

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(wg Rozporządzenia WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r REACH)

Data wydania karty: maj 2007r

Aktualizacja karty: 16.01.2009 r

strona 1/5

## 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU, IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA,

### • Nazwa handlowa produktu:

**robot** Tabletki do zmywarek 7w1  
Lemon

### • Zastosowanie preparatu:

Produkt przeznaczony jest do mycia naczyń w zmywarkach automatycznych.

### • Identyfikacja producenta:

**GLOBAL POLLENA Spółka Akcyjna FABRYKA CHEMII GOSPODARCZEJ  
UL. KUZIENNICZA 15, 59-400 JAWOR**

**Telefon (076) 870-30-31; Fax: (076) 870-32-63**

[www.global-pollena.pl](http://www.global-pollena.pl)

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: Urszula Sobczyk, e-mail: [u.sobczyk@global-pollena.pl](mailto:u.sobczyk@global-pollena.pl)

**Nr statystyczny REGON - 390339667**

### ♦ Telefon alarmowy:

**+48 76 870-30-31 (czynny od 7.00 – 16.00 )**

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

- Klasyfikacja preparatu:  - produkt drażniący

- Zagrożenie dla zdrowia: **R41** Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu  
Zawiera enzymy Subtilisin/Alfa-Amylase. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- Zagrożenie dla środowiska: przy właściwym użyciu zgodnym z przeznaczeniem: brak  
Duże ilości mogą być niebezpieczne dla organizmów wodnych.
- Produkt alkaliczny.

## 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Substancje niebezpieczne wchodzące w skład produktu:

Nr EINECS (WE)	Nr CAS	Nazwa substancji niebezpiecznej	Klasyfikacja niebezpieczeństwa		Zawartość [%]
			symbol	rodzaj zagrożenia	
207-838-8	497-19-8	Węglan sodu	<b>Xi</b>	<b>R36</b>	<b>10 - 25</b>
239-707-6	15630-89-4	Nadwęglan sodu	<b>Xn; Xi; O</b>	<b>R8,R22,R41</b>	<b>10 - 25</b>
215-687-4	1344-09-8	Krzemian sodu	<b>Xi</b>	<b>R36/37/38</b>	<b>2,5 - 10</b>
201-069-1	77-92-9	Kwas cytrynowy	<b>Xi</b>	<b>R36</b>	<b>C ≤ 2,5</b>
231-793-3	7446-19-7	Siarczan cynku (uwodniony)(monohydrat, 6·hydrat, 7·hydrat)	<b>Xn; Xi;N</b>	<b>R22, R41, R50/53</b>	<b>C ≤ 0,25</b>

Treść zwrotów R – patrz p. 16

#### 4. PIERWSZA POMOC

**Kontakt z oczami:** dokładnie przemyć dużą ilością chłodnej i czystej wody przy odwiniętych powiekach przez co najmniej 15 minut. Unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki. Nie używać żadnych maści oraz płynów do przemywania oczu. Natychmiast skontaktować się z lekarzem okulistą

**Kontakt ze skórą:** skórę dokładnie zmyć dużą ilością wody z mydłem. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

**Spożycie:** przepłukać usta wodą, nie podawać nic do picia, nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

**Wdychanie:** zapewnić świeże powietrze. W razie dolegliwości skontaktować się z lekarzem.

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- ◆ produkt niepalny
- ◆ Zalecane środki gaśnicze: CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody; w przypadku większego pożaru stosować rozproszony strumień wody lub pianę odporną na działanie alkoholu.
- ◆ Informacje dodatkowe; osobno zebrać zużyta wodę gaśniczą; nie można odprowadzić jej do kanalizacji.

#### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

**Indywidualne środki ostrożności** – unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą, stosować rękawice ochronne oraz okulary ochronne.

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** – unikać wprowadzania produktu do wód powierzchniowych i gruntowych oraz do gleby.

W przypadku przedostania się dużych ilości wyrobu do systemu wodnego lub gruntu należy natychmiast zawiadomić odpowiednie służby.

**Sposób oczyszczenia** – w przypadku uszkodzeń jednostkowych zebrać ręcznie lub mechanicznie z zachowaniem środków ostrożności do wcześniej przygotowanych i oznakowanych pojemników i w zależności od stopnia zanieczyszczenia wykorzystać gospodarczo lub przekazać do utylizacji.

#### 7. POSTĘPOWANIE Z PREPRATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

**Wskazówki bezpiecznego stosowania produktu** – stosować zgodnie z przeznaczeniem i sposobem użycia, bezwzględnie chronić oczy przed preparatem w czasie jego użycia. Unikać powstawaniu pyłu.

**Magazynowanie** - przechowywać w opakowaniach oryginalnych, w pomieszczeniach krytych, chłodnych i suchych, w temperaturze nieprzekraczającej 40°C  
Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem  
Nie magazynować razem ze środkami spożywczymi.

