

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data aktualizacji: 26.03.2009 r

strona 1/6

## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA,

- Nazwa handlowa produktu:

**MAXI JRS**

**proszek do mycia i czyszczenia w przemyśle rolno-spożywczym**

- Zastosowanie preparatu:

Produkt przeznaczony jest do mycia, czyszczenia i szorowania sprzętów i urządzeń w przemyśle rolno-spożywczym.

- Identyfikacja przedsiębiorstwa:

**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**

- Zagrozenie dla zdrowia: **R36 działa drażniąco na oczy**
- Zagrozenie dla środowiska: może działać szkodliwie na wszelkie formy życia
- Produkt alkaliczny.

## 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Substancje niebezpieczne wchodzące w skład produktu:

Nr WE	Nr CAS	Nazwa substancji niebezpiecznej	Klasyfikacja niebezpieczeństwa		Stężenie [%]
			Symbol	Rodzaj zagrożenia	
207-838-8	497-19-8	Węglan sodu	<b>Xi</b>	<b>R36</b>	<b>C ≥ 20</b>
229-912-9	10213-79-3	Metakrzemian sodu pięciowodny	<b>C; Xi</b>	<b>R34, R37</b>	<b>C &lt; 5</b>
Polimer	68439-50-9	Oksyetylenowany alkohol C12-C14	<b>Xn; Xi; N</b>	<b>R22, R41, R50</b>	<b>C &lt; 5</b>
246-680-4	25155-30-0	Alkilobenzenosulfonian sodu	<b>Xi</b>	<b>R36/38</b>	<b>C &lt; 5</b>

Treść zwrotów R – patrz p. 16

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

---

#### 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:** natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie, skórę dokładnie zmyć dużą ilością wody. 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 dostęp świeżego powietrza. Skontaktować się z lekarzem.

---

#### 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

---

- produkt niepalny
- w razie pożaru założyć aparat ochraniający drogi oddechowe
- w razie pożaru stosować środki gaśnicze odpowiednie dla palących się materiałów

---

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

---

<b>Indywidualne środki ostrożności</b>	-unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać pyłu, stosować rękawice, maskę przeciwpyłową oraz okulary ochronne i odzież ochronną
<b>Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>	–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
<b>Sposób oczyszczania</b>	–w razie rozsypania proszku zebrać do pojemników i wykorzystać gospodarczo lub przekazać do utylizacji a pozostałość zmyć wodą

---

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

---

<b>Wskazówki bezpiecznego stosowania produktu</b>	– stosować zgodnie z przeznaczeniem i sposobem użycia, bezwzględnie chronić oczy przed preparatem w czasie jego dozowania, nie wdychać pyłu oraz stosować rękawice ochronne
---	---

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **MAXI JRS – proszek do mycia i czyszczenia w przemyśle rolno-spożywczym**

strona 3/6

- Magazynowanie** - przechowywać w opakowaniach oryginalnych, w pomieszczeniach krytych, suchych w temp. od 5°C do 30°C z dala od źródeł ciepła, bez dostępu wilgoci  
Nie magazynować ze środkami spożywczymi
- Opakowanie jednostkowe** – kartonik, worki lub opakowania tworzywowe, worki sialowe, papierowe lub inne szczelnie zamknięte.
- Opakowanie zbiorcze** – kartony, folia termokurczliwa lub inne opakowanie zabezpieczające produkt przed uszkodzeniami i wpływami atmosferycznymi.

---

### 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

---

Parametry kontroli narażenia:

NDSCH – nieokreślone

NDSP – nieokreślone

NDS (węglan sodu)– 10 mg/m<sup>3</sup> (inne nietrujące pyły przemysłowe)

Metody oceny narażenia:

- PN-91/Z-04030/05 Badania zawartości pyłu. Oznaczenie pyłu całkowitego metodą filtracyjno-wagową
- **Środki ochrony indywidualnej przy wytwarzaniu produktu:**
  - ochrona dróg oddechowych – wentylacja w pomieszczeniach, maska przeciwpyłowa,
  - ochrona oczu – okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy
  - ochrona rąk - rękawice ochronne
  - ochrona ciała – odzież robocza
- **Środki ochrony indywidualnej w czasie użytkowania produktu**
  - ochrona rąk – rękawice ochronne
  - ochrona oczu - okulary ochronne

---

### 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

---

Wygląd – występuje w postaci sypkiego proszku o niejednorodnym uziarnieniu

Barwa – biała do lekko kremowej

Zapach - charakterystyczny dla użytych surowców

pH 1% r-ru wodnego (20°C) 10,0 - 12,0

temperatura:

- wrzenia – nie dotyczy
- topnienia – nie dotyczy
- zapłonu – (nie ulega) produkt niepalny

właściwości:

- wybuchowe - brak danych

Ciężar nasypowy - 0,7 g/cm<sup>3</sup>- 0,9 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność:

- w wodzie – całkowita
- w acetonie i alkoholu – nie rozpuszcza się

---

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

---

**Warunki, których należy unikać** – stabilny w normalnych warunkach ciśnienia i temperatury.

**Materiały, których należy unikać**- kwasów, tlenków (fosforu, fluoru i litu), magnezu amoniaku, azotanu srebra, metali (aluminium, ołów)

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

**Reaktywność** – higroskopijny, reaguje z kwasami.

---

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

---

Skutki zdrowotne narażenia ostrego:

- Kontakt z oczami – ryzyko poważnego podrażnienia oczu. Objawy: ból, zaczerwienienie, łzawienie, uszkodzenie rogówki
- Kontakt ze skórą – mogą wystąpić zmiany alergiczne skóry
- Wdychanie pyłu – podrażnienie błon śluzowych i układu oddechowego.
- Spożycie – może działać drażniaco na błony śluzowe ust, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego. Objawy: ból brzucha, pieczenie, nudności, wymioty, biegunka

**Toksyczność ostra (węglan sodu):**

- LD<sub>50</sub> doustnie, szczur: 4090 mg/kg

- LD<sub>50</sub> inhalacja, szczur: 2300 mg/m<sup>3</sup>/2h

**Ostra toksyczność:**

Doustnie (szczur) LD<sub>50</sub> = 1100 – 3400 mg/kg (Oksyetylenowany alkohol C12-C14)

Naskórnice(królik) LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (Oksyetylenowany alkohol C12-C14)

Inhalacyjnie(szczur) LD<sub>50</sub> - 5 mg/l/4h (Oksyetylenowany alkohol C12-C14)

Doustnie (szczur) LD<sub>50</sub>= 500 – 1000mg/kg (Alkilobenzenosulfonian sodu)

---

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

---

Produkt alkaliczny. W wyniku przedostania się dużych ilości proszku do gleby lub zbiorników wodnych może spowodować nadmierną alkalizację oraz szkody w roślinności i wśród organizmów wodnych.

Mobilność (węglan sodu): dobrze rozpuszczalny w wodzie, w powietrzu migruje w postaci pyłów.

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

**Oksyetylenowany alkohol C12-C14**-Substancja sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska, toksyczna dla organizmów wodnych

Toksyczność ostra:

Ryby:LC<sub>50</sub> = 2,6 mg/l/96h/słodka woda

Dafnia:EC<sub>50</sub>= 1,2-1,4 mg/l/48h/słodka woda

Algi:EC<sub>50</sub>=0,85-1,7 mg/l/72h/słodka woda

**Alkilobenzenosulfonian sodu:**

Toksyczność dla organizmów wodnych

LC<sub>50</sub> = 670mg/l dla gupika

LC<sub>50</sub> = 6,6 mg/l dla rozwielitki

LC<sub>50</sub> = 2350 mg/l dla glonów (Chlorella)

---

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

---

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek odpadów opakowaniowych lub produktu-przekazać do uprawnionego zakładu odzysku lub spalania.

Wszelkie praktyki dotyczące usuwania muszą być w zgodności ze wszystkimi lokalnymi prawami i rozporządzeniami.

---

**14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**

---

Produkt jest ładunkiem bezpiecznym w rozumieniu przepisów RID/ADR

---

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

---

Oznakowanie na opakowaniu jednostkowym zgodnie z przepisami:

**Xi**



**PRODUKT DRAŻNIĄCY**

**ZWROTY R:**

**R36 Działa drażniąco na oczy**

**ZWROTY S:**

**S1/2 Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.**

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

**S28 Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.**

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

- **Dokładnie opróżnione opakowanie podlega systemowi odbioru odpadów komunalnych**
- **Produkt zawiera m.in.: poniżej 5 % anionowe środki powierzchniowo-czynne, niejonowe środki powierzchniowo-czynne, 5 % - 15 % fosforany**

**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) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r w sprawie karty charakterystyki.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych

## 16. INNE INFORMACJE

---

### Wykaz zwrotów R wymienionych w p. nr 2 i 3

- R22 – Działa szkodliwie po połknięciu
- R34 – Powoduje oparzenia
- R36 – Działa drażniąco na oczy
- R37 – Działa drażniąco na drogi oddechowe
- R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
- R50 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
- R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę

- Zmiany dotyczące aktualizacji: zmiana klasyfikacji i nazwy wyrobu, dostosowanie do aktualnych przepisów prawa i aktualizacja ogólna oraz adaptacja do nowego wzoru karty
- Materiały źródłowe:  
Karty charakterystyki substancji wchodzących w skład preparatu