

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data wydania karty: 26.11.2013 r

strona 1/8

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA,

1.1. Identyfikator produktu:

kret WC PROSZEK

1.2. Istotne zastosowania zidentyfikowane substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Produkt przeznaczony do czyszczenia muszli klozetowych i bidetów.

Nie stosować do marmuru, stali nierdzewnej, powierzchni emaliowanych i wrażliwych na działanie kwasów oraz nie stosować w połączeniu ze środkami zawierającymi chlor.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

GLOBAL POLLENA S.A.

ul. Kuziennicza 15, 59-400 JAWOR

Telefon (76) 870-30-31; Fax (76) 870-32-63

Nr statystyczny REGON – 390339667

www.global-pollena.pl

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

1.4. Numer telefonu alarmowego:

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

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja mieszaniny:

PRODUKT DRAŻNIĄCY - Xi

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

2.2. Elementy oznakowania:

Xi



PRODUKT DRAŻNIĄCY

R: ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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.

S37/39 Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

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

Produkt zawiera m.in.: poniżej 5 % anionowe środki powierzchniowo-czynne, związki wybielające na bazie aktywnego tlenu (nadwęglan sodu); kompozycję zapachową.

2.3. Inne zagrożenia

◆ Produkt kwaśny

◆ Zagrożenie dla środowiska: przy właściwym użyciu zgodnym z przeznaczeniem: brak.

Duże ilości mogą być niebezpieczne dla organizmów wodnych

Sekcja 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. Substancje – nie dotyczy****3.2. Mieszaniny:**

Nr WE	Nr CAS	Nazwa substancji niebezpiecznej	Nr rejestracji właściwej	Nr indeksowy	Klasyfikacja niebezpieczeństwa	Stężenie [%]
231-665-7	7681-38-1	Kwaśny siarczan sodu	01-2119552465-36-xxxx	016-046-00-X	Xi; R41 Eye Dam.1 H318	15 < C < 25
201-069-1	5949-29-1	Kwas cytrynowy	01-2119457026-42-xxxx	-----	Xi; R36 Eye Irrit. 2 H319	C < 5
239-707-6	15630-89-4	Nadwęglan sodu	01-2119457268-30-xxxx	-----	Xn; R22, R41, O; R8 Ox. Sol. 2 H272 Eye Dam.1 H318 Acute Tox. 4 H302	C < 3

Treść zwrotów R i H – patrz p. 16

Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

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.

Kontakt ze skórą: spłukać skórę dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów natychmiast skontaktować się z lekarzem..

Połknięcie (przewód pokarmowy) : w razie spożycia, jeżeli to możliwe, usunąć resztki produktu z jamy ustnej i dokładnie przepłukać dużą ilością wody. Nie podawać żadnych środków zobojętniających. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem

Wdychanie (drogi oddechowe): w razie zatrucia inhalacyjnego, poszkodowanego wynieść z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić spokój. Skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą: może działać drażniąco na skórę (czerwone plamy, pieczenie, swędzenie,)

Kontakt z oczami: ryzyko poważnego uszkodzenia oczu (pieczenie, łzawienie, obrzęk spojówek, ból oraz osłabienie widzenia)

Wdychanie: podrażnienie górnych dróg oddechowych, błon śluzowych, nosa i gardła (kaszel, pieczenie gardła)

Połknięcie – przy spożyciu mogą wystąpić wymioty, bóle żołądka, biegunka.

c.d. na stronie 3

- **Skutki zdrowotne narażenia ostrego długoterminowego** – długotrwały kontakt ze skórą może powodować wystąpienie reakcji alergicznej skóry.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym.

- ◆ zalecana obserwacja medyczna przez 48 g po narażeniu
- ◆ na stanowiskach pracy zamontowane są urządzenia umożliwiające natychmiastową pomoc:
 - myjka do przemywania oczu
 - prysznic

Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

- ◆ pożary w obecności produktu gasić środkami gaśniczymi odpowiednimi dla palących się materiałów.

5.2. Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- ◆ produkt niepalny. Podczas spalania mogą tworzyć się tlenki siarki.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- ◆ nie należy przebywać w strefie zagrożenia bez specjalnej gazoszczelnej odzieży ochronnej i aparatu izolującego drogi oddechowe.

Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- ◆ unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą, unikać wdychania pyłu. Stosować okulary szczelnie przylegające do twarzy, rękawice, ubranie, obuwie ochronne i maskę przeciwpyłową. Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach zamkniętych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- ◆ unikać wprowadzania produktu do wód powierzchniowych i gruntowych oraz do gleby. W przypadku przedostania się dużych ilości produktu do systemu wodnego lub gruntu, należy natychmiast zawiadomić odpowiednie służby i policję.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

- ◆ w przypadku uszkodzeń jednostkowych zebrać ręcznie lub mechanicznie z zachowaniem środków ostrożności do wcześniej przygotowanych i oznakowanych pojemników i przekazać do utylizacji, zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja nr 15).

6.4. Odniesienia do innych sekcji

- ◆ środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja nr 8, p.8.2.

Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

♦ stosować zgodnie z przeznaczeniem i sposobem użycia, bezwzględnie chronić oczy i skórę przed produktem w czasie jego stosowania, nie wdychać pyłu. Stosować rękawice ochronne, okulary. Podczas stosowania nie spożywać pokarmów i napojów.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

♦ magazynować w oryginalnych, szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach, w pomieszczeniach krytych, suchych, chłodnych i wentylowanych, z daleka od urządzeń grzewczych i promieni słonecznych.

Przechowywać w temperaturze od 0° C do 30° C

Nie magazynować razem ze środkami spożywczymi.

Opakowanie jednostkowe – pudełka lub inne opakowanie z tworzywa sztucznego, szczelnie zamknięte.

Opakowanie zbiorcze-karton, folia lub inne opakowanie zabezpieczające produkt przed uszkodzeniami i wpływami atmosferycznymi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

♦ środek czyszczący w chemii gospodarczej

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

NDS - nieokreślone

NDSCh – nieokreślone

8.2. Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej w czasie użytkowania produktu:

- ochrona oczu – okulary lub ochrona twarzy
- ochrona rąk - rękawice ochronne (gumowe lub lateksowe)

Środki ochrony indywidualnej w czasie wytwarzania produktu:

- ochrona dróg oddechowych – maska przeciwpyłowa
- ochrona oczu i twarzy – okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy.
- ochrona rąk – rękawice ochronne
- ochrona ciała – odzież ochronna

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd - występuje w postaci sypkiego proszku

Barwa - biała do kremowej

Zapach- charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej

pH 1% r-ru wodnego: > 1,5 (20°C; 1g/100g H₂O)

Temperatura topnienia/krzepnięcia – brak danych

Temperatura zapłonu – nie dotyczy

Właściwości wybuchowe – brak danych

Rozpuszczalność: całkowita

c.d. na stronie 5

Ciężar nasypowy : 1,1 g/cm³ - 1,4 g/cm³

Temperatura samozapłonu – nie dotyczy

Temperatura rozkładu – brak danych

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda – brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych

Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność – higroskopijny, reaguje z silnymi zasadami, utleniaczami i chlorem.

10.2. Stabilność chemiczna – stabilny w temperaturze otoczenia i w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji - nie mieszać z innymi produktami, szczególnie z silnymi zasadami, utleniaczami i środkami zawierającymi chlor.

10.4. Warunki, których należy unikać - wilgotności (produkt może ulec zbrzyleniu).

10.5. Materiały niezgodne – unikać mocnych zasad, utleniaczy i chloru.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu – w przypadku pożaru mogą powstawać tlenki siarki.

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.1 Mieszanina

- produkt drażniący
- ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

11.1.2 Substancje wchodzące w skład produktu (toksyczność ostra)

LD₅₀(doustnie, szczur): 2,140 g/kg (kwas siarkowy)

LD₅₀(inhalacyjnie, szczur): > 2,4 mg/l/4h (siarczan sodu)

LD₅₀ (doustnie, szczur): 11700 mg/kg (Kwas cytrynowy)

LD₅₀(skóra, szczur): 885 mg/kg (Kwas cytrynowy)

LD₅₀(doustnie, mysz): 5040 mg/kg (Kwas cytrynowy)

LD₅₀ (skóra, mysz): 961 mg/kg (Kwas cytrynowy)

LD₅₀(doustnie, szczur): 1034 – 2000 mg/kg (nadwęglan sodu)

LD₅₀(skóra, królik): > 2000 mg/kg (nadwęglan sodu)

LD₅₀(inhalacyjnie, szczur): > 4,58 g/l/4h (nadwęglan sodu)

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Ostra i przewlekła toksyczność składników wchodzących w skład mieszaniny:

LC₅₀ Pimephales promelas (złota rybka): 7960 mg/l/96h (siarczan sodu)

LC₅₀ Daphnia magna (rozwiłtka wielka): 1766 mg/l/48h (siarczan sodu)

EC₅₀ algi (Nitzschia linearis): 1900 mg/l/120 h (siarczan sodu)

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ (Brachydanio rerio, Pimephales promelas): 70,7 mg/l/96h (nadwęglan sodu)

Toksyczność dla skorupiaków : EC₅₀ (Daphnia magna): 4,9 mg/l/48h (nadwęglan sodu)

LC50 (L.idus)LC50: 440 - 760 mg/l/96 /h (Kwas cytrynowy)

EC50 (Daphnia magna): ~ 120 mg/l/48 /h (Kwas cytrynowy)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

- Środki powierzchniowo- czynne zawarte w produkcie są **zgodne** z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu(WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004r w sprawie detergentów, z późniejszymi zmianami.
- **Kwaśny siarczan sodu** (składnik produktu) – zachowanie w oczyszczalniach: osad czynny NOEC: 8g/L/37 d
- **Nadwęglan sodu** (składnik produktu)– 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.
- **Kwas cytrynowy** (składnik produktu)– biodegradowalność: 70 % po 28 dniach

12.3. Zdolność do bioakumulacji

- **Nadwęglan sodu** (składnik produktu) – **zarówno** węglan sodu i nadtlenek wodoru (log Kow <1), są produktami nieorganicznymi, które nie ulegają bioakumulacji.
- **Pozostałe składniki wymienione w sekcji nr 3 (tabela)**– brak danych

12.4. Mobilność w glebie

- **Składniki wymienione w sekcji nr 3 (tabela)**– brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wszystkie składniki produktu wymienione w sekcji nr 3 (tabela), nie zawierają w swoim składzie substancji SVHC powyżej 0,1%, wg aktualnej listy kandydackiej,

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

- **Postępowanie z produktem odpadowym**

Małe ilości produktu można usuwać do kanalizacji przy jednoczesnym rozcieńczeniu dużą ilością wody.

Dużych ilości nie usuwać do kanalizacji. Likwidować w uprawnionych zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja nr 15, p.15.1.)

Kod odpadu: 16 03 05*

Sposób unieszkodliwiania (oczyszczania) podano w sekcji nr 6 (p.6.3.)

- **Postępowanie z opakowaniami odpadowymi**

Dokładnie opróżnione opakowanie po produkcie podlega systemowi odbioru odpadów komunalnych.

Sekcja 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1. Numer UN – 3260**14.2. Pravidłowa nazwa przewozowa**

14.3. Klasa zagrożeń transportowych

Klasa nr 8

14.4. Grupa pakowania- II

Pakowanie w ilościach ograniczonych

14.5. Zagrożenia dla środowiska - nie dotyczy**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak przepisów szczególnych

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i Kodeksem IBC

Nie dotyczy

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska dotyczące substancji lub mieszaniny

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, 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 10 sierpnia 2012r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin, z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 199/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE nr 1907/2006), z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r w sprawie katalogu odpadów, z późniejszymi zmianami
- Rozporządzeniu(WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004r w sprawie detergentów, z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie.

c.d. na stronie 8

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego

Sekcja 16: INNE INFORMACJE

Wykaz i pełna treść zwrotów (R) wskazujących rodzaj zagrożenia (sekcja nr 3, p. 3.2. - tabela)

R8 – Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar

R22 – Działa szkodliwie po połknięciu

R36 – Działa drażniąco na oczy

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Wykaz i pełna treść zwrotów (H) wskazujących rodzaj zagrożenia (sekcja nr 3, p. 3.2. - tabela)

H272 – Może intensyfikować pożar, utleniacz

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H318- Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319- Działa drażniąco na oczy

Materiały źródłowe

- Karty charakterystyki substancji wchodzących w skład produktu

Powyższe informacje zawarte w karcie charakterystyki opracowane są w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany.

Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego własności.

W przypadku gdy stosowanie produktu jest niezgodne z przeznaczeniem i sposobem użycia, odpowiedzialność za bezpieczeństwo stosowania spada na użytkownika.