**Opakowanie bezpośrednie i zbiorcze** – folia z nadrukiem, kartonik, karton lub inne opakowanie zabezpieczające produkt przed uszkodzeniem i wpływami atmosferycznymi

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Parametry kontroli narażenia:

NDS – nieokreślone

NDSCH – nieokreślone

NDSP – nieokreślone

**Środki ochrony indywidualnej przy wytwarzaniu preparatu:**

- Ochrona dróg oddechowych – maska przeciwpyłowa
- ochrona oczu – okulary ochronne lub ochronę twarzy
- ochrona rąk – rękawice ochronne
- ochrona ciała – ubranie robocze

**Środki ochrony indywidualnej w czasie użytkowania produktu:**

- ochrona oczu – okulary ochronne
- ochrona rąk - rękawice ochronne przy bezpośrednim i długotrwałym kontakcie z produktem.
- ochrona ciała - przy właściwym użyciu nie jest wymagana

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

- Wygląd - ciało stałe (tabletki)
- Barwa - 3 warstwowa, biała-żółta- niebieska
- Zapach - lekki zapach cytrynowy
- pH 1% roztworu wodnego w temperaturze 20°C - 10,0 – 11,5
- temperatura:
  - wrzenia – nie dotyczy,
  - topnienia – brak danych,
  - zapłonu – (nie ulega) niepalny,
- właściwości:
  - wybuchowe – brak danych
- rozpuszczalność:
  - w wodzie – całkowita
- samozapalenie: produkt nie jest produktem samozapalnym
- zawartość ciał stałych: 100 %
- współczynnik podziału n-oktanol/woda – brak danych

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**Warunki, których należy unikać** – stabilny w normalnych warunkach ciśnienia i temperatury. Unikać wilgoci i bezpośredniego nasłonecznienia.

**Niebezpieczne produkty rozkładu** – nie są znane przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem produktu

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Skutki zdrowotne narażenia ostrego:

**Działanie na oczy:** - ostre podrażnienie oczu z niebezpieczeństwem poważnego uszkodzenia oczu

**Działanie na skórę:** - może wywoływać podrażnienie skóry

**Spżycie:** -może powodować dolegliwości i podrażnienia jamy ustnej, przełyku i żołądka (wymioty, mdłości, pieczenie w układzie pokarmowym)

**Wdychanie:** - możliwość pojawienia się nadwrażliwości przy wdychaniu.

- Dane toksykologiczne (nadwęglan sodu):  
LC<sub>50</sub> (doustnie, szczur) – 1034mg/kg  
LC<sub>50</sub> (skóra, królik) >2000mg/kg
- Toksyczność chroniczna (nadwęglan sodu):  
Szczur doustnie 28dni: < 1000mg/kg
- Toksyczność ostra (węglan sodu):  
- LD<sub>50</sub> doustnie, szczur: 4090mg/kg  
- LD<sub>50</sub> inhalacja, szczur: 2300mg/m<sup>3</sup>/2h
- Toksyczność ostra (siarczan cynku):  
- LD<sub>50</sub> (Oral) 2150 mg/kg (rat)

---

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

---

**Toksyczne działanie na środowisko:** szkodliwy dla ryb

**Wskazówki ogólne:** Nie dopuścić do przedostania się preparatu w większych ilościach bądź nie rozcieńczonego do kanalizacji, wód gruntowych i innych zbiorników wodnych.

Szkodliwy dla organizmów wodnych.

- Toksyczność dla ryb (nadwęglan sodu):  
LC<sub>50</sub> ok. 70,7mg/l/96h brachydanio rerio  
NOEC 7,4 mg/l/96h brachydanio rerio
- Toksyczność dla skorupiaków (nadwęglan sodu):  
EC<sub>50</sub> ok. 4,9 mg/l/48h daphnia magna  
NOEC 2mg/l/48h daphnia magna

**Nadwęglan sodu** – rozpuszczalny w wodzie. Nie jest absorbowany przez glebę/osady. Zwykle nie akumuluje się w środowisku wodnym. Rozpada się na węglan sodu oraz nadtlenek wodoru, które z kolei rozpadają się na węgiel, dwutlenek, dwuwęglan, węglan, tlen i wodę.

- Ekotoksyczność (węglan sodu)  
LC<sub>50</sub> ryby – 300 ÷ 500 mg/l/96h

**Węglan sodu** – dobrze rozpuszczalny w wodzie, w powietrzu migruje w postaci pyłów.

---

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

---

- Postępować zgodnie z przepisami prawa obowiązującym na danym terenie
  - Dokładnie opróżnione opakowania po produkcji podlegają systemowi odbioru odpadów komunalnych.
- 

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

---

Produkt jest ładunkiem bezpiecznym w rozumieniu przepisów RID/ADR

---

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

---

- Oznaczenie na opakowaniu jednostkowym zgodnie z przepisami:

**Xi**



PRODUKT DRAŻNIĄCY

**ZWROTY R:**

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

**ZWROTY S:**

S1/2 Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.

S17 Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi.

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S39 Nosić okulary lub ochronę twarzy

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

Uwaga! Zawiera enzymy Subtilisin /Alpha-Amylase. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

- **Dokładnie opróżnione opakowanie podlega systemowi odbioru odpadów komunalnych.**

**Przepisy prawne:**

- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r o substancjach i preparatach chemicznych z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia WE nr1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r w sprawie karty charakterystyki.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 04 września 2007 r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych.
- Załącznik do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem.

---

**16. INNE INFORMACJE**

---

**Pełna treść zwrotów R wymienionych w p. nr 2 i 3**

R8 – Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar

R22 – Działa szkodliwie po połknięciu

R36 – Działa drażniąco na oczy

R36/37/38 – Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R42 – Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową

R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystnie zmiany w środowisku wodnym.

**● Materiały źródłowe**

Karty charakterystyki substancji wchodzących w skład preparatu

- **Zmiany dotyczące aktualizacji:** dostosowanie do aktualnych przepisów prawa i aktualizacja ogólna oraz adaptacja do nowego wzoru karty

Opracował:

Sprawdził:

Zatwierdził: