczeniach suchych i przewiewnych. Chronić przed działaniem światła słonecznego i powietrza. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Zalecana temperatura magazynowania 20°C. Trwałość produktu 12 miesięcy od daty produkcji.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak odnośnych informacji

## 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia substancji w środowisku pracy (najwyższe dopuszczalne stężenie w mg/m<sup>3</sup> w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej: **NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenie, **NDSch** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe, **NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe).

Składnik	nr CAS	nr WE	NDS	NDSch	NDSP
			[mg/m <sup>3</sup> ]		
Styren	100-42-5	202-851-5	50	200	-

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217 poz. 1833 z 2002r, zmiana: Dz. U. nr 212 poz. 1769 z 2005r, Dz. U. nr 161 poz. 1142 z 2007 r., Dz.U nr 105 poz. 873 z 2009r., Dz. U. nr 141 poz. 950 z 2010r., Dz. U. nr 274 poz. 1621 z 2011 r.).

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 30 lipca 2002 roku w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet (Dz.U. nr 114 z 1996 roku poz.545, Dz. U. nr 127 z 2002 roku poz. 1092) kobietom w ciąży i w okresie karmienia są wzbronione prace w narażeniu na rozpuszczalniki organiczne, jeżeli ich stężenia w środowisku pracy przekraczają wartości 1/3 najwyższych dopuszczalnych stężeń.

#### Zalecane procedury monitoringu:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166).

**PN-86/Z-04050.01** – Ochrona czystości powietrza. Przyrządy i zestawy do pobierania próbek. Postanowienia ogólne.

**PN-89/Z-01001/06** Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

**PN-89/Z-04008/07** Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

**PN-EN-689: 2002.** Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową

**PN-71/Z-04035** Ochrona czystości powietrza. Oznaczanie zawartości styrenu.

**PN-86/Z-04152/02** Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości styrenu. Oznaczanie styrenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogaceniem próbki.

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Rozwiązania techniczne:

Tam gdzie jest to uzasadnione, powinny być zastosowane zarówno wyciąg w miejscu pracy jak i ogólna wentylacja pomieszczenia (dbać o odpowiednie wietrzenie pomieszczeń). 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. Jeżeli nie jest możliwe utrzymanie za pomocą wentylacji stężenia par rozpuszczalnika poniżej określonego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy, należy zakładać odpowiednie zabezpieczenie dróg oddechowych (patrz poniżej: środki ochrony indywidualnej). W strefie zagrożonej wybuchem należy stosować odzież, rękawice i obuwie w wersji antyelektrostatycznej. Pracodawca jest obowiązany 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. W miejscu pracy należy zadbać o miejsce do umycia ciała (prysznic bezpieczeństwa) oraz do płukania oczu (fontanny do płukania oczu).

#### Środki ochrony indywidualnej

Zgodnie z Dyrektywą 89/686/EWG (wraz z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 nr 259 poz. 2173 wraz z późniejszymi zmianami).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Załącznikiem I do Rozporządzenia (WE) nr 453/2010 Parlamentu Europejskiego i Rady

Data sporządzenia: 25 lutego 2012

Data aktualizacji: **25 lutego 2012**

Nazwa handlowa:

**Szpachlówka z Aluminium**

---

Ogólne:	podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Wybór sprzętu ochronnego zależy od natężenia narażenia na produkt.
Układu oddechowego:	przy odpowiedniej wentylacji nie jest wymagana. W przypadku niedostatecznej wentylacji, stosować ochronę dróg oddechowych z filtrem gazowym A.
Rąk:	w przypadkach długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu, należy stosować rękawice ochronne gumowe, z PCW, z polialkoholu winylowego lub kauczuku butylowego. Materiał rękawic powinien być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Ponieważ produkt składa się z kilku substancji, odporność materiału rękawic nie może być z góry obliczona, dlatego powinny być one sprawdzone przed użyciem. Zaleca się regularne kontrolowanie stanu rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia lub uszkodzenia. Zgodnie z normami: EN 420, EN 374.
Oczy i twarzy:	zalecane jest zakładanie okularów ochronnych, chroniących oczy przed zachlapaniem cieczą. Zgodnie z normą EN 166.
Skóry:	stosować antystatyczną odzież ochronną z włókien naturalnych (np. bawełniany fartuch ochronny) lub odpornych na działanie wysokiej temperatury włókien sztucznych oraz obuwie ochronne. Zgodnie z normami: dla odzieży ochronnej EN 340, dla obuwia EN-ISO 20346.

---

### 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

##### Postać fizyczna

Stan skupienia:	tiksotropowa pasta
Barwa:	ciemnoszara
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu	nie oznaczono

**pH** nie oznaczono

##### Charakterystyczne temperatury

Topnienia/krzepnięcia:	-30°C.
Wrzenia:	130-150°C.
Punkt zapłonu:	nie oznaczono.
Temperatura zapłonu:	32°C.
Samozapłonu:	490°C
Rozkładu	brak danych

##### Granice wybuchowości (dla styrenu)

Górna:	6,1% obj.
Dolna:	1,1% obj.

##### Prężność par

6,65 hPa (pary styrenu w 20°C).

**Gęstość** 1,7-1,8 g/cm<sup>3</sup>

**Gęstość względna par** brak danych

**Szybkość parowania** brak danych

##### Rozpuszczalność

W wodzie: bardzo słaba

**Współczynnik podziału oktanol/woda** 2,82-2,95 (dla styrenu)

**Lepkość** 200000 – 500000 mPas

**Właściwości utleniające** nie posiada

#### 9.2 Inne informacje

Brak odnośnych informacji

---

### 10. Stabilność i reaktywność

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Załącznikiem I do Rozporządzenia (WE) nr 453/2010 Parlamentu Europejskiego i Rady

Data sporządzenia: 25 lutego 2012

Data aktualizacji: 25 lutego 2012

Nazwa handlowa:

**Szpachlówka z Aluminium**

### 10.1 Reaktywność

Brak reaktywności w zalecanych warunkach składowania i postępowania z produktem.

### 10.2 Stabilność

W zalecanych warunkach magazynowania i postępowania produkt jest stabilny.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach magazynowania nie występują. Pary styrenu z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe

### 10.4 Warunki, których należy unikać

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

### 10.4 Materiały niezgodne

Silne środki utleniające, nadtlarki, mocne kwasy i zasady

### 10.4 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla (COx) i inne niezidentyfikowane gazy przy spalaniu.

## 11. Informacje toksykologiczne

### Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Preparat nie został przebadany toksykologicznie, został oceniony metodą konwencjonalną na podstawie danych dostępnych dla poszczególnych składników (styren).

### Skutki zdrowotne narażenia ostrego

Toksyczność ostra (styren):

Ostra toksyczność - doustnie: LD50: > 5 g/kg (szczur)

Ostra toksyczność - skóra: LD50: >2 g/kg (szczur)

Ostra toksyczność - wdychanie: LC50 : > 24 mg/l/4 h (szczur)

Ostra toksyczność – wdychanie TLC0: 2,6 mg/l (człowiek)

Ostra toksyczność – wdychanie LCL0: 43 mg/l (człowiek)

### Skutki zdrowotne narażenia miejscowego

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Pary styrenu w małych stężeniach mogą wywołać łzawienie oczu, metaliczny smak w ustach. W większych stężeniach (>800 mg/m<sup>3</sup>) mogą powodować ból i zaczerwienienie spojówek, kaszel, zawroty głowy, zaburzenia równowagi. W przypadku długotrwałego narażenia pary wywołują senność, zaburzenia świadomości; może wystąpić porażenie ośrodka oddechowego i śmierć. Skażenie skóry cieplem styrenem może wywołać ból i zaczerwienienie skóry. Skażenie oczu cieplem styrenem wywołuje ból, zaczerwienienie spojówek. W przypadku spożycia ciepłego styrenu wywołuje ból gardła, ból brzucha, mdłości, wymioty i ogólne objawy jak przy zatruciu drogą oddechową.

### Skutki narażenia przewlekłego

Przewlekłe zapalenie skóry i spojówek, upośledzenie węchu, zaburzenia funkcji psychicznych, zmiany w zapisie elektroencefalograficznym (EEG).

### Działanie drażniące:

Działa drażniąco na skórę i oczy

### Działanie uczulające:

Nie stwierdzono działania uczulającego.

## 12. Informacje ekologiczne

Nie dopuścić do przedostania się preparatu do systemu kanalizacyjnego, wód powierzchniowych lub gleby.

### 12.1 Toksyczność (styren)

Graniczna toksyczność dla ryb (*Leuciscus idus melanotus*): LC<sub>0</sub> - 45 mg/l/48h

Graniczna toksyczność dla skorupiaków (*Daphnia magna*): EC<sub>0</sub> -130 mg/l/24h

Śmiertelność dla ryb (*Leuciscus idus melanotus*): LC<sub>0</sub> – 90 mg/l/48h

Śmiertelność dla skorupiaków (*Daphnia magna*): EC<sub>0</sub> – 300 mg/l/24h

Toksyczność ostra dla ryb (*Leuciscus idus melanotus*): LC<sub>50</sub> – 66 mg/l/48h

Toksyczność ostra dla skorupiaków (*Daphnia magna*): EC<sub>50</sub> – 182 mg/l/24h

Stężenia toksyczne dla:

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Załącznikiem I do Rozporządzenia (WE) nr 453/2010 Parlamentu Europejskiego i Rady

Data sporządzenia: 25 lutego 2012

Data aktualizacji: **25 lutego 2012**

Nazwa handlowa:

**Szpachlówka z Aluminium**

Bakterii *Pseudomonas putida* – 72 mg/l  
Pierwotniaków *Entosiphon sulcatum* > 256 mg/l

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu (Styren)

Odporny na hydrolizę. Ulega fotodegradacji. Biodegradacja aerobowa – 64% po 42 dniach (OECD 301B);  
BOD<sub>5</sub>/COD = 0,85.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Styren nie wykazuje zdolności do kumulacji ( $\log P_{ow} < 3$ ).

### 12.4 Mobilność w glebie

Styren jest bardzo mobilny w glebie i może przenikać do wód gruntowych. Z powierzchni wód i gleby odparowuje.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina **nie spełnia** kryteriów PBT lub vPvB.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dalszych odnośnych informacji

## 13. Postępowanie z odpadami

### Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałości produktu w opakowaniu należy starannie usunąć i utwardzić stosując utwardzacz z kompletu, przestrzegając miejscowych urzędowych przepisów. Utwardzony wyrób nie jest substancją szkodliwą w myśl przepisów i może być traktowany jako odpad tworzyw sztucznych.

### Kod odpadu:

07 02	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tworzyw sztucznych oraz kaucuków i włókien syntetycznych
07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych

### Usuwanie opakowań po preparacie

Stosowane są opakowania jednorazowego użytku. Po zużyciu produktu – recykling surowcowy. Przestrzegać wszystkich państwowych i miejscowych przepisów ochrony środowiska.

## 14. Informacje dotyczące transportu

### Klasyfikacja i oznakowanie

#### 14.1 Numer UN (numer OZ):

UN 1866

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

ADR: ŻYWICA W ROZTWORZE, ZAPALNA.

RID: ŻYWICA, ROZTWÓR, ZAPALNA

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

3

#### 14.4 Grupa pakowania:

III

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Brak

#### 14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników:

Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących). Trzymać z dala od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu.

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

Nie dotyczy.

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010, z dnia 20 maja 2010, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Załącznikiem I do Rozporządzenia (WE) nr 453/2010 Parlamentu Europejskiego i Rady

Data sporządzenia: 25 lutego 2012

Data aktualizacji: **25 lutego 2012**

Nazwa handlowa:

**Szpachlówka z Aluminium**

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (rozporządzenia GHS).
- Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie REACH, Art. 31, załącznik II.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666 z 2003 r., zmiany: Dz.U. Nr 243 poz. 2440 z 2004, Dz.U. Nr 174, poz. 1222 z 2007 r., Dz.U. Nr 43, poz. 353 z 2009 r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. 2009 nr 53 poz. 439)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322)
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2001 Nr 63 poz. 638), zmiany: Dz. U. 2003 Nr 7 poz. 78, Dz. U. 2004 Nr 11, poz. 97, Dz. U. 2004 Nr 96 poz. 959, Dz. U. 2005 Nr 175 poz. 1458, Dz. U. 2011 Nr 63 poz. 322)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2005 nr 11 poz. 86, zmiany: Dz. U. 2008 Nr 203 poz. 1275).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. 2004 nr 280 poz. 2771, zmiany: Dz. U. 2005 Nr 160 poz. 1356).
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179 poz.1485,zmiany: Dz. U. 2006 Nr 66 poz. 469, Dz. U. 2006 Nr 120 poz. 826, Dz. U. 2006 Nr 225 poz. 1635, Dz. U. 2007 Nr 7 poz. 48, Dz. U. 2007 Nr 82 poz. 558, Dz. U. 2009 Nr 18 poz. 97, Dz. U. 2009 Nr 63 poz. 520, Dz. U. 2009 Nr 92 poz. 753, Dz. U. 2009 Nr98 poz. 81, Dz. U. 2010 Nr 28 poz. 146, Dz. U. 2010 Nr 143 poz. 962, Dz. U. 2010 Nr 213 poz. 1396, Dz. U. 2010 Nr 228 poz. 1486, Dz. U. 2011 Nr 63 poz. 322, Dz. U. 2011 nr 105 poz. 614, Dz. U. Nr 117 poz. 678).
- Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (tekst jednolity Dz.U.2008 Nr 25 poz.150)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217 poz. 1833 z 2002r, zmiana: Dz. U. nr 212 poz. 1769 z 2005r, Dz. U. nr 161 poz. 1142 z 2007 r., Dz.U nr 105 poz. 873 z 2009r., Dz. U. nr 141 poz. 950 z 2010r., Dz. U. nr 274 poz. 1621 z 2011 r.).
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. 2006 nr 136 poz. 964)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 14 września 2010 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz. U. 2010 nr 185 poz. 1243)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 nr 112, poz. 1206);
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199 poz. 1671 z 2002 r., zmiany: Dz. U. Nr 96 poz. 959 z 2004 r., Dz. U. Nr 97 poz. 962 z 2004 r., Dz. U. Nr 173 poz. 1808 z 2004 r., Dz. U. Nr 90 poz. 757 z 2005 r., Dz. U. Nr 141, poz. 1184 z 2005 r., Dz. U. 2006 Nr 249 poz. 1834, Dz. U. 2007 Nr 176 poz. 1238, Dz. U. 2007 Nr 192 poz. 1381, Dz. U. 2011 Nr 106 poz. 622).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2009 Nr 27 poz. 162).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 lipca 2002 roku w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet (Dz. U. nr 114 z 1996 roku poz.545, zmiany: Dz. U. nr 127 z 2002 roku poz. 1092).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w kodeksie pracy (Dz. U. nr 69 z 1996 roku poz.332, zmiany: Dz. U. 1997 Nr 60 poz. 375, Dz. U. 1998 Nr 159 poz. 1057, Dz. U. 2001 Nr 37 poz. 451, Dz. U. 2001 Nr 128 poz. 1405, Dz. U. 2010 Nr 240 poz. 1611).
- Rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259 poz. 2173 z 2005 r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166).



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Załącznikiem I do Rozporządzenia (WE) nr 453/2010 Parlamentu Europejskiego i Rady

Data sporządzenia: 25 lutego 2012

Data aktualizacji: **25 lutego 2012**

Nazwa handlowa:

**Szpachlówka z Aluminium**

- Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów (nr 648/2004 z 31 marca 2004, nr 907/2006 z 20 czerwca 2006 i nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009).
- Dangerous Substances Directive - Dyrektywa 2004/73/EC (29<sup>th</sup> ATP), Dyrektywa 2008/58/WE (30<sup>th</sup> ATP), Dyrektywa 2009/2/WE (31<sup>st</sup> ATP).

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Raport bezpieczeństwa chemicznego nie został opracowany.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki nie stanowią oceny ryzyka na stanowisku pracy użytkownika, wymaganej przez przepisy bezpieczeństwa pracy. Przy stosowaniu produktu w pracy należy spełnić krajowe przepisy dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa pracy.

## 16. Inne informacje

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych uzyskanych od producenta (karta charakterystyki 27.10.2011) i zgodnie z najnowszymi przepisami.

Źródło dodatkowych informacji:

- Komisja Europejska, Wspólnotowe Centrum Badawcze, Instytut Zdrowia i Ochrony Konsumenta (EC Joint Research Centre, Institute for Health and Consumer Protection) - <http://ecb.jrc.it/>;
- ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów ([http://ec.europa.eu/echa/home\\_pl.html](http://ec.europa.eu/echa/home_pl.html));
- Oryginalna karta charakterystyki – do wglądu w siedzibie dystrybutora;
- Przepisy wymienione w p. 15.

Karta charakterystyki opracowana na podstawie składu, danych fizykochemicznych produktu, obowiązujących przepisów krajowych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia. Klasyfikacja jest ponadto zgodna z aktualnym ustawodawstwem Unii Europejskiej i jest uzupełniona o informacje pochodzące z literatury specjalistycznej i danych firmowych. Produkt ten powinien być stosowany i używany zgodnie z dobrą praktyką w przemyśle i według oficjalnych przepisów.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie są wyczerpujące, są natomiast oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Niniejsze dane nie stanowią gwarancji właściwości produktu, ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu nie jest kontrolowane przez producenta, z tego powodu producent nie bierze na siebie jakiegokolwiek odpowiedzialności za stan produktu, jego stratę lub zniszczenie podczas jego użytkowania. Każda osoba stosująca produkt do innych celów niż zalecane w karcie informacji technicznej, bez uprzedniego uzyskania pisemnej zgody producenta/dystrybutora na jego inne niż zalecane użytkowanie, stosuje go na własną odpowiedzialność i ryzyko.

Na użytkownika ciąży wyłączna odpowiedzialność za stosowanie wszystkich środków ostrożności koniecznych przy używaniu tego produktu. Należy zawsze przeczytać *Kartę Charakterystyki* oraz *Kartę Informacji Technicznej* dla danego produktu, jeśli taka jest dostępna.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki mogą podlegać modyfikacji w świetle zmian w przepisach, stanie wiedzy, doświadczeniu i ciągłej polityki rozwoju. Osoba stosująca produkt jest zobowiązana do wcześniejszego zweryfikowania aktualności tej Karty przed zastosowaniem produktu.

## Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe, a także zapoznać się z przepisami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami.

## Znaczenie zwrotów rodzaju zagrożenia:

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H228 Substancja stała łatwopalna
- H261 W kontakcie z wodą uwalniają łatwopalne gazy
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
- H315 Działa drażniąco na skórę
- H319 Działa drażniąco na oczy
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

- R10 Produkt łatwopalny.
- R15 W kontakcie z wodą uwalnia skrajnie łatwopalne gazy.
- R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
- R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
- R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.
- R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Załącznikiem I do Rozporządzenia (WE) nr 453/2010 Parlamentu Europejskiego i Rady

Data sporządzenia: 25 lutego 2012

Data aktualizacji: **25 lutego 2012**

Nazwa handlowa:

**Szpachlówka z Aluminium**

---

- |     |  |
|-----|--|
| R65 | Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia. |
| R66 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.    |
| R67 | Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.                      |

Zgodnie z art. 15 ustawy z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011, nr 63 poz. 322) poinformowano Inspektora d/s Substancji Chemicznych o sprowadzeniu mieszaniny na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.