

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia: listopad 2004r

strona 1/7

Data aktualizacji: luty 2007 r

## 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU IDENTYFIKACJA PRODUCENTA,

- Identyfikacja preparatu:

### **ODPLAMIACZ GLOBAL** *oxy power* proszek

- Zastosowanie preparatu:

Produkt przeznaczony jest do usuwania plam z tkanin białych i kolorowych

- 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)  
Nr statystyczny REGON - 390339667

- Telefon alarmowy:

+48 76 870-30-31

## 2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Substancje wchodzące w skład preparatu:

Nr CAS	Nr WE	Nazwa substancji	Klasyfikacja niebezpieczeństwa		Zawartość [%]
			symbol	rodzaj zagrożenia	
15630-89-4	239-707-6	Nadwęglan sodu	<b>O</b> <b>Xn</b> <b>Xi</b>	<b>R8,</b> <b>R22,</b> <b>R41</b>	<b>C &gt; 70</b>
497-19-8	207-838-8	Węglan sodu	<b>Xi</b>	<b>R36</b>	<b>C ≥ 15</b>

Treść zwrotów R – patrz p. 16

### 3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻENIA

- Klasyfikacja preparatu:



- produkt szkodliwy



- produkt utleniający

- Zagrożenie dla zdrowia: **R22 Działa szkodliwie po połknięciu**  
**R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu**
- Produkt alkaliczny. **R8 Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar.**
- Zagrożenie dla środowiska: Szkodliwy dla organizmów wodnych. Efekt szkodliwości w ośrodkach wodnych spowodowany jest faktem iż pod wpływem wody produkt szybko rozpada się. Zwykle nie akumuluje się w środowisku wodnym.

### 4. PIERWSZA POMOC

Kontakt z oczami: przemyć dużą ilością czystej wody przez co najmniej 15 minut przy odwiniętych powiekach. Unikać silnego strumienia wody. Natychmiast skontaktować się z lekarzem okulistą.

Kontakt ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem. Wyprać zdjętą odzież i obuwie w celu uniknięcia ryzyka zapalenia się rzeczy. Skontaktować się z lekarzem.

Spożycie: w razie połknięcia podać do wypicia dużą ilość wody, nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Wdychanie: wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza. Jeżeli trudności w oddychaniu utrzymują się natychmiast skontaktować się z lekarzem.

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- ◆ produkt utleniający
- ◆ w kontakcie z materiałami zapalnymi może spowodować pożar
- ◆ w razie pożaru odizolować produkt w bezpieczne miejsce w celu uniknięcia pożaru lub innych zagrożeń
- ◆ dozwolone środki gaśnicze - proszek gaśniczy, gaśnice pianowe

- ◆ środki gaśnicze, których nie wolno używać– dwutlenku węgla, związków organicznych
- ◆ środki ochrony indywidualnej: odzież ognioodporna oraz aparat ochraniający drogi oddechowe.
- ◆ informacje dodatkowe- należy upewnić się, że produkt w żaden sposób nie wchodzi w kontakt z wodą, ponieważ może spowodować to uwalnianie się wolnego tlenu. Gdy dochodzi do uwalniania i ulatniania się tlenu, produkt może podtrzymywać spalanie i przyczynia się do wzniesienia ognia. Kontakt z łatwopalnymi materiałami może spowodować pożar lub eksplozję. Ryzyko podniesionego ciśnienia i eksplozji jest największe w pomieszczeniach zamkniętych

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

**Indywidualne środki ostrożności** – unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą oraz tworzenia się pyłów. Stosować standardową odzież ochronną, rękawice wykonane z neoprenu, nitrilu lub z PVC, aparat chroniący drogi oddechowe, okulary lub ochronę twarzy

Nie używać- rękawic skórzanych ani bawełnianych oraz skórzanego obuwia.

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

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

**Sposób oczyszczania** – w razie rozsypania produktu należy pokryć zanieczyszczony obszar nieorganicznym materiałem (kruszony kamień, grys, piasek), zebrać na sucho używając szczotki albo podobnego narzędzia, uważając aby nie wzniesić pyłu. Zebrane pozostałości umieścić w zbiorniku stalowym, szklanym lub aluminiowym odpowiednio oznakowanym i przekazać do utylizacji. Nie używać pojemników polietylenowych (PE) lub innych z tworzyw sztucznych jeżeli produkt jest zanieczyszczony oraz nie umieszczać pozostałości preparatu z powrotem w oryginalnych opakowaniach.

**Nie używać odkurzacza- ryzyko pożaru !**

## 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Wskazówki stosowania produktu	<p>bezpiecznego -stosować zgodnie z przeznaczeniem i sposobem użycia.</p> <p>W czasie używania produktu chronić oczy i skórę, stosować rękawice ochronne, okulary lub ochronę twarzy.</p> <p>Nie mieszać z innymi produktami i substancjami</p>
Magazynowanie	<p>-przechowywać w opakowaniach oryginalnych, w chłodnych, suchych i należycie wentylowanych pomieszczeniach. Chronić przed nagrzewaniem, ogniem i źródłami zanieczyszczeń. Temperatura przechowywania: od 0° do 30° C, wilgotność względna (RH) maksymalnie 70% Nie należy dopuszczać do składowania produktu w miejscach poddanych bezpośredniemu nasłonecznieniu.</p> <p>Nie magazynować ze środkami spożywczymi oraz w pobliżu kwasów i środków łatwopalnych</p> <p>Nie palić tytoniu w pobliżu produktu.</p>

Opakowanie jednostkowe	-pudełka z tworzywa sztucznego szczelnie zamknięte. Na opakowaniach umieszczony jest znak ostrzegający przed niebezpieczeństwem w kształcie trójkąta
Opakowanie zbiorcze	-kartony, folia, oraz inne opakowanie zabezpieczające produkt przed uszkodzeniami i wpływami atmosferycznymi.

---

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

---

Parametry kontroli narażenia:

NDSCH – nieokreślone

NDSP – nieokreślone

NDS – nieokreślone

Środki ochrony indywidualnej w czasie użytkowania produktu - rękawice ochronne (nie używać rękawic skórzanych ani bawełnianych), okulary lub ochronę twarzy.

Środki ochrony indywidualnej przy wytwarzaniu wyrobu:

- ochrona dróg oddechowych - wentylacja miejscowa i ogólna oraz aparat ochraniający drogi oddechowe z filtrem klasy P2
- ochrona oczu i twarzy - okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy
- ochrona rąk - rękawice ochronne  
Nie używać rękawic skórzanych oraz bawełnianych (ryzyko pożaru)
- ochrona skóry - stosować standardową odzież roboczą. Nie używać skózanego obuwia

---

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

---

Wygląd - postać sypkiego granulatu

Barwa - biała z kolorowymi wtrąceniami

Zapach - charakterystyczny dla użytych surowców

pH 1% r-ru wodnego – 10,0 ÷ 11,5

Ciężar nasypowy – 0,95 g/cm<sup>3</sup> - 1,25 g/cm<sup>3</sup>

Zawartość aktywnego tlenu – min. 9,5%

właściwości:

- wybuchowe - brak danych

rozpuszczalność:

- w wodzie – rozpuszczalny

współczynnik podziału n-oktanol/woda – brak danych

---

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

---

Warunki, których należy unikać – unikać promieni słonecznych, ciepła i wilgoci

Materiały, których należy unikać- materiałów łatwopalnych, organicznych, kwasów, zasad, soli metali ciężkich, reduktorów.

Reaktywność

– produkt może ulec rozpadowi z wydzielaniem wody i tlenu pod wpływem pary wodnej i ciepła. Reakcji rozpadu towarzyszy wydzielanie dużych ilości ciepła.

---

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

---

Skutki zdrowotne narażenia ostrego:

- Kontakt z oczami-- ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
- Kontakt ze skórą-- może powodować podrażnienie skóry.
- Działanie na układ oddechowy (wdychanie)-- może działać drażniąco na błony śluzowe oraz układ oddechowy.
- Spożycie-- może powodować dolegliwości i podrażnienia jamy ustnej, przełyku i żołądka (wymioty, mdłości, pieczenie w układzie pokarmowym)

Skutki zdrowotne narażenia ostrego długoterminowego – powtarzające się lub długotrwałe wdychanie pyłu może być przyczyną dolegliwości bólowych gardła, krwawień z nosa oraz chronicznego bronchitu, natomiast długotrwały kontakt ze skórą może powodować stany zapalne skóry.

Dane toksykologiczne (nadwęglan sodu):

LC50 (doustnie, szczur) – 1034 mg/kg

LC50 (skóra, królik) >2000 mg/kg

Toksyczność chroniczna (nadwęglan sodu):

Szczur doustnie 28dni: < 1000 mg/kg

---

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

---

- Toksyczność dla ryb (nadwęglan sodu):  
LC50 ok.70,7 mg/l/96h brachydanio rerio  
NOEC 7,4 mg/l/96h brachydanio rerio
- Toksyczność dla skorupiaków (nadwęglan sodu):  
EC50 ok. 4,9 mg/l/48h daphnia magna  
NOEC 2 mg/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 obowiązującymi na danym terenie.
- Dokładnie opróżnione opakowanie po produkcji podlega systemowi odbioru odpadów komunalnych.
- Sposób unieszkodliwiania (oczyszczenia) podano w p. nr 6

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

---

Produkt jest ładunkiem utleniającym.  
Oznakowanie na opakowaniach zbiorczych:



DANE DOTYCZĄCE TRANSPORTU  
TRANSPORT LĄDOWY RID/ADR

- Nalepka ostrzegawcza: nr 5.1

---

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

---

- Oznakowanie na opakowaniu jednostkowym zgodnie z przepisami :



**Produkt szkodliwy. Produkt utleniający** - Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar. Działa szkodliwie po połknięciu. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi. Przechowywać w chłodnym miejscu. Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Nosić okulary lub ochronę twarzy. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

- **Skład produktu:**

Produkt zawiera m. in.: powyżej 30% związek wybielający na bazie aktywnego tlenu (nadwęglan sodu)

- Dokładnie opróżnione opakowanie podlega systemowi odbioru odpadów komunalnych.

**Przepisy prawne:**

- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r o substancjach i preparatach chemicznych
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004r w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych Ministra z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych.

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004r w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w

zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie.

- Załącznik do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem.

---

## 16. INNE INFORMACJE

---

- Wykaz zwrotów R wymienionych w p. nr 2  
R8 – Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar  
R22 – Działa szkodliwie po połknięciu  
R36 – Działa drażniąco na oczy  
R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
- Zmiany dotyczące aktualizacji: dostosowanie do aktualnych przepisów prawa i aktualizacja ogólna oraz adaptacja do nowego wzoru karty
- Materiały źródłowe:  
Karty charakterystyki substancji wchodzących w skład preparatu

Opracował:

Sprawdził:

Zatwierdził: