



# SEVEN

PROFESJONALNY  
**BORAMAX**<sup>®</sup>

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 07.12.2015r.

Data aktualizacji :20.12.2022r.

Wydanie 6.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 (UE)

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **BORAMAX SUPER CZYŚCIK**

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

**Zastosowanie zidentyfikowane:** preparat do usuwania wykwitów węglanowych i zabrudzeń cementowych

**Zastosowanie odradzane:** inne niż wymienione powyżej

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa producenta: **BORAMAX SP. Z O.O.**  
ul. Magazynowa 6  
25-565 Kielce  
Tel: (41) 344-87-67

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [biuro@seven7.pl](mailto:biuro@seven7.pl)

**1.4 Numer telefonu alarmowego:** Krajowe centrum toksykologiczne 042 631 47 24, 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja mieszaniny

**Wg rozporządzenia 1272/2008:**

Skin Corr 1A; H314

#### **Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa drażniąco na skórę

#### **Zagrożenie dla środowiska**

Nie dotyczy

#### 2.2 Elementy oznakowania:

**Piktogramy:**



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

#### **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

**H314** – powoduje poważne uszkodzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

#### **Zwroty wskazujący środki ostrożności:**

**P260** – Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy..

**P264** – Dokładnie umyć ... po użyciu.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 07.12.2015r.

Data aktualizacji :20.12.2022r.

Wydanie 6.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 (UE)

**P280** – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.**P301+P330+P331** - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów..**P303 + P361 + P353** – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]..**P363** - Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem..**P304 + P340** - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.**P310** - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/**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.**P405** - Przechowywać pod zamknięciem.**Zawiera:** Kwas azotowy (nr CAS: 7697-37-2), Kwas fosforowy (nr CAS: 7664-38-2).**2.3. Inne zagrożenia**

Mieszanina nie jest uważana za toksyczną, trwałą w środowisku ani ulegającą bioakumulacji (PBT).

Mieszanina nie jest uważana za bardzo trwałą w środowisku i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).

Składniki mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje** Nie dotyczy**3.2. Mieszaniny** Składniki wchodzące w skład mieszaniny:

| Identyfikator produktu                                                                                                           | Zawartość składnika w % m/m | Klasyfikacja wg Rozporządzenia CLP (1272/2008) | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Kwas azotowy</b><br>CAS: 7697-37-2<br>WE: 231-714-2<br>Nr indeksowy: 007-004-00-1<br><u>Nr REACH:</u> 01-2119487297-23-0028   | < 3                         | Acute Tox. 3<br>Skin Corr. 1A<br>Met.Corr.1.   | H331<br>H314<br>H290                        |
| <b>Kwas fosforowy</b><br>CAS: 7664-38-2<br>WE: 231-633-2<br>Nr indeksowy: 015-011-00-6<br><u>Nr REACH:</u> 01-2119485924-24-0030 | < 1                         | Skin Corr.1B                                   | H314                                        |

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni natychmiast skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami:

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Data opracowania: 07.12.2015r.

Data aktualizacji :20.12.2022r.

**Wydanie 6.0****Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 (UE)**

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.

*Narażenie inhalacyjne:*

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

*W przypadku połknięcia:*

Nie wywoływać wymiotów, podać do wypicia dużą ilość wody, przepłukać jamę ustną. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Skontaktować się z lekarzem.

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

Kontakt ze skórą: powoduje podrażnienia.

Kontakt z oczami: powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Układ oddechowy: wdychanie stężonych par produktu może powodować podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego, duszności, kaszel, problemy z oddychaniem.

Przewód pokarmowy: spożycie powoduje podrażnienia błon śluzowych jamy ustnej, języka, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego, może wywoływać objawy zatrucia pokarmowego, bóle żołądka, nudności, wymioty, podrażnienia błon śluzowych jamy ustnej, języka, przełyku i dalszych odcinków przewodu pokarmowego.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze:**

*Odpowiednie środki gaśnicze:* piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze (A,B,C), dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

*Niewłaściwe środki gaśnicze:* Silny strumień wody.

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

*Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru:* W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się toksyczne produkty rozkładu zawierające min. tlenki węgla, tlenki fosforu, tlenki azotu.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej:** Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

*Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:* zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Utrzymywać personel z dala od miejsca wypadku. *Dla osób udzielających pomocy:* Zadbaj o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony. Nie wdychać par produktu.

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



Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 (UE)

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

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

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać rozlewania. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Unikać wdychania par produktu. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Do wszystkich specyficznych rekomendacji kontrolowania zagrożeń przeprowadzić ocenę ryzyka zawodowego na stanowisku pracy w celu ustalenia środków zaradczych właściwych dla konkretnych warunków pracy.

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

Przechowywać w chłodnym (temperatura magazynowania od 5°C do 30°C), suchym, dobrze wentylowanym przystosowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Magazynować z dala od silnych środków utleniających i silnych zasad.

### 7.3. Szczególne zastosowanie (-a) końcowe środków do usuwania nalotów i wykwitów w budownictwie

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 1286).

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji:

| Nazwa / rodzaj związku | NDS               | NDSch | NDSP |
|------------------------|-------------------|-------|------|
|                        | mg/m <sup>3</sup> |       |      |
| Kwas azotowy           | 1,4               | 2,6   | -    |
| Kwas fosforowy         | 1                 | 2     | -    |

### 8.2. Kontrola narażenia

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 07.12.2015r.

Data aktualizacji :20.12.2022r.

Wydanie 6.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 (UE)*

Środki higieny: nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Ochrona dróg oddechowych: Unikać wdychania par produktu. W warunkach przekroczenia NDS składników w środowisku pracy stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – maskę lub półmaskę skompletowaną z filtrem i pochłaniaczem par typu E lub uniwersalnym (klasa 1,2 lub 3) zgodne z normą EN 141. Jeśli stężenie tlenu w środowisku pracy jest mniejsze niż 17% objętościowych stosować środki ochrony dróg oddechowych z niezależnym obiegiem powietrza (zgodne z normą EN 137)

Ochrona oczu: Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

Ochrona skóry:

Ochrona rąk: Używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Zalecany materiał: Guma butylowa (grubość 0,5mm, czas przenikania  $\geq 8h$ ), Nitril (grubość 0,35mm, czas przenikania  $\geq 8h$ )

#### **Materiał z jakiego wykonane są rękawice:**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Inne: Stosować roboczą odzież ochronną – prac regularnie.

#### **Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy.

#### **Kontrola narażenia środowiska:**

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

| Stan skupienia                                                                      | Ciecz                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Kolor                                                                               | Bezbarwny do słomkowego |
| Zapach                                                                              | Ostry, duszący          |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                                   | Nie określono           |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatury wrzenia | Nie określono           |
| Palność materiałów                                                                  | Nie określono           |
| Dola i górna granica wybuchowości                                                   | Nie określono           |
| Temperatura zapłonu                                                                 | Nie określono           |
| Temperatura samozapłonu                                                             | Nie ulega               |
| Temperatura rozkładu                                                                | Nie określono           |
| pH                                                                                  | ok. 1,0                 |
| Lepkość kinematyczna                                                                | Nie określono           |
| Rozpuszczalność                                                                     | Nie określono           |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 07.12.2015r.

Data aktualizacji :20.12.2022r.

Wydanie 6.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 (UE)

|                                                                  |                                            |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | Nie określono                              |
| Prężność pary                                                    | Nie określono                              |
| Gęstość lub gęstość względna                                     | 1,050 +/- 30 kg/m <sup>3</sup> w temp 20°C |
| Względna gęstość pary                                            | Rozpuszczalny w wodzie                     |
| Charakterystyka cząsteczek                                       | Nie określono                              |

9.2. Inne informacje Brak określonych innych parametrów fizycznych i chemicznych.

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

## 10.1 Reaktywność

Nie znana

## 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

## 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak

## 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia. Chronić przed mrozem.

## 10.5. Materiały niezgodne

Silne zasady, silne środki utleniające.

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wysokich temperaturach uwalniają się toksyczne produkty rozkładu – tlenki węgla, tlenki fosforu, tlenki azotu.

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

## 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

a) toksyczność ostra: nie wykazuje

Kwas azotowy

LDLo - doustnie człowiek 430 mg/kg

Kwas fosforowy

TDL0 - doustnie człowiek 1286 ml/kg

LD50 - doustnie szczur 1530 mg/kg

LD50 – doskórnice królik 2740 mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę: działa drażniąco na skórę

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: powoduje poważne uszkodzenia oczu

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie wykazuje

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje

f) rakotwórczość: nie wykazuje

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nie wykazuje

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: nie wykazuje

## Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Kontakt ze skórą: powoduje podrażnienia.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 07.12.2015r.

Data aktualizacji :20.12.2022r.

Wydanie 6.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 (UE)

Kontakt z oczami: powoduje poważne uszkodzenie oczu

Układ oddechowy: wdychanie stężonych par produktu może powodować podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego, duszności, kaszel, problemy z oddychaniem.

Przewód pokarmowy: spożycie powoduje podrażnienia błon śluzowych jamy ustnej, języka, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego, może wywoływać objawy zatrucia pokarmowego, bóle żołądka, nudności, wymioty, podrażnienia błon śluzowych jamy ustnej, języka, przełyku i dalszych odcinków przewodu pokarmowego.

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:**

Brak danych.

**Skutki wzajemnego oddziaływania:**

Brak danych.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

Składniki mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Brak dodatkowych informacji o innych skutkach zagrożenia.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

Szczegółowe badania nad działaniem mieszaniny na środowisko nie były prowadzone. Produkt nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

**12.1. Toksyczność**

Kwas azotowy

LC<sub>50</sub> – ryby (*Gambusia affinis*) 72 mg/l (96h)EC<sub>50</sub> - bezkręgowce (*Shore carb*) 180 mg/l (48h)EC<sub>50</sub> - bezkręgowce (*Opryotrocha diaderma*) 33-100 mg/l (48h)

Kwas fosforowy

LC<sub>50</sub> – ryby (*Gambusia affinis*) 138 mg/l (96h)LC<sub>50</sub> – organizmy wodne 100-1000 mg/l (96h)EC<sub>50</sub> – bakterie (*osad czynny*) 270 mg/l

Dopuszczalne stężenie fosforu wprowadzanego do ziemi i do wód 10 mg/l, azotu ogólnego - 30 mg/l, azotu azotanowego – 30 mg/l, dopuszczalne pH odprowadzanych ścieków - 6.5 – 9.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak informacji.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak informacji.

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak informacji.

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

Mieszanina nie jest uważana za toksyczną, trwałą w środowisku ani ulegającą bioakumulacji (PBT).

Mieszanina nie jest uważana za bardzo trwałą w środowisku i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.**

Składniki mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Nie są znane inne skutki negatywnego oddziaływania mieszaniny na środowisko.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**



### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206). Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów: Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID 3264

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O. (zawiera kwas azotowy i fosforowy)

**14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:** 8

**14.4. Grupa pakowania:** III

**14.5. Zagrożenia dla środowiska:** TAK

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O. (zawiera kwas azotowy i fosforowy)

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO** Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 830/2015 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 07.12.2015r.

Data aktualizacji :20.12.2022r.

Wydanie 6.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 (UE)*

7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
9. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)
11. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 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 110, poz. 641).
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817).
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r 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.).
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego** Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

### SEKCJA 16. Inne informacje

Szkolenia: Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych

### KARTA CHARAKTERYSTYKI – SUPER CZYŚCIK

- Aktualizacja 20.12.2022r.
- Zmiany dotyczyły sekcji: 1, 2, 9, 11, 12, 14, 16

#### Zwroty H:

H290 –Może powodować korozję metali

H314 – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H331 – Działa toksycznie w następstwie wdychania.

#### Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

**numer CAS** – numer przypisany substancją chemiczną przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service, pozwalającą na identyfikację substancji

**PBT**– Trwały, zdolny do akumulacji i toksyczny

**vPvB**– Bardzo trwały i o bardzo dużej zdolności do akumulacji

**numer WE**– numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjny (EINECS- ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS- ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers"

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Data opracowania: 07.12.2015r.

Data aktualizacji :20.12.2022r.

**Wydanie 6.0**

---

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 (UE)*

---

**rozporządzenie REACH**– Rozporządzenie dotyczące Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów

**substancja/mieszanina CMR**– substancja/mieszanina rakotwórcza, mutagenna, działająca szkodliwie na rozrodczość.

**ADR** – międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych.

**CLP**– Rozporządzenie wdrażające system GHS

**EC50 i EC10** – stężenia substancji hamujące wzrost organizmu testowego o odpowiednio 50 i 10 procent

**LD50**- dawka powodująca śmierć 50% zwierząt, które otrzymały tę dawkę

**Acute Tox. 3** – toksyczność ostra kat.3

**Skin Corr.1A** – działanie żrące na skórę kat. 1A.

**Met. Corr. 1**-może powodować korozję metali kat. 1

**MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

Załącznik II do Rozporządzenia (UE) 830/2015 z dnia 28 maja 2015r.

Przepisy prawne przytoczone w pkt. 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karta charakterystyki producenta mieszaniny – SUPER CZYŚCIK.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **SUPER CZYŚCIK**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **BORAMAX SP. Z O.O.**