



## RESIN GLASS

Wersja 1.0

Numer Karty: H54571

Aktualizacja: 13.08.2015

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : RESIN GLASS

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Bodywork repair putty.

Zastosowania odradzane : Produkt przeznaczony wyłącznie do stosowania w instalacjach przemysłowych lub w działalności zawodowej.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor : CARSYSTEM-WSCHÓD  
Al. Niepodległości 7b  
23-210 Kraśnik

Numer telefonu : (81) 825 44 96

Telefaks : (81) 825 44 92

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : car@pro.onet.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 3 H226: Łatwopalna ciecz i pary.

Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategoria 2 H361d: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Toksyczność ostra, Kategoria 4 H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, Kategoria 1, Narząd słuchu H372: Powoduje uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia drogą oddechową.

Drażniące na skórę, Kategoria 2 H315: Działa drażniąco na skórę.

## RESIN GLASS

Wersja 1.0

Numer Karty: H54571

Aktualizacja: 13.08.2015

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2	H319: Działa drażniąco na oczy.
<b>Klasyfikacja (67/548/EWG, 1999/45/WE)</b>	
Produkt łatwopalny	R10: Produkt łatwopalny.
Produkt szkodliwy	R20: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.  R48/20: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
Działający na rozrodczość kategorii 3	R63: Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
Produkt drażniący	R36/38: Działa drażniąco na oczy i skórę.

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów (Narząd słuchu) poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

**Zapobieganie:**

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła/ iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P280	Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
P260	Nie wdychać par.

**Reagowanie:**

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.
P303 + P361 + P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać

## RESIN GLASS

Wersja 1.0

Numer Karty: H54571

Aktualizacja: 13.08.2015

**Magazynowanie:**  
P403 skórną pod strumieniem wody/prysznicem.  
Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

**Usuwanie:**  
P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:  
styren

**Dodatkowe oznakowanie:**

EUH208 Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zawiera: cobalt bis(2-ethylhexanoate)

### 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

Typ związku : Mieszanina

#### Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (67/548/EWG)	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZEN IE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie (%)
styren	100-42-5 202-851-5 01- 2119457861-32	R10 Repr.Cat.3; R63 Xn; R20-R48/20 Xi; R36/38	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Repr.2; H361d STOT RE1; H372	>= 12,5 - < 20
Nafta (ropa naftowa) ciężka hydrowafinowana	64742-48-9 265-150-3 01- 2119474196-32	R10 Xn; R65 Xi; R38-R67 N; R51/53	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,1 - < 0,25
cobalt bis(2- ethylhexanoate)	136-52-7 205-250-6 01- 2119524678-29	R43 N; R50/53 Repr.Cat.3; R62	Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1A; H317 Repr.2; H361f	>= 0,1 - < 0,25

## RESIN GLASS

Wersja 1.0

Numer Karty: H54571

Aktualizacja: 13.08.2015

			Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic3; H412	
--	--	--	--	--

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Porady ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.  
Zasięgnąć porady medycznej.  
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.  
Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie.  
Zmyć mydłem i dużą ilością wody.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu z oczami : Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody.  
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.  
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.  
W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.  
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Przemyc usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.  
NIE prowokować wymiotów.  
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.  
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.  
Uzyskać pomoc lekarską.

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

- Objawy : Wdychanie może wywołać następujące objawy:  
Ból głowy  
Zawroty głowy  
Znużenie  
Osłabienie  
Kontakt ze skórą może wywołać następujące objawy:  
Zaczerwienienie  
Połknięcie może wywołać następujące objawy:  
Ból brzucha  
Mdłości  
Wymioty  
Mdłości

## RESIN GLASS

Wersja 1.0

Numer Karty: H54571

Aktualizacja: 13.08.2015

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

Leczenie : Brak dostępnej informacji.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Piana odporna na alkohole  
Suche proszki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

Niebezpieczne produkty spalania : Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Dalsze informacje : Ze względów bezpieczeństwa w przypadku pożaru pojemniki powinny być przechowywane w oddzielnych pomieszczeniach.

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

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

Indywidualne środki ostrożności : Użyć środków ochrony osobistej.  
Zapewnić wystarczającą wentylację.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji.

