

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data wydania karty: lipiec 2005r

Aktualizacja: 14.08.2009 r

strona 1/7

---

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

---

- Nazwa handlowa produktu:

**kret Żel do WC CLASSIC**

- Zastosowanie preparatu:

Produkt przeznaczony jest do mycia i odświeżania muszli klozetowych, bidetów i pisuarów.

- 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

- Produkt alkaliczny. W kontakcie z kwasami może uwalniać niebezpieczne toksyczne gazy (chlor)

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**Nazwa handlowa produktu: **Kret żel do WC CLASSIC**

strona 2/7

**3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

Substancje niebezpieczne wchodzące w skład produktu:

Nr WE	Nr CAS	Nazwa substancji niebezpiecznej	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,R34,R50</b>	<b>Zawartość aktywnego chloru (Cl<sub>2</sub>) 1,5 – 2,3</b>
222-059-3	3332-27-2	Tlenek N,N dimetylotetradecyl -oaminy	<b>Xi; N</b>	<b>R38,R41,R50</b>	<b>C &lt; 5</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

**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.

**Spżycie:** - 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 wyrobu do systemu wodnego lub gruntu należy natychmiast 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 chłonnym (np. ziemia, piasek) i zebrać do zamkniętego 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 dozowania. 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 nie przekraczającej 30°C  
Nie magazynować ze środkami spożywczymi

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

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

---

## 8. KONTROLA NARAŻENIA / 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 – 0,7 mg/m<sup>3</sup>
- NDSCH(Polska) – chlor – 1,5 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 – filtr klasy P2 po skompletowaniu z maską lub półmaską
- 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 ÷ 12

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 – nie dotyczy

---

## 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 szczególnie rdzy i żelaza.

---

### KARTA CHARAKTERYSTYKI

**Materiały, których należy unikać** - metali: tworzy się: wodór (ryzyko eksplozji); związki amonowe: tworzy się: amoniak oraz kwasów. Nie stosować do powierzchni wrażliwych na działanie substancji alkalicznych (emalia, powierzchnie metalowe, chromowane, połączone, z aluminium, itp.).

**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 – oparzenie, podrażnienie oczu
- Wdychanie- wdychanie oparów może być przyczyną poważnych podrażnień
- 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)

- $LD_{50}(\text{doustnie szczur})=500 \text{ mg/kg}$  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)

- $LD_{50}$  (dla szczura) wynosi  $8200 \text{ mg/kg}$

---

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

---

**Wodorotlenek sodu (ług sodowy)** – Działa toksycznie na ryby i plankton. Efekt szkodliwy zależy 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(*Leuciscus idus melanotus*):

$LC_{0} 48h = 157 \text{ mg/l}$

$LC_{50} 48h = 189 \text{ mg/l}$

$LC_{100} 48h = 213 \text{ mg/l}$

**Podchloryn sodowy** – Działa toksycznie na ryby i plankton. Efekt szkodliwy zależy 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.

Toksyczność dla ryb (**Podchloryn sodowy**)

$LC_{50} 96h$  (*Clupea Harengus*) =  $0,033 - 0,067 \text{ mg/l}$  (pH 8)

$LC_{50} 96h$  (*Gasterosteus aculeatus*) =  $0,141 - 0,193 \text{ mg/l}$  (pH 8)

**Tlenek N,Ndimetylotetradecyloaminy** – wartość najniższej ostrej ekotoksyczności znajduje się między  $0,1-1 \text{ mg/l}$

- Środki powierzchniowo- czynne zawarte w produkcie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu(WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów z późniejszymi zmianami.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Nazwa handlowa produktu: <b>Kret żel do WC CLASSIC</b>	strona 6/7

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

---

- Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa na danym terenie
  - Dokładnie opróżnione opakowania po produkcji podlegają systemowi odbioru odpadów komunalnych.
  - Małe ilości produktu można usuwać do kanalizacji przy jednoczesnym rozcieńczeniu dużą ilości wody
  - Sposób unieszkodliwiania (oczyszczania) podano w p. nr 6
- 

### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

---

- oznakowanie na opakowaniu zbiorczym:



DANE DOTYCZĄCE TRANSPORTU  
TRANSPORT LĄDOWY RID/ADR

- Numer rozpoznawczy materiału: **UN 1719**
  - Klasa /kod klasyfikacyjny: **8/C5**
  - Grupa pakowania: **||**
  - Przepisy szczególne: **274**
  - Ilości ograniczone: **LQ22**
  - Nalepka ostrzegawcza: **ADR: 8; RID: 8**
  - Instrukcje pakowania: **ADR: P001, IBC02; RID: P001, DPPL02**
  - Numer rozpoznawczy zagrożenia: **80**
- 

### 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.**

#### KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa produktu: **Kret żel do WC CLASSIC**

strona 7/7

**UWAGA!**

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

- **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 sposobie 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 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:** zmiana składu produktu, dostosowanie do aktualnych przepisów prawa, aktualizacja ogólna.

- **Materiały źródłowe**

Karty charakterystyki substancji wchodzących w skład preparatu.