

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.04.2016

Numer wersji 6

Aktualizacja: 18.04.2016

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** Wabco seal™
- **Numer artykułu:** 830 407 084 4
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Sektor zastosowania**  
SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
- **Kategoria produktu** PC1 Kleje, szczeliwa
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Środek uszczelniający
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
WABCO Vertriebs GmbH & CO. KG  
Am Lindener Hafen 21  
30453 Hannover  
Germany  
Tel.: +49 511 922 0
- **sds@umweltkanzlei.de**
- **Komórka udzielająca informacji:**  
Informację można uzyskać pod podanym powyżej numerem danego kraju.  
Osoba kontaktowa w kraju:  
WABCO Polska Sprzedaż Sp. z o.o.  
ul. Przędzalniana 99  
PL-93-114 Łódź  
Tel.: +48/42/2542550  
Fax: +48/42/2570450
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** Instytut Medycyny Pracy w Łodzi: 042 657 99 00; 042 631 47 67

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS07

- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
tetramethylene dimethacrylate  
Triethylene glycol dimethacrylate  
kwas maleinowy

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.04.2016

Numer wersji 6

Aktualizacja: 18.04.2016

**Nazwa handlowa: Wabcoseal™**

(ciąg dalszy od strony 1)

2'-phenylacetohydrazide

N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)

- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

- **Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml**

- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS07

- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga

- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

tetramethylene dimethacrylate

Triethylene glycol dimethacrylate

kwas maleinowy

2'-phenylacetohydrazide

N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)

- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

- **2.3 Inne zagrożenia**

- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki**

- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1	tetramethylene dimethacrylate ⚠ Skin Sens. 1B, H317	10-<25%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6	Triethylene glycol dimethacrylate ⚠ Skin Sens. 1B, H317	5-<10%
CAS: 114-83-0 EINECS: 204-055-3	2'-phenylacetohydrazide ☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ Carc. 2, H351; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 1%
CAS: 123-26-2 EINECS: 204-613-6	N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) ⚠ Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	< 1%

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.04.2016

Numer wersji 6

Aktualizacja: 18.04.2016

**Nazwa handlowa: Wabcoseal™**

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7	hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu <ul style="list-style-type: none"> <li>☠ Org. Perox. E, H242; ☠ Acute Tox. 3, H331; ☠ STOT RE 2, H373; ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312</li> </ul>	< 1%
CAS: 110-16-7 EINECS: 203-742-5	kwas maleinowy <ul style="list-style-type: none"> <li>☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335</li> </ul>	< 1%

**Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

- **Po wdychaniu:**

Porażonego wyprowadzić na świeże powietrze i spokojnie ułożyć.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

W razie dolegliwości odwieźć do lekarza.

- **Po styczności ze skórą:**

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

- **Po styczności z okiem:**

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

- **Po przełknięciu:**

Wyplukać usta.

Nie wywoływać wymiotów

Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.

- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**

- **Przydatne środki gaśnicze:**

CO<sub>2</sub>, Piana, Proszek gaśniczy.

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem

- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

Tlenek węgla (CO)

- **5.3 Informacje dla straży pożarnej** Zagrożone pojemniki schładzać strumieniem wody.

- **Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Nosić pełne ubranie ochronne.

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.04.2016

Numer wersji 6

Aktualizacja: 18.04.2016

Nazwa handlowa: **Wabcoseal™**

(ciąg dalszy od strony 3)

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Unikać rozpylania.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**

Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

- **Składowanie:**

- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przechowywać w dobrze zamkniętych pojemnikach w miejscach suchych i chłodnych.

Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.

- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.

- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Przechowywać w temp. pomiędzy 8 a 21 °C.

- **Klasa składowania:** 10

- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

- **Wartości DNEL**

#### 2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate

Skórne	Pracownik – Długi okres - Działanie ogólnoustrojow	4,2 mg/kg bw/day
Wdechowe	Pracownik – Długi okres - Działanie ogólnoustrojow	14,5 mg/m <sup>3</sup>

#### 110-16-7 kwas maleinowy

Skórne	Pracownik – Długi okres - Efekty lokalne	0,04 mg/cm <sup>2</sup> skin
	Pracownik – Krótki okres - Efekty lokalne	0,55 mg/cm <sup>2</sup> skin
	Pracownik – Długi okres - Działanie ogólnoustrojow	3,3 mg/kg bw/day
	Pracownik – Krótki okres - Działanie ogólnoustrojow	58 mg/kg bw/day

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.04.2016

Numer wersji 6

Aktualizacja: 18.04.2016

**Nazwa handlowa: Wabcoseal™**

(ciąg dalszy od strony 4)

Wdechowe	Pracownik – Długi okres - Efekty lokalne	3 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownik – Długi okres - Działanie ogólnoustrojowe	3 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownik – Krótki okres - Efekty lokalne	3 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownik – Krótki okres - Działanie ogólnoustrojowe	3 mg/m <sup>3</sup>

**· Wartości PNEC**
**110-16-7 kwas maleinowy**

PNEC Woda (Woda słodka)	0,1 mg/l
PNEC Woda (Woda morską)	0,01 mg/l
PNEC Osad (Woda słodka)	0,334 mg/kg dw
PNEC Osad (Woda morską)	0,0334 mg/kg dw
PNEC Gleba	0,0415 mg/kg
PNEC Mikroorganizmy (STP)	44,6 mg/l
PNEC Woda (Uwalnianie rozłożone w czasie)	0,4281 mg/l

**· 8.2 Kontrola narażenia**
**· Osobiste wyposażenie ochronne:**
**· Ogólne środki ochrony i higieny:**

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

**· Ochrona dróg oddechowych:**

Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.  
Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

Filtr A

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

**· Ochrona rąk:**


Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

**· Materiał, z którego wykonane są rękawice Rękawice nieprzepuszczalne**
**· Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

**· Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału:**

Kauczuk nitylowy  
Grubość  $\geq 0,4$  mm.

**· Jako ochrona przed spryskaniem nadają się rękawice z następujących materiałów:**

Kauczuk nitylowy  
Grubość  $\geq 0,4$  mm.

**· Ochrona oczu: Okulary ochronne**
**· Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna**

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.04.2016

Numer wersji 6

Aktualizacja: 18.04.2016

Nazwa handlowa: **Wabcoseal™**

(ciąg dalszy od strony 5)

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
- **Ogólne dane**
- **Wygląd:**
  - Forma: W postaci pasty
  - Kolor: Żółty
  - Zapach: Łagodny
- **Wartość pH:** Nieokreślone.
- **Zmiana stanu**
  - Punkt topnienia/ Zakres topnienia: Nie jest określony.
  - Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: > 149 °C
- **Punkt zapłonu:** > 100 °C
- **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.
- **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest grozi wybuchem.
- **Ciśnienie pary w 50 °C:** < 300 hPa
- **Gęstość w 20 °C:** 1,18 g/cm<sup>3</sup>
- **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**
  - Woda: Rozpuszczalny.
- **Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):** Nieokreślone.
- **Lepkość:**
  - Dynamiczna w 25 °C: 70000-130000 mPas
  - Kinetyczna: Nieokreślone.
- **9.2 Inne informacje** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**  
Reakcje z mocnymi kwasami.  
Reakcje z silnymi czynnikami utleniającymi.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

**2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate**

Ustne	LD50	10120 mg/kg (Rat)
-------	------	-------------------

**123-26-2 N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)**

Ustne	LD50	> 2000 mg/kg (Rat)
-------	------	--------------------

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.04.2016

Numer wersji 6

Aktualizacja: 18.04.2016

**Nazwa handlowa: Wabcoseal™**

(ciąg dalszy od strony 6)

**80-15-9 hydronadtlenek 2-fenylpropan-2-ylu**

Ustne LD50 550 mg/kg (Rat)

Skórne LD50 500 mg/kg (Rat)

Wdechowe LC50/4 h 220 ppm (Rat)

**110-16-7 kwas maleinowy**

Ustne LD50 708 mg/kg (Rat)

Skórne LD50 1560 mg/kg (Rabbit)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**  
Częsty i długotrwały kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
Rozpryski mogą prowadzić do przejściowego podrażnienia oczu.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**· **12.1 Toksyczność**· **Toksyczność wodna:****2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate**

LC50 (48 h) 32,5 mg/l (Fish) (DIN 38412-15)

**123-26-2 N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)**

EC50 (72 h) &gt;100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

EC50 (48 h) &gt;10 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)

EC50 (96 h) &gt; 10 mg/l (Fish)

NOEC (72 h) 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

**80-15-9 hydronadtlenek 2-fenylpropan-2-ylu**

EC50 (48 h) 18 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96 h) 3,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

ErC50 (72 h) 3,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

**110-16-7 kwas maleinowy**

EC50 (48 h) 42,81 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)

LC50 (48 h) &gt; 245 mg/l (orf)

· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** trudno biodegradowalny

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.04.2016

Numer wersji 6

Aktualizacja: 18.04.2016

**Nazwa handlowa: Wabcoseal™**

(ciąg dalszy od strony 7)

### · 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### 2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate

Biodegradowalność	84 % (OECD 310)
Log Kow	3,1

#### 123-26-2 N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)

Biodegradowalność	22 % (OECD 301 D)
Log Kow	5,86 (OECD 117)

#### 80-15-9 hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu

Czynnik biokoncentracji (BCF)	9,1
Biodegradowalność	0 % (OECD 301 B)
Log Kow	2,16 (OECD TG 305)

#### 110-16-7 kwas maleinowy

Biodegradowalność	97,08 %
Log Kow	-1,3 (OECD TG 107)

### · 12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### · Dalsze wskazówki ekologiczne:

#### · Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

### · 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

· **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

· **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

### · 12.6 Inne szkodliwe skutki działania Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### · 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### · Zalecenie:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Wymienione miski na odpady stanowią zalecenie w związku z przewidywanym sposobem wykorzystywania produktu.

#### · Europejski Katalog Odpadów

08 04 09*	odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
-----------	---

#### · Opakowania nieoczyszczone:

#### · Zalecenie:

Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.

Opakowanie usunąć zgodnie z przepisami zarządzenia o opakowaniach.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### · 14.1 Numer UN

· **ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA** brak

### · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

· **ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA** brak

(ciąg dalszy na stronie 9)



## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.04.2016

Numer wersji 6

Aktualizacja: 18.04.2016

Nazwa handlowa: **Wabcoseal™**

(ciąg dalszy od strony 8)

· <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	
· <b>ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Klasa</b>	brak
· <b>14.4 Grupa opakowaniowa</b>	
· <b>ADR,RID,ADN, IMDG, IATA</b>	brak
· <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>	Nie nadający się do zastosowania.
· <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Nie nadający się do zastosowania.
· <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b>	Nie nadający się do zastosowania.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	brak

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I**  
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**  
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Ponieważ brak było receptury do dyspozycji, karta charakterystyki opiera się na danych z karty charakterystyki dostawcy.

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Oдноśne zwroty**  
H242 Ogrzanie może spowodować pożar.  
H301 Działa toksycznie po połknięciu.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.  
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
- **Wydział sporządzający wykaz danych:**  
Karty charakterystyki zostały sporządzone we współpracy z kancelarią środowiskową D Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft, Tel.; +49 -(0)-5066-900990.
- **Skróty i akronimy:**  
ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  
IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.04.2016

Numer wersji 6

Aktualizacja: 18.04.2016

**Nazwa handlowa: Wabcoseal™**

(ciąg dalszy od strony 9)

*GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów**EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji handlowych (European Inventory of Existing Commercial Substances)**ELINCS: Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych (European List of Notified Chemical Substances)**CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**SVHC: Substances of Very High Concern**Org. Perox. E: Nadtlenki organiczne – Typ E/F**Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3**Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4**Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B**Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2**Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2**Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1**Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1B**Carc. 2: Rakotwórczość – Kategoria 2**STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3**STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2**Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2**Aquatic Chronic 4: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 4*

· \* **Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**