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

Metody oczyszczania : Wchłonać w obojętny materiał absorpcyjny (np. Piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).  
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

## RESIN GLASS

Wersja 1.0

Numer Karty: H54571

Aktualizacja: 13.08.2015

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

For contact information in case of emergency, see section 1. For information on safe handling, see section 7. For exposure controls and personal protection measures, see section 8. For subsequent waste disposal, follow the recommendations in section 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania się : Unikać przekraczania dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (patrz w sekcji 8).  
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.  
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.  
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.  
Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Unikać tworzenia się aerozolu. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego.
- Środki higieny : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Nie palić. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.
- Okres przechowywania : 12 Miesiące
- Inne informacje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Specyficzne zastosowania : Nie przewidziano żadnych specjalnych zaleceń dotyczących stosowania niniejszego produktu poza powyżej opisanymi.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa

## RESIN GLASS

Wersja 1.0

Numer Karty: H54571

Aktualizacja: 13.08.2015

Talk	14807-96-6	NDS (całkowity)	4 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
Dalsze informacje	Pył całkowity - zbiór wszystkich cząstek otoczonych powietrzem w określonej objętości powietrza.			
Talk	14807-96-6	NDS (respirabilny)	1 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
Dalsze informacje	Pył respirabilny - zbiór cząstek przechodzących przez selektor wstępny o charakterystyce przepuszczalności według wymiarów cząstek opisanej logarytmiczno-normalną funkcją prawdopodobieństwa ze średnią wartością średnicy aerodynamicznej 3,5 $\mu$ m i z geometrycznym odchyleniem standardowym 1,5 $\mu$ m.			
Talk	14807-96-6	NDS (całkowity)	1 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
Dalsze informacje	Pył całkowity - zbiór wszystkich cząstek otoczonych powietrzem w określonej objętości powietrza.			
Talk	14807-96-6	NDS (Główny kurz)	4 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
Dalsze informacje	Pył całkowity - zbiór wszystkich cząstek otoczonych powietrzem w określonej objętości powietrza.			
Talk	14807-96-6	NDS (respirabilna frakcja pyłu)	1 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
Dalsze informacje	Pył respirabilny - zbiór cząstek przechodzących przez selektor wstępny o charakterystyce przepuszczalności według wymiarów cząstek opisanej logarytmiczno-normalną funkcją prawdopodobieństwa ze średnią wartością średnicy aerodynamicznej 3,5 $\mu$ m i z geometrycznym odchyleniem standardowym 1,5 $\mu$ m.			
Talk	14807-96-6	NDS (Główny kurz)	1 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
Dalsze informacje	Pył całkowity - zbiór wszystkich cząstek otoczonych powietrzem w określonej objętości powietrza.			
styren	100-42-5	NDS	50 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
styren	100-42-5	NDSch	200 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
styren	100-42-5	TWA	20 ppm 85 mg/m <sup>3</sup>	
styren	100-42-5	STEL	40 ppm 170 mg/m <sup>3</sup>	
Nafta (ropa naftowa) ciężka hydrowrafinowana	64742-48-9	NDS	300 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
Nafta (ropa naftowa) ciężka hydrowrafinowana	64742-48-9	NDSch	900 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
Nafta (ropa naftowa) ciężka hydrowrafinowana	64742-48-9	TWA	400 ppm 1.640 mg/m <sup>3</sup>	
Nafta (ropa naftowa) ciężka hydrowrafinowana	64742-48-9	TWA	500 ppm 2.050 mg/m <sup>3</sup>	

**Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:**

styren

: Zaprzestać używania: Pracownicy  
Droga narażenia: Wdychanie  
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe

## RESIN GLASS

Wersja 1.0

Numer Karty: H54571

Aktualizacja: 13.08.2015

cobalt bis(2-ethylhexanoate) : Wartość: 85 mg/m<sup>3</sup>  
: Zaprześć używania: Pracownicy  
Droga narażenia: Wdychanie  
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe  
Wartość: 0,2351 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Butelka z czystą wodą do przemywania oczu  
Szczelne gogle

Ochrona rąk

Uwagi : Rękawice odporne na rozpuszczalniki Wybrane rękawice  
ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy  
89/686/EWG i normy pochodnej EN 374. Przed zdjęciem  
rękawic umyć je wodą z mydłem.

Ochrona skóry i ciała : ubranie nieprzepuszczalne  
Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia  
substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.

