

# Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem 453/2010/WE



**Rongalit C p**

**M1000**

Strona 1(15)

Klucz substancji B0083

Data aktualizacji: 22.12.2015

Wersja 1 - 2 / PL

Data wydruku : 17.02.2017

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

**Rongalit C p**

**M1000**

Materiał Nr: 281181

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

**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny**

Gałąź przemysłu:

Przemysł tekstylny

Zastosowanie:

Środek pomocniczy w przemyśle tekstylnym

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Identyfikacja firmy**

Archroma Ibérica S.L.U.

ZAL - Prat, c/ Cal Coracero, 46-56  
8820 El Prat de Llobregat (Barcelona)  
Telefon-nr. : +34 93 479 83 00

**Informacja o substancji/mieszaninie**

Product Stewardship +41 61 716 3401  
E-mail: PS.MSDS-Europe@archroma.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+44 (0) 1235 239 670 (24 h)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg rozporządzenia CLP (rozp. WE nr 1272/2008, aktualna wersja).

Klasa zagrożenia	Kategoria zagrożenia	Zwrot H
		W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
Substancja mutagenna	Kategoria 2	Podjezwewa się, że powoduje wady genetyczne.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Kategoria 2	Podjezwewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem CLP (rozp. 1272/2008/WE, aktualne wydanie)

piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze  
Uwaga

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H341                      Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.  
H361d                    Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
EUH031                  W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280                      Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę  
oczu/ ochronę twarzy.  
P201                      Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami  
ostrożności.  
P202                      Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem  
wszystkich środków bezpieczeństwa.  
P308 + P311            W przypadku narażenia lub styczości: Skontaktować się z  
OSRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.  
P405                      Przechowywać pod zamknięciem.  
P501                      Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu  
utylizacji odpadów.

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie są znane żadne dodatkowe zagrożenia z wyjątkiem tych wynikających z oznakowania.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

#### Charakterystyka chemiczna

#### Zawarte substancje niebezpieczne

##### Sodium hydroxymethanesulphinate

Stężenie:                      >= 50 - <= 100 %  
CAS- numer :                      149-44-0  
Numer WE :                      205-739-4

REACH numer rejestracji      01-2119487952-23  
zgodnie z artykułem 20(3):

Klasyfikacja niebezpiecznej substancji WE

		R31
Mut.Cat.3	Mutagen kategorii 3	R68

Repr.Cat.3	Działający na rozrodczość kategorii 3	R63
------------	---------------------------------------	-----

Kasyfikacja GHS

		EUH031
Substancja mutagenna	Kategoria 2	H341
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Kategoria 2	H361

**Weglan sodu**

Stężenie: < 5 %  
CAS- numer : 497-19-8  
Numer WE : 207-838-8  
Nr indeksowy: 011-005-00-2

REACH numer rejestracji 01-2119485498-19  
zgodnie z artykułem 20(3):

Klasyfikacja niebezpiecznej substancji WE

Xi	Produkt drażniący	R36
----	-------------------	-----

Kasyfikacja GHS

Działanie drażniące na oczy	Kategoria 2	H319
-----------------------------	-------------	------

Pełna treść zwrotów R w punkcie 16.

Brzmienie zwrotów H zostało wydrukowane w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Pierwsza pomoc/ informacje ogólne**

Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

**Pierwsza pomoc/ droga oddechowa**

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Jeżeli objawy się utrzymują, uzyskać pomoc medyczną.

**Pierwsza pomoc/ kontakt ze skórą**

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.  
Wezwać niezwłocznie lekarza w przypadku utrzymywania się podrażnienia.

**Pierwsza pomoc/ kontakt z oczami**

W razie kontaktu, niezwłocznie płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut.  
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

**Pierwsza pomoc/ droga pokarmowa**

Jeżeli jest poszkodowany przytomny, dać do wypicia dużą ilość wody; natychmiast wezwać lekarza.

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

**Symptomy**

Możliwe znane symptomy to te, które wynikają z oznakowania (patrz dział 2)  
Jak dotąd objawy nie znane.

#### **Zagrożenia**

Nie są znane żadne dodatkowe zagrożenia z wyjątkiem tych wynikających z oznakowania.

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

##### **Leczenie**

Nie ma dostępnego określonego antidotum.

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

##### **Odpowiedni środek gaśniczy:**

Suchy proszek

Piana

##### **Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa**

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

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

Podczas pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne wybuchające gazy: tlenek węgla (CO).

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

Tlenki siarki

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

##### **Środki ochrony indywidualnej dla strażaków**

Izolujący aparat oddechowy

##### **Dalsze informacje**

Zagrożenie uzależnione jest od palących się materiałów i warunków towarzyszących pożarowi.

Unikać wzbudzania produktu ze względu na niebezpieczeństwo eksplozji pyłu.

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

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

Unikać tworzenia się pyłu.

Użyć środków ochrony osobistej.

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

Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.

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

Unikać tworzenia się pyłu.  
Zebrać za pomocą środka wiążącego kurz i unieszkodliwić.  
Zebrać za pomocą odpowiedniego sprzętu i unieszkodliwić.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

##### Informacje dodatkowe.

Unikać tworzenia się pyłu.  
Nie dopuścić do tworzenia się pyłu i ładunku elektrostatycznego ( tworzenia się iskier) ,  
bowiem istnieje niebezpieczeństwo wybuchu pyłu.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Postępowanie z substancją lub preparatem.

Używać aparatów oddechowych, kiedy są przenoszone duże ilości bez instalacji wentylacyjnej.

##### Zasady higieny

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

##### Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją.

Unikać tworzenia się pyłu.  
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

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

##### Magazynowanie

Przechowywać pojemniki dokładnie zamknięte, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.  
Nie powinien dostać się do środowiska.

##### Przechowywanie z innymi substancjami/preparatami

Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt.

##### Dalsze informacje o warunkach przechowywania.

Przechowywać szczelnie zamknięty w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.  
Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

##### Trwałość przy przechowywaniu.

Temperatura magazynowania: < 40 °C  
Warunki wilgotności Chronić przed wilgocią.  
Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

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

Przy odpowiednich zidentyfikowanych zastosowaniach podanych w sekcji 1 należy przestrzegać wskazówek podanych w sekcji 7.

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Wartości graniczne narażenia

# Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem 453/2010/WE



**Rongalit C p**

**M1000**

Strona 6(15)

Klucz substancji B0083

Data aktualizacji: 22.12.2015

Wersja 1 - 2 / PL

Data wydruku : 17.02.2017

formaldehyd  
 Numer WE : 200-001-8  
 CAS- numer : 50-00-0

Podstawa prawna / Przepisy prawne	Aktualizacja	Typ wartości	Wartości	Uwagi
W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Polska. Maksymalne dopuszczalne stężenia i poziomy szkodliwych substancji w miejscu pracy	2002-11-29	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Polska. Maksymalne dopuszczalne stężenia i poziomy szkodliwych substancji w miejscu pracy	2002-11-29	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe	1 mg/m <sup>3</sup>	

ditlenek siarki  
 Numer WE : 231-195-2  
 CAS- numer : 7446-09-5

Podstawa prawna / Przepisy prawne	Aktualizacja	Typ wartości	Wartości	Uwagi
W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Polska. Maksymalne dopuszczalne stężenia i poziomy szkodliwych substancji w miejscu pracy	2009-07-02	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	1,3 mg/m <sup>3</sup>	
W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Polska. Maksymalne dopuszczalne stężenia i poziomy szkodliwych substancji w miejscu pracy	2009-07-02	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe	2,7 mg/m <sup>3</sup>	

## Wartości DNEL/DMEL

Sodium hydroxymethanesulphinate  
 Numer WE : 205-739-4  
 CAS- numer : 149-44-0

Droga narażenia.	Grupa osób	Czas ekspozycji/efekt	Wartość	Uwagi
Skórnice	Pracownicy	Ostre - skutki miejscowe	3,75 mg/cm <sup>2</sup>	DNEL
Skórnice	Pracownicy	Ostre - skutki układowe	166,7 mg/kg wagi ciała/dzień	DNEL
Skórnice	Pracownicy	Długotrwałe - skutki układowe	4,2 mg/kg wagi ciała/dzień	DNEL
Wdychanie	Pracownicy	Ostre - skutki układowe	465,3 mg/kg wagi ciała/dzień	DNEL
Wdychanie	Pracownicy	Długotrwałe - skutki układowe	14,7 mg/m <sup>3</sup>	DNEL

## Wartość PNEC

Sodium hydroxymethanesulphinate  
 Numer WE : 205-739-4  
 CAS- numer : 149-44-0

Element środowiska	Grupa osób/czas ekspozycji/efekt	Wartość
Woda słodka		50 µg/l
słona woda		5 µg/l
Woda (uwalnianie okresowe)		50 µg/l
Instalacja oczyszczania ścieków		1000 µg/l
Osad wody słodkiej		41 µg/kg osadu dw
Osad morski		4 µg/kg osadu dw
Gleba		9,5 mg/kg gleby dw

## 8.2. Kontrola narażenia

### Ogólne zasady ochrony

Uwaga: Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).

### Ochrona układu oddechowego

Tylko przez krótki czas  
Odpowiednia maska z filtrem przeciwpyłowym P3 (Europejska Norma 143)

### Ochrona rąk

Rękawice odporne na chemikalia  
Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu).

### Ochrona oczu

okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

### Ochrona ciała

Odzież robocza

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Stan skupienia:</b>	ciało stałe ( 20 °C )
<b>Postać</b>	proszek
<b>Wielkość cząstek:</b>	Nie oznaczono
<b>Barwa</b>	biały
<b>Zapach</b>	charakterystyczny, nieprzyjemny
<b>Próg zapachu:</b>	nie dotyczy
<b>Wartość pH</b>	10 (20 °C, 100 g/l) Metoda: DIN 53785
<b>Rozpoczynający się rozkład. :</b>	około 51 °C Metoda: Dyrektywa ds. testów 102 OECD
<b>Temperatura wrzenia :</b>	nie dotyczy
<b>Punkt zapłonu:</b>	> 100 °C Metoda: Temperatura zapłonu

# Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem 453/2010/WE

**Rongalit C p**

**M1000**

Strona 8(15)

Klucz substancji B0083

Data aktualizacji: 22.12.2015

Wersja 1 - 2 / PL

Data wydruku : 17.02.2017

<b>Szybkość parowania:</b>	Nie oznaczono
<b>Palność :</b>	Produkt jest niepalny. Metoda: Palność (ciała stałe)
<b>Dolna granica wybuchowości</b>	Żaden
<b>Górna granica wybuchowości</b>	Żaden
<b>Stopień palności</b>	Nie oznaczono
<b>Minimalna energia zapłonu:</b>	Nie oznaczono
<b>Prężność par</b>	0,0000268 hPa (20 °C) 0,0000365 hPa (25 °C)
<b>Względna gęstość pary w odniesieniu do powietrza</b>	brak dostępnych danych
<b>Gęstość względna:</b>	brak dostępnych danych
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	1,088 g/l (25 °C) Metoda: Dyrektywa ds. testów 105 OECD
<b>Rozpuszczalność/jakościowo</b>	nierozpuszczalny, Rozpuszczalnik organiczny, Tłuszcz rozpuszczalny, woda dest., rozpuszcza się w rozcieńczonych kwasach.
<b>n-oktanol/woda - współczynnik podziału (log Pow):</b>	około-3,4 Metoda: oszacowany
<b>Temperatura zapłonu:</b>	niedostępny
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	nie jest samozapalny
<b>Rozkład cieplny</b>	51 °C Rozkład
<b>Lepkość (dynamiczna):</b>	nie dotyczy
<b>Własności wybuchowe:</b>	Wybuchowość zgodnie z prawem UE: Nie jest substancją wybuchową Wybuchowość zgodnie z przepisami transportowymi: Nie jest substancją wybuchową
<b>Właściwości spalania:</b>	Rodzaj efektu spalania: nieutleniające

## 9.2. Inne informacje

<b>Gęstość</b>	1,744 g/cm <sup>3</sup> Metoda: Dyrektywa ds. testów 109 OECD
<b>Gęstość nasypowa:</b>	około 1.000 kg/m <sup>3</sup>

### Dalsze informacje

Jeśli są wymagane dodatkowe dane fizyczne i chemiczne będą podane w tej sekcji karty charakterystyki.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność



### 10.1. Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchu pyłowego, jednak nagromadzenie miążkiego proszku może stworzyć ryzyko wystąpienia wybuchu pyłowego.  
W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Powietrz + wilgoć  
Unikać temperatury powyżej temperatury rozkładu termicznego.

### 10.5. Materiały niezgodne

Kwasy  
Azotany  
Środki do utleniania

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki siarki

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje odnoszące się do produktu jako takiego:

<b>Ostra toksyczność ustna</b>	LD50 > 5.000 mg/kg (szczur)
<b>Ostra toksyczność skórna</b>	LD50 > 2.000 mg/kg (szczur) Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
<b>Ostra toksyczność inhalacyjna</b>	Nie oznaczono
<b>Działanie drażniące na skórę</b>	Brak podrażnienia skóry (królik) Metoda: BASF-Test
<b>Działanie drażniące na oczy</b>	Brak podrażnienia oczu (królik) Metoda: BASF-Test
<b>Działanie uczulające</b>	(świnka morska) Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD brak dostępnych danych
<b>Toksyczność przy wielokrotnej dawce:</b>	NOAEL: 300 mg/kg (Czas ekspozycji: 30, szczur) Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD NOAEL: 1,000 mg/kg (Czas ekspozycji: 30, szczur) Metoda: Dyrektywa ds. testów 408 OECD

<b>Genotoksyczność in vivo:</b>	Test mikrojądrowy mysz ( NMRI, samce i samice) dootrzewnie 24 and 48 h 0, 500, 1000, 2000 Metoda: Mutagenność (test mikrojądrowy) pozytywny
<b>Genotoksyczny in vitro:</b>	Rodzaj testu: test na komórkach chłoniaka myszy System testowania: komórki ssaków Wynik: pozytywny Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD Dane dotyczą składnika aktywnego. Rodzaj testu: Test Ames System testowania: Bakterie Aktywność metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej Wynik: negatywny Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
<b>Ocena mutagenności:</b>	Również możliwe ryzyko skutków nieodwracalnych.
<b>Rakotwórczość:</b>	Informacje te nie są dostępne.
<b>Ocena rakotwórczości:</b>	Z ogółu odnotowanych informacji nie wynika żadna wskazówka działania rakotwórczego
<b>Toksyczność reprodukcyjna/płodność:</b>	Informacje te nie są dostępne.
<b>Ocena teratogenności:</b>	Brak dostępnej informacji., Z budowy chemicznej nie wynika podejrzenie o takie działanie.
<b>Toksyczność na narządy docelowe (STOT) - narażenie powtarzane:</b>	Na podstawie doświadczeń oraz dostępnych informacji produkt nie wykazuje żadnego szkodliwego wpływu na zdrowie, jeżeli stosowany jest prawidłowo i do określonych celów. Produkt nie był poddany próbom. Ocenę przeprowadzono na podstawie właściwości poszczególnych komponentów.
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją:</b>	Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu
<b>Informacja odnosząca się do składnika:</b>	Weglan sodu
<b>Ostra toksyczność ustna</b>	LD50 28.700 mg/kg (szczur) LD50 4.090 mg/kg (szczur)
<b>Ostra toksyczność skórna</b>	LD50 > 2.000 mg/kg (królik)
<b>Ostra toksyczność inhalacyjna</b>	LC50 2,3 mg/l (2 h, szczur) Aerozol
<b>Działanie drażniące na skórę</b>	Brak podrażnienia skóry (królik) Odnosnik literaturowy
<b>Działanie drażniące na oczy</b>	drażniący (królik)

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Informacje odnoszące się do produktu jako takiego:

<b>Toksyczność odnośnie ryb</b>	LC50 > 500 mg/l (96 h, Leuciscus idus (Jaź)) Metoda: DIN 38412
<b>Toksyczność odnośnie Daphnie</b>	EC50 > 100 mg/l (48 h, Daphnia magna (rozwieltka)) Metoda: Wytyczne OECD 202 w sprawie prób
<b>Toksyczność odnośnie glonów.</b>	EC50 (Szybkość wzrostu) 370 mg/l (72 h, Desmodesmus subspicatus (algi zielone)) Metoda: OECD 201 * 1984. Hamowanie wzrostu
<b>Toksyczność odnośnie bakterii</b>	> 1.000 mg/l Metoda: Warburg  Przy odpowiednim wprowadzeniu niskich stężeń do zaadoptowanych biologicznych oczyszczalni ścieków nie należy spodziewać się hamowania aktywności do degradacji osadu czynnego.

**Informacja odnosząca się do składnika:** Wegan sodu

**Toksyczność odnośnie ryb** Praktycznie nie toksyczne

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Informacje odnoszące się do produktu jako takiego:**

<b>Zdolność biodegradacji</b>	> 70 % (28 d) Ulega łatwej eliminacji z wody Metoda: Test Zahn-Wellensa  > 70 % (7 d, Substancja badana) Metoda: MITI-Test (Zmodyfikowane badanie metodą MITI). Dane literaturowe
<b>Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT):</b>	około 490 mg/g Metoda: Chemiczne zapotrzebowanie na tlen
<b>Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BchZT)</b>	około 14 mg/g Metoda: 92/69/EG (L383) C.5 * Zdolność rozkładu - biochemiczne zapotrzebowanie na tlen 5 d

**Informacja odnosząca się do składnika:** Wegan sodu

**Zdolność biodegradacji** Metoda określenia biodegradowalności nie ma zastosowania do substancji nieorganicznych.

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Informacje odnoszące się do produktu jako takiego:**

**Bioakumulacja:** Współczynnik biokoncentracji (BCF): 3,16  
Metoda: Inne

**Informacja odnosząca się do składnika:** Wegan sodu

**Bioakumulacja:** Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

## 12.4. Mobilność w glebie

**Informacje odnoszące się do produktu jako takiego:**

**Sposób zachowania się w środowisku.**

brak dostępnych danych

**Informacja odnosząca się do składnika:** Weglan sodu

**Przemieszczanie się i rozmieszczanie w składnikach środowiska. :** nie dotyczy

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

**Informacje odnoszące się do produktu jako takiego:**

Zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia UE Nr. 1907/2006 dotyczącego Rejestracji, Ocenie, Udzielaniu Zezwoleń i Ograniczeń w zakresie Chemikaliów (REACH) : Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji)

**Informacja odnosząca się do składnika:** Weglan sodu

brak dostępnych danych

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

**Informacje odnoszące się do produktu jako takiego:**

**Pozostałe uwagi o ekotoksyczności**

Przestrzegać warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. (Dz.U. nr 0, p

**Informacja odnosząca się do składnika:** Weglan sodu

**Pozostałe uwagi o ekotoksyczności**

lekkie zanieczyszczenie wody

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Produkt**

Utylizację należy przeprowadzić w odpowiedniej i upoważnionej do tego oczyszczalni ścieków zgodnie z aktualnymi przepisami i jeżeli to jest konieczne, również po konsultacji z operatorem oczyszczalni ścieków i/lub w porozumieniu z kompetentnymi władzami.

**Zanieczyszczone opakowanie**

Opakowanie, które nie może być umyte, powinno być niszczone jak produkt odpadowy.

## **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**Sekcja 14.1. do 14.5.**

<b>ADR</b>	bez ograniczeń
<b>ADN</b>	bez ograniczeń
<b>RID</b>	bez ograniczeń
<b>IATA</b>	bez ograniczeń
<b>IMDG</b>	bez ograniczeń

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Patrz sekcja 6. do 8. tej karty charakterystyki

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodesem IBC (International Bulk Chemical Code)**

Nie ma transportu luzem zgodnie z kodem IBC.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

**Pozostałe przepisy**

Poza wymienionymi w tej sekcji danymi/przepisami nie ma żadnych dalszych informacji o bezpieczeństwie, ochronie zdrowia i środowiska.

Obowiązujące przepisy prawne: Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322), Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2009 nr 20 poz. 106), Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018) wraz z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2014 poz. 6), Zrestrukturyzowana Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu materiałów niebezpiecznych obowiązująca od dnia 1 stycznia 2003 r. Ustawa z dn. 20 kwietnia 2004 r. o zmianie i uchynieniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej (Dz. U. 04.96.959) wraz ze zmianami, Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy znowelizowane (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650).

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla opisanych tu substancji lub składników opisanych tu preparatów nie jest dostępna do dnia dzisiejszego ocena bezpieczeństwa chemicznego (CSA).

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Należy obchodzić się z produktem, przestrzegając podstawowych zasad higieny w przemyśle oraz obowiązujących przepisów prawnych. Informacje podane w karcie opierają się o aktualny stan naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki służy do opisanie substancji lub preparatu ze względu na wymagania dotyczące bezpieczeństwa i nie powinna być traktowana jako gwarancja określonych właściwości.

**Lista rodzajów zagrożeń szczególnych zgodnie z rozdziałem 2 (zwroty-R):**

R31	W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R63	Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
R68	Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

**Lista zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zgodnie z sekcją 3 (zwroty H):**

EUH031	W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

**Legenda**

ADN	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
AOX	Adsorbowalne organiczne wiązania halogenów
CAS	Chemical Abstracts Service
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany (substancje genotoksyczne)
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EC50	Połowa maksymalnego stężenia wywołującego skutki
GHS	Globalny System Zharmonizowany
IATA	Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego
IMDG	Międzynarodowy morski transport towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie śmiertelne 50%
LD50	Dawka śmiertelna 50%
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
NOAEC	Poziom stężenia, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Stężenie bez obserwowanego działania szkodliwego
OEL	Orientacyjna wartość graniczna narażenia
PBT	Trwały w środowisku, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PEC	Przewidywane stężenie w środowisku
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID	Międzynarodowe Rozporządzenie w sprawie transportu substancji niebezpiecznych kolejną
SVHC	Substancje Bardzo Wysokiego Ryzyka
vPvB	Bardzo trwałe w środowisku i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Dane te oparte są na obecnym stanie naszej wiedzy i mają na celu opis naszych produktów w związku z wymaganiami dotyczącymi bezpieczeństwa, natomiast nie powinny być traktowane jako zobowiązujące gwarancje określonych właściwości lub specyfikacji. To na użytkownika spoczywa

# Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem 453/2010/WE



**Rongalit C p**

**M1000**

Strona 15(15)

---

Klucz substancji B0083

Data aktualizacji: 22.12.2015

Wersja 1 - 2 / PL

Data wydruku : 17.02.2017

---

obowiązek upewnienia się, że produkt ten jest odpowiedni do zamierzonego zastosowania i wybranej metody. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za jakąkolwiek szkodę spowodowaną przez niewłaściwe wykorzystanie opisanych informacji. We wszystkich przypadkach mają zastosowanie nasze ogólne warunki sprzedaży.