

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania karty: wrzesień 2006r

Data aktualizacji karty: 27.07.2008 r

strona1/7

## 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU, IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA,

- Nazwa handlowa produktu:

### **kret ŻEL DO WC CLASSIC 5w1**

- Zastosowanie preparatu:

Produkt przeznaczony jest do dezynfekcji, mycia, wybielania, odświeżania muszli klozetowych, bidetów i pisuarów oraz do usuwania nalotów. Skutecznie usuwa bakterie i grzyby

- 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**  
**Nr statystyczny REGON – 390339667**  
[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)

- Telefon alarmowy:

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

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

- Klasyfikacja preparatu:



**-Produkt drażniący**

- Zagrożenie dla zdrowia: **R36/38** Działa drażniąco na oczy i skórę
- Zagrożenie dla środowiska: działa szkodliwie na wszelkie formy życia
- Produkt alkaliczny. W kontakcie z kwasami może uwalniać niebezpieczne gazy (chlor)

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**Nazwa handlowa produktu: **Kret ŻEL DO WC CLASSIC 5w1**

strona 2/7

**3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

Substancje niebezpieczne wchodzące w skład preparatu:

Nr WE	Nr CAS	Nazwa niebezpiecznej substancji	Klasyfikacja niebezpieczeństwa		Stężenie [%]
			Symbol	Rodzaj zagrożenia	
215-185-5	1310-73-2	wodorotlenek sodu (ług sodowy)	<b>C</b>	<b>R35</b>	<b>0,5 ≤ C &lt; 2</b>
231-668-3	7681-52-9	podchloryn sodu	<b>C; N</b>	<b>R31,34,50</b>	<b>Zawartość aktywnego chloru 1,9 – 3,5</b>
222-059-3	3332-27-2	Tlenek N,N dimetylotetradecyl-oaminy	<b>Xi; N</b>	<b>R38,41,50</b>	<b>C &lt; 5</b>

Treść zwrotów R – patrz p. 16

**4. PIERWSZA POMOC**

Kontakt z oczami: - przemyć dużą ilością czystej, bieżącej wody przez co najmniej 15 minut przy odwiniętych powiekach. 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.

**UWAGA! Osoby narażone na skażenie oczu powinny być poinformowane o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu.**

Kontakt ze skórą: - zdjąć zanieczyszczone ubranie, skórę zmyć dużą ilością czystej wody przez około 15 minut. Nie stosować żadnych środków zobojętniających. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Spożycie: - nie podawać poszkodowanemu nic do picia. Nie prowokować wymiotów (ryzyko perforacji). Nie podejmować prób neutralizacji. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Wdychanie: - zapewnić dostęp świeżego powietrza. Skontaktować się z lekarzem.

**5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

- produkt niepalny

Środki gaśnicze:

- stosować środki gaśnicze odpowiednie dla palących się materiałów

Szczególne zagrożenia:

- może tworzyć się wodór w kontakcie z lekkimi metalami (niebezpieczeństwo eksplozji)

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków

- odzież ochronna gazoszczelna z aparatem izolującym drogi oddechowe.

---

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

---

Indywidualne środki ostrożności – unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać oparów, nie mieszać z kwasami, stosować odzież ochronną powlekaną tworzywem lub gumą, okulary całkowicie zabezpieczające oczy, rękawice oraz aparat izolujący drogi oddechowe.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska – produkt o wysokim pH. Unikać wprowadzania produktu do wód powierzchniowych i gruntowych oraz do gleby.  
W przypadku przedostania się dużych ilości produktu do systemu wodnego, odwadniającego lub gruntu zawiadomić odpowiednie służby.

Sposób oczyszczania – o ile to jest możliwe zlikwidować wyciek (np. uszczelnić uszkodzone opakowanie i umieścić w opakowaniu awaryjnym). Ograniczyć rozprzestrzenianie się produktu przez obwałowanie terenu.  
Rozlany produkt przysypać materiałem chłonny (np. ziemia, piasek), zebrać do zamykanego pojemnika (niemetalowego) i przekazać do utylizacji. Zanieczyszczone powierzchnie, sprzęty dokładnie spłukać dużą ilością wody.

**UWAGA!**

Nie stosować pojemników aluminiowych oraz wykonanych z cyny lub cynku.

---

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

---

Wskazówki bezpiecznego stosowania produktu – stosować zgodnie z przeznaczeniem i sposobem użycia, bezwzględnie chronić oczy i skórę przed preparatem w czasie jego stosowania. Stosować rękawice ochronne. Nie mieszać z innymi środkami (szczególnie z kwasami). W czasie stosowania nie jeść, nie pić, przestrzegać higieny osobistej.

Magazynowanie – magazynować w oryginalnych opakowaniach w pomieszczeniach krytych, suchych z ługoodporną i łatwo zmywalną podłogą, z daleka od urządzeń grzewczych i promieni słonecznych, w temperaturze przekraczającej 30°C  
Nie magazynować ze środkami spożywczymi

Opakowanie jednostkowe - butelki, kanistry lub hoboki z tworzywa sztucznego szczelnie zamknięte

Opakowanie zbiorcze – kartony lub inne opakowanie zabezpieczające produkt przed uszkodzeniami i wpływami atmosferycznymi

---

**8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

---

Parametry kontroli narażenia:

- NDS (Polska) – wodorotlenek sodu – 0,5 mg/m<sup>3</sup>
- NDSCH (Polska) – wodorotlenek sodu – 1 mg/m<sup>3</sup>
- NDS(Polska) – chlor – 1,5 mg/m<sup>3</sup>
- NDSCH(Polska) – chlor – 9 mg/m<sup>3</sup>

Metody oceny narażenia na stanowisku pracy:

- PN-88/Z-04005/06 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkaliów. Oznaczenie wodorotlenku sodowego na stanowiskach pracy metodą płomieniową absorpcyjnej spektrometrii atomowej.
- PN-75/Z-04037/03 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości chloru. Oznaczenie zawartości chloru. Oznaczenie chloru na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną z oranżem metylowym.

Środki ochrony indywidualnej przy wytwarzaniu produktu:

- ochrona dróg oddechowych – maska z pochłaniaczem
- ochrona oczu – okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy
- ochrona rąk i nóg – rękawice i obuwie ochronne
- ochrona ciała – odzież robocza

Środki ochrony indywidualnej w czasie użytkowania produktu:

- rękawice gumowe

---

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

---

Wygląd - jednorodny żel, bez zanieczyszczeń mechanicznych

Barwa – bezbarwny do żółtej

Zapach - charakterystyczny dla użytych surowców i kompozycji zapachowej.

pH 1% r-ru wodnego – 10 ÷ 13

właściwości:

- wybuchowe - brak danych

gęstość: w (20<sup>0</sup>C) = 1,1 g/cm<sup>3</sup> ± 0,1

rozpuszczalność:

- w wodzie – całkowita

Współczynnik podziału n-oktanol/woda – brak danych

---

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

---

Warunki, których należy unikać – stabilny w temperaturze otoczenia i w normalnych warunkach użytkowania. Należy unikać wysokiej temperatury i działania promieni słonecznych oraz zanieczyszczeń substancjami reagującymi z produktem.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa produktu: **Kret ŻEL DO WC CLASSIC 5w1**

strona 5/7

Materiały, których należy unikać – kwasów: może uwalniać niebezpieczne gazy (chlor); metali: tworzy się: wodór (ryzyko eksplozji); związków amonowych: tworzy się: amoniak.

Nie stosować do powierzchni wrażliwych na działanie substancji alkalicznych (emalia, powierzchnie metalowe, chromowane, połączone, z aluminium).

