

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Substancja
Nazwa substancji	: Węglan sodu bezwodny
Numer WE	: 207-838-8
Numer CAS	: 5968-11-6
Wzór	: Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> • H <sub>2</sub> O

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny	: Farmaceutyki Odczynnik laboratoryjny
------------------------------------	---

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Wytwórca

Jost Chemical Co.  
8150 Lackland Rd.  
63114 Saint Louis, Missouri  
T 314-428-4300 - F 314-428-4366  
[sds@jostchemical.com](mailto:sds@jostchemical.com) - [www.jostchemical.com](http://www.jostchemical.com)

##### Dystrybutor

JOST CHEMICAL EUROPE SPRL  
rue du Bois Portal n° 30/1-3  
B - 5300 Andenne - BELGIQUE  
T +32 85-552655 - F +32 85-552654  
[info@jostchemical.com](mailto:info@jostchemical.com)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia	: W przypadku materiałów niebezpiecznych [lub towarów niebezpiecznych] Wypadek, wyciek, pożar, narażenie lub wypadek Zadzwoń do CHEMTREC Dzień lub Noc Stany Zjednoczone i Kanada: 1-800-424-9300 / +1 703-527-3887 Globalny: +1 703-741-5970
--------------------------	--

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia	Komentarz
Polska	Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego Sp. z o.o.	Aleja Solidarności 67 03-401 Warszawa	+48 22 619 66 54 +48 22 619 08 97	

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]Mieszaniny/Substancje: Karta SDS UE 2015: Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria H319  
zagrożenia 2

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

**Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.**

Brak dodatkowych informacji

#### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP)	: Uwaga
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H319 - Działa drażniąco na oczy.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P264 - Dokładnie umyć dłonie, przedramiona i twarz po użyciu. P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. 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. P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### 2.3. Inne zagrożenia

PBT: jeszcze nieocenione

# Węglan sodu bezwodny

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

vPvB: jeszcze nieocenione

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Rodzaj substancji : Jednoskładnikowa

Nazwa	Identyfikator produktu	%
Węglan sodu bezwodny	(Numer CAS) 5968-11-6 (Numer WE) 207-838-8	100

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

#### 3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólne	: Sprawdzić funkcje życiowe. W przypadku utraty przytomności: odpowiednio utrzymywać swobodny przepływ powietrza przez drogi oddechowe i oddychanie u ofiary. Zatrzymanie oddychania: sztuczne oddychanie lub tlen. Zatrzymanie akcji serca: przeprowadzić resuscytację. Poszkodowany przytomny, utrudnione oddychanie: pozycja półsiedząca. Poszkodowany w szoku: na plecach, nogi nieco uniesione. Wymioty: zapobiegać utracie przytomności i aspiracyjnemu zapaleniu płuc. Zapobiegać wychłodzeniu przykrywając poszkodowanego (nie ogrzewać). Obserwować poszkodowanego. Udzielić pomocy psychologicznej. Poszkodowany powinien pozostać w spokoju, unikać wysiłku fizycznego. Zależnie od stanu poszkodowanego: lekarz/szpital. Natychmiast wezwać lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Przenieść ofiarę na świeże powietrze. Przy problemach z oddychaniem: zasięgnąć porady lekarza/służby zdrowia. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Splukać wodą. Można użyć mydła. Nie stosować (chemicznych) orodków neutralizacyjnych. Udać się z ofiarą do lekarza, gdy podrażnienie utrzymuje się. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Natychmiast wezwać lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Splukać niezwłocznie dużą ilością wody. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Nie stosować środków neutralizujących. Udać się z ofiarą do okulisty, gdy podrażnienie utrzymuje się. Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast wezwać lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Przeplukać usta wodą. Jak najszybciej po przyjęciu: podać dużo wody do picia. Nie dopuścić do wymiotów. Porozumieć się z Centrum Informacji Toksykologicznej. W razie zesłabnięcia: zasięgnąć porady lekarza/służby zdrowia. Przy połknięciu dużych ilości: natychmiast do szpitala. Lekarz: nie zaleca się płukania żołądka. Wypłukać usta. Nie powodować wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza.

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

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	: PO ZAINHALOWANIU PYŁU: Suche/bojące gardło. Kaszel. Podrażnienie dróg oddechowych/kaszel. Podrażnienie śluzówki nosa. PRZY WPŁYWIE DUŻYCH STĘŻEŃ: Problemy z oddychaniem.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Skóra czerwona. Lekkie podrażnienie. Oparzenia.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Podrażnienie/zaczerwienienie tkanki ocznej. Poważne uszkodzenie oczu.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	: PO POŁKNIĘCIU DUŻYCH ILOŚCI: Nudności. Biegunka. Podrażnienie błony śluzowej żołądka/jelit. Oparzenia.
Objawy/skutki po podaniu dożylnym	: Efekty nieznanne.
Objawy przewlekłe	: PRZY STAŁYM/POWTARZAJĄCYM SIĘ WPŁYWIE/KONTAKCIE: Skóra czerwona. Sucha skóra. Szczypanie/podrażnienie skóry. Uszkodzenie przegrody nosowej.

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

Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Dostosować środki gaśnicze do środowiska istniejącego pożaru. Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana.

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

Zagrożenie pożarowe	: BEZPOŚREDNIE ZAGROŻENIE POŻAREM: Niepalny.
Zagrożenie wybuchem	: Brak danych dotyczących bezpośredniego zagrożenia wybuchem. Brak danych dotyczących pośredniego zagrożenia wybuchem.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Przy spalaniu powstaje CO i CO <sub>2</sub> .

# Węglan sodu bezwodny

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru	: W sąsiedztwie ognia/gorąca : trzymać pod wiatr. W sąsiedztwie ognia/gorąca: pozamykać drzwi i okna w sąsiedztw.
Instrukcje gaśnicze	: Nie są wymagane specyficzne instrukcje gaśnicze.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Kontakt z gorącym powietrzem/ogniem: aparat ze sprężonym powietrzem/tlenem. Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

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

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

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne	: Rękawiczki. Okulary ochronne. Ubranie ochronne. Powstawanie chmury pyłu: sprężone powietrze/ aparat tlenowy.
Procedury awaryjne	: Przewietrzyć strefę rozlewu. Oznaczyć niebezpieczny teren. Zapobiegać powstawaniu chmur pyłu np. poprzez nawilżanie. Nie palić otwartego ognia. Skażone ubrania wyczyścić. W razie niebezpiecznych reakcji: trzymać pod wiatr. Przy niebezpiecznej reakcji: rozważyć ewakuację. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
Środki działania w przypadku uwolnienia pyłu	: W razie powstawania pyłu: trzymać pod wiatr. W razie powstawania pyłu: pozamykać drzwi i okna w sąsiedztwie.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".
----------------------	--

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia	: Zamknąć wyciekającą substancję w zbiorniku, przepompować do odpowiednich zbiorników. Wyciek zatkać, odciąć dopływ. Chmurę pyłu zlikwidować/rozcieńczyć rozpyloną wodą.
Metody usuwania skażenia	: Zebrać produkt mechanicznie. Zapobiegać powstawaniu chmury pyłu. Rozsypaną substancję stałą złożyć w zamykalnych pojemnikach. Skażone powierzchnie spłukać dużą ilością wody. Po akcji oczyścić ubranie i sprzęt.
Inne informacje	: Usuwać materiały lub pozostałości stale w upoważnionym zakładzie.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	: Unikać podnoszenia się pyłu. Trzymać z daleka od otwartego ognia/źródeł ciepła. Pracować na świeżym powietrzu/przy lokalnym systemie wyciągu/wentylacji lub z zabezpieczeniem funkcji oddychania. W zgodzie z normami prawnymi. Skażone ubrania natychmiast zdjąć. Skażone ubrania wyczyścić. Instalację dokładnie oczyścić/wysuszyć przed użyciem. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nosić indywidualne środki ochrony.
Zalecenia dotyczące higieny	: Przestrzegać normalnych standardów higieny. Trzymać opakowanie dobrze zamknięte. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Środki techniczne	: Podjąć konieczne środki ostrożności, aby uniknąć przypadkowego usunięcia produktu do kanalizacji i cieków wodnych, w razie pęknięcia pojemników lub zerwania systemów pobierania.
Warunki przechowywania	: Przechowywać w czystym, suchym magazynie w oryginalnych nieotwartych pojemnikach. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
Materiały niezgodne	: kwasy. Silne utleniacze. metale alkaliczne. Metale ziem alkalicznych.
Ciepło i źródła zapłonu	: TRZYMAĆ SUBSTANCJĘ Z DALA OD: źródeł ciepła.
Informacja na temat składowania mieszanego	: TRZYMAĆ SUBSTANCJĘ Z DALA OD: (mocnych) kwasów. metali. wody/wilgoci.
Miejsce przechowywania	: Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Zgodnie z normami prawnymi.
Szczególne przepisy dotyczące opakowania	: SPECJALNE WYMAGANIA: zamykalny. wodoszczelny. suchy. czysty. poprawnie oznakowany, odpowiadający normom prawnym. Umieścić delikatne opakowanie w mocnym kontenerze.
Materiały pakunkowe	: MATERIAŁY DO UNIKANIA: aluminium. cynk.

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

Brak dodatkowych informacji

2015-07-02 (Wersja: 1.0)

2018-06-11 (Wersja: 5.0)

PL (polski)

3/8

# Węglan sodu bezwodny

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Węglan sodu bezwodny (5968-11-6)

##### DNEL/DMEL (Pracownicy)

Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	10 mg/m <sup>3</sup>
--	----------------------

##### DNEL/DMEL (Ogólna populacja)

Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	10 mg/m <sup>3</sup>
---	----------------------

DNEL : 10 mg/m<sup>3</sup> (Ostre - działanie miejscowe, inhalacja, populacja ogólna)

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

##### Osobiste wyposażenie ochronne:

Maska przeciwpyłowa/przeciw aerozolom z filtrem typu P1. Rękawice. Okulary ochronne.

##### Materiały na ubrania ochronne:

PODAJ PRAWIDŁOWY OPÓR: kauczuk butylowy. PVC = polichlorek winylu

##### Ochrona rąk:

Rękawiczki

##### Ochrona oczu:

Okulary ochronne. W przypadku uwolnienia się pyłów: okulary ochronne. Dobrze dopasowane okulary ochronne

##### Ochrona skóry i ciała:

Ubranie ochronne

##### Ochrona dróg oddechowych:

Przy powstawaniu pyłu: masta przeciwpylna z filtrem typ P1. [W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

##### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



##### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	: Ciało stałe
Wygląd	: Proszek. Ciało stałe w postaci granulatu.
Masa cząsteczkowa	: 124 g/mol
Barwa	: Bezbarwny.
Zapach	: Bezwonny.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: 11,6 (5 %)
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: 100 °C
Temperatura krzepnięcia	: Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Niepalny
Prężność par	: Brak danych

# Węglan sodu bezwodny

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Nie dotyczy
Gęstość względna	: 2,3
Gęstość	: 2250 kg/m <sup>3</sup>
Rozpuszczalność	: Egzotermicznie rozpuszczalny w wodzie. Rozpuszczalny w glicerynie. Woda: 33 g/100ml
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	: -6,19 (Oszacowana wartość)
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Substancja niewybuchowa.
Właściwości utleniające	: Nie jest utleniający.
Granica wybuchowości	: Nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

Zawartość LZO	: 0 %
Inne właściwości	: Hygroskopijny. Substancja ma odczyn zasadowy.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Zwrost ciśnienia: ryzyko pęknięcia zamkniętego zbiornika. Gwałtowna reakcja egzotermiczna z (niektórymi) metalami. Reakcja pod wpływem wody (wilgoci) z (niektórymi) metalami.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Hygroskopijny. Pochłania CO<sub>2</sub> z powietrza.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

### 10.5. Materiały niezgodne

kwasy. Substancje palne. Materiały łatwopalne. Czynniki utleniające. metale.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Gwałtowna reakcja egzotermiczna z (niektórymi) kwasami: uwalnianie się szkodliwych gazów/oparów (dwutlenek węgla).

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (skórną)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

### Węglan sodu bezwodny (5968-11-6)

LD50 doustnie, szczur	> 4090 mg/kg (Szczur)
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg (16 CFR 1500. 40, 24 g, Królik, Wartość doświadczalna)
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	2,3 mg/l (2 h, bezwodny produkt)

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) pH: 11,6 (5 %)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Działa drażniąco na oczy. pH: 11,6 (5 %)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)

### Węglan sodu bezwodny (5968-11-6)

NOAEL (doustnie, szczur)	>= 245 mg/kg masy ciała (24 h)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy	: Mało szkodliwy przy połknięciu (LD50 oral 2000/5000 mg/kg). Mało drażniący skórę. Działa drażniąco na oczy.

# Węglan sodu bezwodny

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Nieklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Przed zneutralizowaniem produkt może stanowić zagrożenie dla organizmów wodnych.
Ekologia - powietrze	: Nieklasyfikowany jako niebezpieczny dla warstwy ozonowej (rozporządzenie (WE) nr 1005/2009).
Ekologia - woda	: Działa nieznacznie szkodliwie na skorupiaki. Mało szkodliwy dla ryb. Słabe zanieczyszczenia wody (wody powierzchniowe). pH-przesunięcie.
Produkt niebezpieczny dla środowiska	: Nie sklasyfikowany
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	: Nie sklasyfikowany

#### Węglan sodu bezwodny (5968-11-6)

LC50 dla ryby 1	300 mg/l (96 g, Lepomis macrochirus)
EC50 Dafnia 1	265 mg/l (48 g, Daphnia magna)

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

##### Węglan sodu bezwodny (5968-11-6)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Biodegradacja: nie dotyczy.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	Nie dotyczy
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	Nie dotyczy
ThOD	Nie dotyczy
BZT (% ThOD)	Nie dotyczy

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

##### Węglan sodu bezwodny (5968-11-6)

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	-6,19 (Oszacowana wartość)
Zdolność do bioakumulacji	Nie ulega bioakumulacji.

#### 12.4. Mobilność w glebie

##### Węglan sodu bezwodny (5968-11-6)

Ekologia - gleba	Niski potencjał adsorpcji w glebie.
------------------	-------------------------------------

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

##### Węglan sodu bezwodny (5968-11-6)

PBT: jeszcze nieocenione

vPvB: jeszcze nieocenione

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)	: LWCA (Holandia): KGA kategoria 05.
Metody unieszkodliwiania odpadów	: Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Przed spuszczeniem zastosować najlepsze dostępne techniki do kanalizacji lub w środowisko wodne. Usuwać odpady zgodnie z przepisami lokalnymi i/lub krajowymi. Odpadów niebezpiecznych nie należy mieszać z innymi odpadami. Różnych rodzajów odpadów niebezpiecznych nie należy mieszać, jeśli może to powodować ryzyko zanieczyszczenia lub utrudniać dalsze postępowanie z odpadami. Z odpadami niebezpiecznymi należy postępować odpowiedzialnie. Każdy, kto przechowuje, transportuje lub ma styczność z odpadami niebezpiecznymi, powinien podjąć odpowiednie działanie, aby zapobiec skażeniu lub niekorzystnemu wpływowi na ludzi i zwierzęta. Przewieźć na autoryzowane miejsce zwalaki (Klasa I). Strącić/uczynić niezoopuszczalnym.
Dodatkowe informacje	: Odpady niebezpieczne zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE, zmienioną rozporządzeniem (UE) nr 1357/2014 i rozporządzeniem (UE) nr 2017/997.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

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

Nr UN (ADR)	: Nie dotyczy
Nr UN (IMDG)	: Nie dotyczy

# Węglan sodu bezwodny

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Nr UN (IATA)	: Nie dotyczy
Nr UN (ADN)	: Nie dotyczy
Nr UN (RID)	: Nie dotyczy

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	: Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	: Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: Not regulated for transport
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	: Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	: Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu

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

#### ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : Nie dotyczy

#### IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nie dotyczy

#### IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : Nie dotyczy

#### ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : Nie dotyczy

#### RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : Nie dotyczy

### 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR)	: Nie dotyczy
Grupa pakowania (IMDG)	: Nie dotyczy
Grupa opakowań (IATA)	: Nie dotyczy
Grupa opakowań (ADN)	: Nie dotyczy
Grupa pakowania (RID)	: Nie dotyczy

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska	: Nie
Ilości wyłączone	: Nie
Inne informacje	: Brak dodatkowych informacji

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport lądowy

Przepisy dotyczące transportu (ADR) : Nie podlega

#### transport morski

Przepisy dotyczące transportu (IMDG) : Nie podlega

#### Transport lotniczy

Przepisy dotyczące transportu (IATA) : Nie podlega

#### Transport śródlądowy

Przepisy dotyczące transportu (ADN) : Nie podlega

#### Transport kolejowy

Przepisy dotyczące transportu (RID) : Nie podlega

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

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

Bez ograniczeń zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH

Węglan sodu bezwodny

nie znajduje się na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Węglan sodu bezwodny

nie jest wymieniony na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

Zawartość LZO : 0 %

Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III)

# Węglan sodu bezwodny

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

### 15.1.2. Przepisy krajowe

Wymieniony w rejestrze TSCA (Toxic Substances Control Act) w Stanach Zjednoczonych

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Oznaki zmian:

Niniejsza karta została uaktualniona (patrz data na górze strony).

### Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
H319	Działa drażniąco na oczy.

*Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu*