



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

### Szpachla na plastiki Filler for plastics 800 g

Data wydania: 18.06.2019

Aktualizacja: -

Strona/stron: 1/12

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

Szpachla na plastiki

Filler for plastics 800 g

**Kod produktu:** 090014

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

**Zastosowania zidentyfikowane:** Szpachlówka do naprawy elementów z wszelkiego rodzaju tworzyw sztucznych.

**Zastosowania odradzane:** Nie określono.

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dostawca:** Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe CAR-LAK Zbigniew Mierzwa

**Adres:** ul. G. Morcinka 88; 45-531 Opole

**Telefon/Fax:** +48 77 454 05 71

**E-mail** osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [reach@isotop.pl](mailto:reach@isotop.pl)

**Producent:** BOSSAUTO INNOVA, S.A.

**Adres:** 08430 La Roca del Vallés (Barcelona), Thomas Edison 16/95

**Telefon/Fax:** 902 100 667 / 902 363 047

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe)

#### Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

###### Klasyfikacja według rozporządzenia 1272/2008/WE:

Flam. Liq. 3; H226

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Repr. 2; H361d

STOT RE 1; H372

**Zagrożenia dla człowieka:** Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Powoduje uszkodzenie narządu słuchu poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

**Zagrożenia dla środowiska:** Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako stwarzający zagrożenia dla środowiska.

**Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:** Łatwopalna ciecz i pary.

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz symboli.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

### Szpachla na plastiki Filler for plastics 800 g

Data wydania: 18.06.2019

Aktualizacja: -

Strona/stron: 2/12

#### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem 1272/2008/WE (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia, hasło ostrzegawcze:



**Niebezpieczeństwo**

#### 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 narządu słuchu poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 - Chronić przed dziećmi.

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

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

P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiedniego pojemnika.

**Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie:** Styren.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH).

### Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

#### 3.2. Mieszaniny

<b>Nazwa substancji niebezpiecznej:</b>	<b>Styren</b>
<b>Zakres stężeń [%]:</b>	>10 - ≤20
<b>Numer CAS:</b>	100-42-5
<b>Numer WE:</b>	202-851-5
<b>Numer indeksowy:</b>	601-026-00-0



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

### Szpachla na plastiki Filler for plastics 800 g

Data wydania: 18.06.2019

Aktualizacja: -

Strona/stron: 3/12

<b>Klasyfikacja 1272/2008/WE:</b>	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 1; H372 (narządy słuchu) Repr. 2; H361d  Uwaga D
<b>Numer rejestracji właściwej:</b>	01-2119457861-32-XXXX

<b>Nazwa substancji niebezpiecznej:</b>	<b>1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol*</b>
<b>Zakres stężeń [%]:</b>	0,1 - <1
<b>Numer CAS:</b>	38668-48-3
<b>Numer WE:</b>	254-075-1
<b>Numer indeksowy:</b>	-
<b>Klasyfikacja 1272/2008/WE:</b>	Acute Tox. 2; H300 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412
<b>Numer rejestracji właściwej:</b>	Nie określono

\*Substancja nieklasyfikowana w Załączniku VI, Tabeli 3.1 rozporządzenia 1272/2008. Klasyfikacja producenta.

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz symboli.

**Uwaga D:** Niektóre substancje, które są skłonne do samorzutnej polimeryzacji lub rozkładu, są generalnie wprowadzane do obrotu w stabilizowanej postaci. Jest to postać, w jakiej są one wymienione w części 3. Jednakże takie substancje są czasem wprowadzane do obrotu w postaci niestabilizowanej. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie nazwę substancji, a następnie wyraz „niestabilizowany”.

#### Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Objawy zatrucia mogą wystąpić nawet po kilku godzinach, w związku z czym obserwacja medyczna powinna być prowadzona co najmniej przez 48 h od momentu narażenia.

**Narażenie drogą oddechową:** Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku. Zapewnić ciepło osobie poszkodowanej. W przypadku zatrzymania oddechu wykonać sztuczne oddychanie. W razie utraty przytomności ułożyć pacjenta w pozycji bocznej ustalonej. Skonsultować się z lekarzem, jeśli objawy się utrzymują.

**Kontakt ze skórą:** Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę natychmiast umyć wodą z mydłem, a następnie spłukać dokładnie wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Kontakt z oczami:** Usunąć szkła kontaktowe. Płukać natychmiast zanieczyszczone oczy wodą przynajmniej przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać powiekę górną na dolną. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Po spożyciu:** Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

### Szpachla na plastiki Filler for plastics 800 g

Data wydania: 18.06.2019

Aktualizacja: -

Strona/stron: 4/12

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

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. Powoduje uszkodzenie narządu słuchu poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

**Narażenie drogą oddechową:** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Kontakt ze skórą:** Działa drażniąco na skórę.

**Kontakt z oczami:** Działa drażniąco na oczy.

**Po spożyciu:** Może powodować podrażnienie układu pokarmowego.

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

Wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego produktem środowiska. W razie wystąpienia problemów zdrowotnych, natychmiast skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. Przekazać informacje zawarte w karcie charakterystyki. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie.

#### Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>), piasek, proszki gaśnicze.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** woda.

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

Łatwopalna ciecz i pary. Podczas pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne produkty. Należy unikać wdychania produktów spalania, ponieważ mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować pełne wyposażenie ochronne oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić strumieniem rozproszonej wody i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Chronić kanalizację, wody powierzchniowe i glebę przed zanieczyszczeniem. Wody popożarowe traktować jako niebezpieczne zanieczyszczenie i gromadzić w oddzielnych pojemnikach.

#### Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

##### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:** Należy ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia procesu usuwania produktu. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać źródeł zapłonu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

**Dla osób udzielających pomocy:** Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać źródeł zapłonu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

##### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuszczać do skażenia wód powierzchniowych i gruntu. W przypadku poważnego zanieczyszczenia jakiegokolwiek elementu środowiska, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze. Zużyte opakowania dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

### Szpachla na plastiki Filler for plastics 800 g

Data wydania: 18.06.2019

Aktualizacja: -

Strona/stron: 5/12

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Zebrać za pomocą materiałów absorbujących (np.: piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, neutralny absorbent, trociny). Zebrany ze środowiska produkt umieścić w suchym opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

### Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z produktem: nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Zanieczyszczoną odzież należy zdjąć i oczyścić przed ponownym użyciem. Umyć ręce i twarz przed przerwą oraz po pracy z produktem. Zapewnić odpowiednio wydajną wentylację w miejscu pracy z produktem. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Trzymać z dala od źródeł zapłonu, nie palić. Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Używać nieiskrzących narzędzi. Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu.

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

Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami. Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od żywności. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Przechowywać pod zamknięciem.

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

Szpachlówka do naprawy elementów z wszelkiego rodzaju tworzyw sztucznych.

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji	NDS	NDSch	NDSP	DSB	Oznakowanie substancji notacją
<b>Styren</b> [CAS: 100-42-5]	50 mg/m <sup>3</sup> (PL)	100 mg/m <sup>3</sup> (PL)	-	235 mg/g kreatyniny (kwas migdałowy, MA + kwas Fenyloglioksalowy, PGA) w moczu	-



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

### Szpachla na plastiki Filler for plastics 800 g

Data wydania: 18.06.2019

Aktualizacja: -

Strona/stron: 6/12

**Podstawa prawna:** Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286).

#### Procedury monitorowania:

**PN-Z-04152-02:1986** Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości styrenu. Oznaczanie styrenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki (norma wycofana bez zastąpienia).

#### 8.2. Kontrola narażenia

Obowiązują przepisy ogólne higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić środki ochrony osobistej. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy. Zanieczyszczone ubranie zmienić i oczyścić przed ponownym użyciem. Myć ręce i twarz przed przerwą i po pracy z produktem. Trzymać z dala od żywności, napojów oraz pasz. Unikać kontaktu z oczami oraz skórą. Nie wdychać gazów, oparów. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy z produktem.

**Ochrona oczu lub twarzy:** Stosować odpowiednie szczelne okulary ochronne (zgodne z normą EN 166).

**Ochrona skóry:** Stosować odpowiednie rękawice ochronne (zgodne z normą EN 374). Zaleca się stosowanie rękawic wykonanych z kauczuku fluorowego o grubości  $\geq 0,7$  mm oraz czasie przebicia  $\geq 480$  minut (poziom 6). Stosować odpowiednią odzież ochronną.

**Ochrona dróg oddechowych:** Stosować filtry A/P2 zgodne z normą EN 141, EN 143. W przypadku niskich stężeń zanieczyszczeń lub narażenia krótkotrwałego stosować maski filtrujące. W przypadku wysokich stężeń zanieczyszczeń lub narażenia długotrwałego stosować odpowiednie ochrony dróg oddechowych.

**Zagrożenia termiczne:** Zazwyczaj nie jest wymagana.

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005, Nr 259, poz. 2173). Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony indywidualnej właściwe do wykonywanych prac oraz spełniające wszystkie wymagania, w tym ich konserwację i oczyszczanie.

Należy monitorować stężenie niebezpiecznych substancji w środowisku pracy zgodnie z uznanymi metodami badawczymi. Tryb, metody, rodzaj i częstotliwość wykonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy powinny spełniać wymagania Rozporządzenia 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).

**Kontrola narażenia środowiska:** Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

### Szpachla na plastiki Filler for plastics 800 g

Data wydania: 18.06.2019

Aktualizacja: -

Strona/stron: 7/12

#### Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Wygląd:</b>	Szary, lepki
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny
<b>Próg zapachu:</b>	Nie określono
<b>pH:</b>	Nie określono
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Nie określono
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	145 °C
<b>Temperatura zapłonu:</b>	34 °C (DIN 53213)
<b>Szybkość parowania:</b>	Nie określono
<b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	Nie określono
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</b>	480 °C (DIN 51794) Górna granica wybuchowości: 8,9 % obj. Dolna granica wybuchowości: 1,2 % obj.
<b>Prężność par:</b>	6 hPa (20 °C)
<b>Gęstość par:</b>	Nie określono
<b>Gęstość względna:</b>	Gęstość: 1,854 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Rozpuszczalność:</b>	Niemieszalny w wodzie lub trudny do zmieszania
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>	Nie określono
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Nie jest samozapalny
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Nie określono
<b>Lepkość:</b>	Dynamiczna: 60000 mPas (20 °C)
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Nie jest wybuchowy
<b>Właściwości utleniające:</b>	Nie określono

##### 9.2. Inne informacje

<b>Zawartość lotnych związków organicznych:</b>	0,13 %
<b>Zawartość ciał stałych:</b>	85 % wagowych

#### Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność

Nie określono.

##### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie określono.

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

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

##### 10.5. Materiały niezgodne

Nie określono.

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

### Szpachla na plastiki Filler for plastics 800 g

Data wydania: 18.06.2019

Aktualizacja: -

Strona/stron: 8/12

#### Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

##### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Toksyczność ostra:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE<sub>mix</sub> (doustnie) >2000 mg/kg m.c.

ATE<sub>mix</sub> (inhalacja) >20 mg/l/4 h

##### **Styren** [CAS: 100-42-5]

LD<sub>50</sub> (doustnie, szczur) 5000 mg/kg m.c.

LD<sub>50</sub> (skóra, szczur) >2000 mg/kg m.c.

LC<sub>50</sub> (inhalacja, szczur) 11,8 mg/l

##### **1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol** [CAS: 38668-48-3]

LD<sub>50</sub> (spożycie, szczur) 25 mg/kg m.c.

LD<sub>50</sub> (skóra, królik) 2000 mg/kg m.c.

**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.

**Działanie rakotwórcze:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:** Powoduje uszkodzenie narządu słuchu poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. Powoduje uszkodzenie narządu słuchu poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

**Narażenie drogą oddechową:** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Kontakt ze skórą:** Działa drażniąco na skórę.

**Kontakt z oczami:** Działa drażniąco na oczy.

**Po spożyciu:** Może powodować podrażnienie układu pokarmowego.

#### Sekcja 12: Informacje ekologiczne

##### 12.1. Toksyczność

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako stwarzający zagrożenia dla środowiska.

WGK: 2 - Stwarza zagrożenie dla wody (klasyfikacja niemiecka).

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

Nie określono.

##### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie określono.

##### 12.4. Mobilność w glebie

Nie określono.





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

### Szpachla na plastiki Filler for plastics 800 g

Data wydania: 18.06.2019

Aktualizacja: -

Strona/stron: 9/12

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

Nie dotyczy.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie określono.

#### Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

##### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Podczas usuwania odpadów przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach – tekst ujednolicony (Dz. U. 2018, poz. 992). Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi – tekst ujednolicony (Dz. U. 2018, poz. 150).

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

#### Wspólnotowe akty prawne:

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady **2008/98/WE** z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.

Dyrektywa **94/62/WE** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

**Sposób likwidacji produktu:** Nie wprowadzać do środowiska. Przekazać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach na odpady niebezpieczne do uprawnionego przedsiębiorstwa. Nieoczyszczone opakowania usuwać jako odpad niebezpieczny.

**Sposób likwidacji opakowań:** Oczyszczone opakowania usuwać jako odpad; dostarczać do utylizacji lub likwidacji do uprawnionego przedsiębiorstwa.

#### Kod odpadu:

**08 01** - Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów.

**08 01 11\*** - Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

#### Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

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

UN 3269

##### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ZESTAW Z ŻYWICĄ POLIESTROWĄ materiał bazowy ciekły

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

3

##### 14.4. Grupa pakowania

III

##### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako stwarzający zagrożenia dla środowiska.

##### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Podczas obchodzenia się z ładunkiem należy stosować środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8. Unikać źródeł zapłonu.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

### Szpachla na plastiki Filler for plastics 800 g

Data wydania: 18.06.2019

Aktualizacja: -

Strona/stron: 10/12

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

Nie określono.

#### Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach – tekst ujednoczony (Dz. U. 2018, poz. 143).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin – tekst ujednoczony (Dz. U. 2015, poz. 208).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005, Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin – tekst ujednoczony (Dz. U. 2015, poz. 450).
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy – tekst ujednoczony (Dz. U. 2003, Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.).
- 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).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. – tekst ujednoczony (Dz. U. 2018, poz. 992).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi – tekst ujednoczony (Dz. U. 2018, poz. 150).
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
- Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym z dnia 28 lutego 2017 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. - wersja ujednoczona (Dz. U. 2017, poz. 1119) oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym - tekst ujednoczony (Dz. U. 2017, poz. 2117).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń (REACH), Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 roku z późn. zm.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 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 późn. zm.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 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) z późn. zm.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

### Szpachla na plastiki Filler for plastics 800 g

Data wydania: 18.06.2019

Aktualizacja: -

Strona/stron: 11/12

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
- Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

#### Sekcja 16: Inne informacje

##### Pełen tekst zwrotów H z sekcji 2 i 3:

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

H300 - Połknięcie grozi śmiercią.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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

H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra (przy wdychaniu), kategoria zagrożenia 4.

Acute Tox. 2 - Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 2.

Aquatic Chronic 3 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3.

ATE<sub>mix</sub> - Szacunkowa toksyczność ostra dla mieszaniny.

DSB - Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym.

Eye Irrit. 2 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.

Flam. Liq. 3 - Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3.

LC<sub>50</sub> - Stężenie śmiertelne medialne.

LD<sub>50</sub> - Dawka śmiertelna medialna.

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie.

NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

Repr. 2 - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożenia 2.

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

STOT RE 1 - Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, kategoria zagrożenia 1.

#### Źródła danych kluczowych:

Karta charakterystyki producenta z dnia 31 sierpnia 2016 roku.

Baza danych Europejskiej Agencji chemikaliów (ECHA).

#### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Flam. Liq. 3; H226

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Repr. 2; H361d

#### Procedura klasyfikacji:

Kryteria palności

Metoda obliczeniowa

Metoda obliczeniowa

Metoda obliczeniowa



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

### Szpachla na plastiki Filler for plastics 800 g

Data wydania: 18.06.2019

Aktualizacja: -

Strona/stron: 12/12

STOT RE 1; H372

Metoda obliczeniowa

**Porady szkoleniowe:** Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

**Uwaga:** Niniejsza karta charakterystyki jest bezpośrednio przekazywana użytkownikowi, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych. Informacje zawarte w niniejszej karcie przedstawiają aktualny stan naszej wiedzy.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego oraz za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości produktu.

Niniejsza informacja oparta jest na aktualnym stanie naszej wiedzy i jej interpretacją jest opisanie produktu tylko pod kątem uwzględnienia wymogów zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

Kartę charakterystyki wykonano z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji chemicznych i ich mieszanin przez Firmę Doradczą ISOTOP s.c. z siedzibą w Gdańsku: [www.isotop.pl](http://www.isotop.pl); e-mail: [reach@isotop.pl](mailto:reach@isotop.pl)

Niniejsza karta charakterystyki zastępuje i unieważnia wszystkie jej poprzednie wydania.