Ochrona dróg oddechowych : W razie tworzenia się par stosować respirator z odpowiednim  
filtrem.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd : pasta

Zapach : charakterystyczny

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia : Nie dotyczy

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : nie określono

Temperatura zapłonu : 32 °C  
Metoda: ISO 1523, zamknięty tygiel  
Setaflash

Górna granica wybuchowości : nie określono

Dolna granica wybuchowości : nie określono

Prężność par : nie określono

Gęstość : 1,58 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Metoda: ISO 2811-1



## RESIN GLASS

Wersja 1.0

Numer Karty: H54571

Aktualizacja: 13.08.2015

Rozpuszczalność  
Rozpuszczalność w wodzie : niemieszający się

Lepkość  
Lepkość kinematyczna : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

### 9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Ciepło, ogień i iskry.

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Silne kwasy i utleniacze

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Tlenek węgla

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

#### Wyrób:

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra : 10 - 20 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h

## RESIN GLASS

Wersja 1.0

Numer Karty: H54571

Aktualizacja: 13.08.2015

Atmosfera badawcza: para  
Metoda: Metoda obliczeniowa

### **Składniki:**

#### **styren:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): 2.650 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 11,8 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

#### **Nafta (ropa naftowa) ciężka hydorafinowana:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): 5.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 7,6 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 2.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

#### **cobalt bis(2-ethylhexanoate):**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): 3.129 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

#### **Wyrób:**

Wynik: Podrażnienie skóry

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

#### **Wyrób:**

Uwagi: Poważne podrażnienie oczu

### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

#### **Wyrób:**

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

## RESIN GLASS

Wersja 1.0

Numer Karty: H54571

Aktualizacja: 13.08.2015

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

**Wyrób:**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Rakotwórczość

**Wyrób:**

Rakotwórczość - Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

**Wyrób:**

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

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

**Wyrób:**

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

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

**Wyrób:**

Ocena: Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie, kategoria 1.

### Toksyczność przy wdychaniu

**Wyrób:**

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

### Dalsze informacje

**Wyrób:**

Uwagi: Rozpuszczalniki mogą wysuszać skórę.

---

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

**Składniki:**

**styren:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): 9 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

## RESIN GLASS

Wersja 1.0

Numer Karty: H54571

Aktualizacja: 13.08.2015

- Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 4,7 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Wytyczne OECD 202 w sprawie prób
- Toksyczność dla alg : EC50 (Algae): 1,4 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Wytyczne OECD 201 w sprawie prób

### **Nafta (ropa naftowa) ciężka hydrorafinowana:**

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): 10 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 4,5 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Wytyczne OECD 202 w sprawie prób
- Toksyczność dla alg : EC50 (Algae): 3,1 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Wytyczne OECD 201 w sprawie prób

### **cobalt bis(2-ethylhexanoate):**

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): 275 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla alg : EC50 (Algae): 0,14 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Wytyczne OECD 201 w sprawie prób

### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dostępnych danych

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępnych danych

### **12.4 Mobilność w glebie**

Brak dostępnych danych

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

#### **Wyrób:**

- Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

### **12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

#### **Wyrób:**

## RESIN GLASS

Wersja 1.0

Numer Karty: H54571

Aktualizacja: 13.08.2015

Dodatkowe informacje ekologiczne : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób : Nie usuwać odpadów do ścieków.  
Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.  
Przekazać zbędne i nie nadające się do regeneracji roztwory ustalonemu przetwórcy odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić z pozostałych resztek.  
Usunąć jak nieużywany produkt.  
Nie używać ponownie pustych pojemników.  
Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

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

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.4 Grupa Pakowania

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

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

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Lotne związki organiczne : 23 g/l

Dyrektywa 2004/42/WE : Wypełniacz do karoserii lub masa uszczelniająca (250 g/l )



## RESIN GLASS

Wersja 1.0

Numer Karty: H54571

Aktualizacja: 13.08.2015

Inne przepisy

: Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z dyrektywami UE lub odpowiednimi przepisami krajowymi.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63 poz. 322).

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008).

Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5.09.2009).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133 z 31.05.2010).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 1018).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

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

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. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628 z późn. zm.).

## RESIN GLASS

Wersja 1.0

Numer Karty: H54571

Aktualizacja: 13.08.2015

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 z późn. zm.).  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206).  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. nr 37, poz. 339 z późn. zm.).  
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367).  
Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 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. nr 178, poz. 1481).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012, poz. 445).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688).

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Pełny tekst Zwrotów R

R10	Produkt łatwopalny.
R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R48/20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R62	Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.
R63	Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

### Pełny tekst Zwrotów H

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
------	--------------------------



## RESIN GLASS

Wersja 1.0

Numer Karty: H54571

Aktualizacja: 13.08.2015

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia drogą oddechową.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Dalsze informacje

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być ważna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.