Reaktywność – gwałtownie reaguje w kontakcie z kwasami z wydzielaniem toksycznych gazów(chlor) i ciepła

### 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Skutki zdrowotne narażenia ostrego

- Kontakt ze skórą – podrażnienie przechodzące w stany zapalne skóry
- Kontakt z oczami – może powodować podrażnienie oczu, oparzenia gałki ocznej
- Wdychanie- wdychanie oparów może być przyczyną poważnych podrażnień gardła, Pieczenie w płucach oraz może wystąpić kaszel i trudności w oddychaniu.
- Spożycie – oparzenia: ust, błon śluzowych, przełyku. Ryzyko perforacji przełyku i żołądka.

Skutki zdrowotne narażenia ostrego długoterminowego – powtarzające się lub długotrwałe narażenie może powodować ostre stany zapalne skóry.

Toksyczność ostra (Wodorotlenek sodu)

- $LD_{LO}(\text{doustnie szczur}) = 500 \text{ mg/kg}$  masy ciała

Toksyczność podostra do chronicznej(wodorotlenek sodu)

- Wdychanie par o stężeniu powyżej  $1 \text{ mg/m}^3$ , w zależności od czasu ekspozycji może spowodować od słabego podrażnienia aż do ciężkich uszkodzeń płuc.

Toksyczność ostra (podchloryn sodu)

- Dawka śmiertelna  $120 \div 220 \text{ g}$  dla dorosłych

### 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Wodorotlenek sodu (ług sodowy) – Działa toksycznie na ryby i plankton. Efekt szkodliwy zależny jest od wartości pH. Możliwość śmiertelnego efektu dla ryb. Nie powoduje biologicznego deficytu tlenowego. Możliwość neutralizacji w oczyszczalniach ścieków.

Na powietrzu reaguje z zawartym w nim dwutlenkiem węgla tworząc węglan sodowy.

Po rozpuszczeniu w wodzie może przenikać do wód gruntowych.

Toksyczność dla ryb –  $LC_{50}: 189 \text{ mg/l}$  (1N roztwór =  $40 \text{ g/l}$ )

Podchloryn sodowy – Działa toksycznie na ryby i plankton. Efekt szkodliwy zależny jest od wartości pH. Możliwość śmiertelnego efektu dla ryb. W temp.  $25^{\circ}\text{C}$  rozkłada się na tlen, przy  $35^{\circ}\text{C}$  wydziela chlor, przy  $100^{\circ}\text{C}$  wydziela się dwutlenek chloru.

Po rozlaniu może przenikać do wód gruntowych.

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa na danym terenie
- Dokładnie opróżnione opakowania po produkcji podlegają systemowi odbioru odpadów komunalnych.
- Sposób unieszkodliwiania (oczyszczania) podano w p. nr 6

**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:



PRODUKT DRAŻNIĄCY

**R: ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA**

**R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.**

**S: ZWROTY OKREŚLAJĄCE WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA PREPARATU**

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

**S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.**

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

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

**S37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.**

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

**UWAGA!**

**Nie stosować razem z innymi produktami (szczególnie z kwasami). Może uwalniać niebezpieczne gazy (chlor)**

- **Produkt zawiera m. in.: substancję czynną:** podchloryn sodu 18,4% - 22,4 % (1,9 %- 3,5 % Cl<sub>2</sub>), poniżej 5% niejonowe środki powierzchniowo-czynne, anionowe środki powierzchniowo-czynne, wodorotlenek sodu; kompozycję zapachową

- **Numer pozwolenia MZ: ZPŚ-484-pb-3121/07**

- 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 4 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**

---

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

R31 – W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy

R34 – Powoduje oparzenia

R35 – Powoduje poważne oparzenia

R38 – Działa drażniąco na skórę

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R50 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

- Zmiany dotyczące aktualizacji: dostosowanie do aktualnych przepisów prawa i aktualizacja ogólna oraz rejestracja produktu jako biobójczy.
  
- Materiały źródłowe  
Karty charakterystyki substancji wchodzących w skład preparatu.

Opracował:

Sprawdził:

Zatwierdził: