



**Proszek do czyszczenia ECO +**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **SEKC JA 1 : Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.**

### **1.1 Identyfikator produktu .**

nazwa wyrobu :

Proszek do czyszczenia ECO +

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

Uniwersalny proszek do czyszczenia naczyń kuchennych i urządzeń sanitarnych.

Zastosowania odradzane: nieznane

### **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

GARCHEM GARCZAREK Spółka Jawna

Kąkolewo 68 A 62-066 Granowo, tel. +48 61 44-72-262

e-mail : [garchem@garchem.pl](mailto:garchem@garchem.pl)

### **1.4 Numer telefonu alarmowego :**

Informacja toksykologiczna w Polsce: 42 631 47 24 (w godz. 7-15)

Telefon alarmowy : 112

## **SEKC JA 2: Identyfikacja zagrożeń**

### **2.1 Klasyfikacja substancji, lub mieszaniny .**

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w myśl obowiązujących przepisów

### **2.2 Elementy oznakowania.**

Nie dotyczy

### **2.3 Inne zagrożenia**

Mieszanina nie spełnia kryteriów dla substancji PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006.

## **SEKC JA 3 : Skład/ informacja o składnikach**

### **3.1 Substancje**

Nie dotyczy

### **3.2 M i e s z a n i n y**

Mieszanina mączki dolomitowej z dodatkiem anionowego środka powierzchniowo czynnego, środków wspomagających i kompozycji zapachowej

Składniki szkodliwe

< 3,0 % sól sodowa oksyetylenowanego siarczanu alkoholu tłuszczowego C 12-14,

nr indeksowy: nie dotyczy, nr CAS 68891-38-3, nr WE 500-234-8,



## **Proszek do czyszczenia ECO +**

nr rejestracji 01-2119488639-16-XXXX

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Eye Dam. 1, H318 powoduje poważne uszkodzenie oczu ; Skin Irrit.2, H315 działa drażniąco na skórę H412 działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### **SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy**

#### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

##### **Drogi oddechowe:**

Przy normalnym stosowaniu brak zagrożenia .

##### **Oczy:**

Natychmiast płukać obficie oczy (przy wywiniętych powiekach) wodą przez co najmniej 15 minut. W razie potrzeby skontaktować się z okulistą .

##### **Skóra:**

Miejsce skażenia zmyć dużą ilością wody .

##### **Połknięcie:**

Przepłukać usta wodą. Zapewnić pomoc lekarką.

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

Brak

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

Brak

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

#### **5.1 Środki gaśnicze:**

Produkt niepalny . Pożary w obecności preparatu gasić środkami właściwymi dla palących się materiałów .

#### **5.2 Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Brak

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

Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. O ile to możliwe usunąć produkt z obszaru zagrożenia.

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

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

Odzież ochronna , rękawice ochronne z tworzywa sztucznego

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

O ile to możliwe zlikwidować miejsce rozsypu.

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

## Proszek do czyszczenia ECO +

### **usuwania skażenia**

Produkt nie stwarza zagrożenia dla środowiska . Przy dużych rozsypach preparat zebrać do pojemników i skierować do utylizacji. Powierzchnię rozsypu spłukać wodą.

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13

## **SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami bezpieczeństwa .

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach.

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

Nieznane

## **SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej**

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Alkohole C12-14, etoksylowane (1- 2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę : 2750 mg/Bw/dzień.

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe : 175 mg/m<sup>3</sup>

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,24 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,024 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska osadu wody słodkiej: 5,45 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska gleby: 0,946 mg/kg

Najwyższe dopuszczalne stężenia : nie dotyczy

(Rozporządzenie MRPiPS z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy , Dz. U. 2018 poz. 1286.)

### **8.2 Kontrola narażenia**

#### **Ochrona dróg oddechowych:**

Nie jest wymagana

#### **Ochrona ciała:**

Nie jest wymagana

#### **Ochrona rąk:**

Nie jest wymagana

#### **Ochrona oczu:**

Nie jest wymagana

## Proszek do czyszczenia ECO +

### SEKCJA 9. Własności fizyczne i chemiczne

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

Wygląd : proszek barwy białej

Zapach : przyjemny właściwy dla użytej kompozycji zapachowej

pH : nie dotyczy

temperatura wrzenia [°C] : nie dotyczy

temperatura topnienia [°C] : nie dotyczy

temperatura zapłonu [°C] : nie dotyczy

temperatura samozapłonu [°C] : nie dotyczy

dolna granica wybuchowości : nie dotyczy

górną granicą wybuchowości : nie dotyczy

gęstość par względem powietrza : nie dotyczy

współczynnik załamania światła : nie dotyczy

współczynnik podziału n-oktanol – woda : nie dotyczy

prężność par: nie dotyczy

gęstość w 20 °C [ g/cm<sup>3</sup> ] : 1,10 – 1,30

rozpuszczalność w wodzie w 20 °C : słaba

rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : brak danych

#### 9.2 Inne informacje

Brak

### SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Reaktywność

Produkt nie wykazuje aktywności.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny chemicznie.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać przemrożenia.

#### 10.5 Materiały niezgodne

Brak .

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla

### SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Stężenie oraz dawki śmiertelne i toksyczne - komponenty :

Alkohole C12-14, etoksylogowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe

LD<sub>50</sub> doustnie, mg/kg (szczur) : >2000

### Proszek do czyszczenia ECO +

LD<sub>50</sub> skóra , mg/kg (szczur) : >2000  
Toksyczność mieszaniny  
Toksyczność ostra:  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Działanie żrące/drażniące na skórę :  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Działanie rakotwórcze:  
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.

## **SEKCJA 12. Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność**

#### **Toksyczność dla organizmów wodnych**

Alkohole C12-14, etoksylogowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe  
Toksyczność ostra dla ryb (Brachydanio rerio) LC<sub>50</sub> : >1-10 mg/l (OECD 203)  
Toksyczność ostra dla skorupiaków Daphnia magna EC<sub>50</sub> : >1-10 mg/l/48h (OECD 202)  
Toksyczność ostra dla skorupiaków alg Desmodesmus subspicatus : EC<sub>50</sub> >10-100 mg/l/72h (OECD201)

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

Środek powierzchniowo czynny zawarty w preparacie jest biodegradowalny (powyżej 70 % po 28 dniach wg OECD 301 A – nowa wersja) i spełnia wymogi rozporządzenia WE Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 31. marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. UE.L.2004 nr104) z późn. zm.

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Nie akumuluje się

### **12.4 Mobilność w glebie**

Brak danych

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

Nie zawiera substancji PBT i vPvB

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

Brak dostępnych danych

## **SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami**

## Proszek do czyszczenia ECO +

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Przestrzegać ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2013 poz. 888, oraz rozporządzenia MOŚ z 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. , poz. 1923).

### **SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu**

**14.1 Numer UN :** Nie dotyczy

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Nie dotyczy

**14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie :** Nie dotyczy

Numer rozpoznawczy : Nie dotyczy

Nalepka ostrzegawcza numer : Nie dotyczy

Kod klasyfikacyjny : Nie dotyczy

**14.4 Grupa pakowania :** Nie dotyczy

**14.5 Zagrożenia dla środowiska :** nie

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** nie dotyczy

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i Kodeksem IBC :** Brak danych

### **SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

Przepisy prawne:

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm

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

2015/830 Rozporządzenie Komisji (UE) 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) z późn. zm.

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zmianami

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012.1018 wraz z późn. zm. ).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 06 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817.)

## **Proszek do czyszczenia ECO +**

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 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. 2013 poz. 815)

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)

Rozporządzenie MOŚ z 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. , poz. 1923).

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

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

### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak danych

### **SEKCJA 16. Inne informacje**

**Zmiany :** Sekcja 1, 2, 8, 11, 12, 15

#### ***Źródła danych :***

Karta opracowana na podstawie informacji własnych oraz kart charakterystyki surowców wchodzących w skład mieszaniny

#### ***Inne źródła danych :***

Dane dla substancji zarejestrowanych:

<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

#### ***Wykaz zwrotów H :***

H315 działa drażniąco na skórę,

H318 poważne uszkodzenie oczu

H412 działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### ***Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki***

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa a nie jako gwarancję jego właściwości. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.