

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data wydania karty: 06.08.2008 r

Strona 1/5

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA,

• Nazwa handlowa produktu:

KRET ŻEL do WC Power 5w1

• Zastosowanie preparatu:

Produkt przeznaczony jest do mycia i odświeżania muszli klozetowych, bidetów i pisuarów. Usuwa bakterie, kamień, rdzę

• 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

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

Nr statystyczny REGON - 390339667

• 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: może działać szkodliwie na wszelkie formy życia.

• Produkt kwaśny

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Substancje niebezpieczne wchodzące w skład preparatu:

Nr CAS	Nr WE	Nazwa niebezpiecznej substancji	Klasyfikacja niebezpieczeństwa		Zawartość [%]
			symbol	rodzaj zagrożenia	
64-18-6	200-579-1	Kwas mrówkowy 85 %	C	R35	C < 2
5949-29-1	201-069-1	Kwas cytrynowy	Xi	R36	C < 5
246-807-3	25307-17-9	Bis (2-hydroxyethyl) oleyl amine	C; N	R22,R34, R50	1 < C < 2

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: 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 stosować środki gaśnicze odpowiednie dla palących się materiałów
 - ◆ środki ochrony indywidualnej dla strażaków – aparat do oddychania
-

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności – unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać oparów, stosować rękawice, okulary, ubranie ochronne.

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

Jeżeli produkt dostał się do zbiornika wody, kanału lub został wylany na glebę czy roślinność, należy natychmiast zawiadomić odpowiednie służby i policję

Sposób oczyszczenia – 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 niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia, piasek), zebrać do zamykanego pojemnika i przekazać do utylizacji. Zanieczyszczone powierzchnie, sprzęty dokładnie spłukać dużą ilością wody.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPRATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

- | | |
|---|--|
| Wskazówki bezpiecznego stosowania produktu | – stosować zgodnie z przeznaczeniem i sposobem użycia, chronić oczy i skórę przed preparatem w czasie dozowania. Stosować rękawice ochronne. Nie mieszać z innymi produktami. |
| Magazynowanie | – przechowywać w opakowaniach oryginalnych, szczelnie zamkniętych, w pomieszczeniach krytych, suchych i chłodnych, z dala od chemikaliów wrażliwych na kwasy organiczne.
Nie magazynować razem ze środkami spożywczymi
Zakaz palenia i manipulowania otwartym ogniem |
| Opakowanie jednostkowe | – butelki, kanistry, hoboki, beczki z tworzywa sztucznego, szczelnie zamknięte nakrętkami. |

Opakowanie zbiorcze - kartony lub inne opakowanie zabezpieczające produkt

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Parametry kontroli narażenia:

NDS – 5 mg/m³ (Kwas mrówkowy)

NDSCH – 15 mg/m³ (Kwas mrówkowy)

Środki ochrony indywidualnej przy wytwarzaniu produktu:

- ochrona dróg oddechowych – półmaska z serii 6000 z wymiennymi filtrami
- ochrona oczu – okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy oraz osłona twarzy
- ochrona rąk i nóg – rękawice i obuwie robocze
- ochrona ciała – odzież robocza

Techniczne środki ochronne przy wytwarzaniu wyrobu - wentylacja pomieszczenia

Środki ochrony indywidualnej w czasie użytkowania produktu:

- rękawice gumowe
- okulary ochronne lub ochronę twarzy

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Wygląd - Jednorodny żel bez zanieczyszczeń mechanicznych

Barwa - niebieska

Zapach - charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej

pH 1% roztworu wodnego(20°C): ≥ 2,5

rozpuszczalność:

– w wodzie – całkowita

gęstość (20°C): 0,95 g/cm³ ÷ 1,2 g/cm³

współczynnik podziału n-oktanol/woda – brak danych

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać - w normalnych warunkach ciśnienia i temperatury produkt stabilny

Materiały, których należy unikać – silnych utleniaczy, metali. Nie stosować do powierzchni wrażliwych na działanie kwasów (emalia, marmur, kamień)

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

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Ostra toksyczność - brak danych

Działanie na oczy - silnie drażniący na oczy

Działanie na skórę - przedłużony kontakt może wywoływać podrażnienie skóry

Wdychanie - może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Działanie na przewód pokarmowy-może powodować podrażnienie błon śluzowych jamy ustnej, gardła i przełyku.

- **Kwas mrówkowy 85 %**

Ostra toksyczność-doustnie: LD50-1100 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność-wdychanie: LD50-15000 mg/m³ (szczur)

- **Bis (2-hydroxyethyl) oleyl amine**

LD50 doustnie (szczur): 1000 – 2000 mg/kg

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

- **Kwas mrówkowy 85 %**

Produkt jest podatny na rozkład biologiczny >90% redukcji DOC (wg OECD301E/EEC84/449,C3)

Toksyczność dla ryb : LC50-46-100 mg/l/96h (Leuciscus idus)

Toksyczność ostra dla rozwielitki: EC/LC50-34,2 mg/l/48h (Daphnia magna)

Toksyczność dla alg: EC/LC50-26,9 mg/l/72h

Toksyczność dla bakterii: EC/LC50-46,7 mg/l/17h

CZT-348 mgO₂/g

BZT5-86mgO₂/g

- **Bis (2-hydroxyethyl) oleyl amine**

Toksyczność dla ryb : LC50 = 0,39 mg/l/96h

Toksyczność: EC50 = 0,1 - 1 mg/l/48h (Daphnia)

Toksyczność dla alg: IC50 = 0,01 – 0,1 mg/l/72h

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa na danym terenie
- Dokładnie opróżnione opakowania po produkcie 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:

Xi



PRODUKT DRAŻNIĄCY

ZWROTY R:

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

ZWROTY S:

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.

- **Produkt zawiera m.in.:** substancję czynną: kwas mrówkowy(1,67 g/100 g – 1,99 g/100g); poniżej 5 % niejonowe środki powierzchniowo-czynne; kompozycję zapachową
- **Nr pozwolenia MZ:ZPŚ-484pb-3189/07**
- 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

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

R22 – Działa szkodliwie po połknięciu

R34 – Powoduje oparzenia

R35 – Powoduje poważne oparzenia

R36 – Działa drażniąco na oczy

R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę

R50 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

- Materiały źródłowe
Karty charakterystyki substancji wchodzących w skład produktu

Opracował:

Sprawdził:

Zatwierdził:

