

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: 08.02.2017r

strona 1/14

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA,

1.1. Identyfikator produktu:

Kret WC GEL Duo Active 8in1 Aktywna piana czyszcząca

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

Żel do WC DUO ACTIVE 8w1 oparty na bazie tlenu i chloru myje, wybiela i usuwa trudne zacieki, likwiduje przykre zapachy oraz opóźnia proces osadzania się zabrudzeń. Oparta na aktywnym tlenie faza różowa zawiera środek zapobiegający powstawaniu kamienia oraz wspomagający usuwanie osadów. Zawierająca aktywny chlor faza żółta odpowiada za wytwarzanie obfitej, dobrze przylegającej do czyszczonych powierzchni piany.

Produkt pakowany jest w butelce dwukomorowej:

I komora – mieszanina substancji wybielających na bazie aktywnego chloru i środków wspomagających
II komora- mieszanina substancji wybielających na bazie aktywnego tlenu i środków wspomagających

Nie stosować do powierzchni wrażliwych na działanie substancji alkalicznych (emalia, marmur, kamień, powierzchnie metalowe, chromowane, z aluminium)!

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

GLOBAL COSMED GROUP S.A.
ul. Kuziennicza 15, 59-400 JAWOR
Telefon (76) 870-30-31; Fax (76) 870-32-63
Nr statystyczny REGON – 390339667
www.globalcosmed.eu
www.kret.eu
sekretariat.jawor@globalcosmed.eu

1.4. Numer telefonu alarmowego:

+48 76 870-30-31 (czynny od pn. - pt., 7.00 – 16.00) lub 998 lub 112

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja mieszaniny:

Klasyfikacja według Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

- Skin Corr. 1A – Działanie żrące na skórę- Kategoria zagrożenia 1A
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
- Eye Dam. 1- Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- Aquatic Chronic 3 – Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego- Kategoria 3
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- Met. Corr. 1 - Działanie korozyjne na metale- Kategoria 1
H290 Może powodować korozyję metali

2.2. Elementy oznakowania:



Piktogramy zagrożenia:

c.d. na stronie 2

KARTA CHARAKTERYSTYKINazwa handlowa produktu **Kret WC GEL Duo Active 8in1 Aktywna piana czyszcząca** strona 2/14Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO****H: ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:****H314** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.**H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**H290** Może powodować korozję metali.**Zawiera: Sodium Hypochlorite, Sodium Hydroxide, Cocamide DEA, Hydrogen Peroxide****P: ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:**

P102 Chronić przed dziećmi.

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P260 Nie wdychać par

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P303+P361+ P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P305+P351+P338 WPRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać

P310 Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

P411 Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 30°C

P501 Zawartość usuwać do kanalizacji przy jednoczesnym rozcieńczeniu dużą ilością wody, a pojemnik (po całkowitym opróżnieniu) usuwać do segregowanych odpadów komunalnych.

EUH 206 – UWAGA!

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

- **Produkt zawiera m.in.:** poniżej 5 % niejonowe środki powierzchniowo-czynne, anionowe środki powierzchniowo-czynne, związki wybielające na bazie aktywnego chloru (Cl₂), związki wybielające na bazie aktywnego tlenu; kompozycję zapachową.

2.3. Inne zagrożenia

- Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB
- Produkt silnie alkaliczny.

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 [%]
231-668-3	7681-52-9	Podchloryn sodowy (Sodium Hypochlorite)	01-21194881 54-34-xxxx	017-011-00-1	<i>Metal Corr. 1, H290 Skin Corr.1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 EUH031 Aquatic. Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411</i>	<i>Zawartość aktywnego chloru(Cl₂), 1,5 – 2,3</i>

c.d. na stronie 3

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa produktu: **Kret WC GEL Duo Active 8in1 Aktywna piana czyszcząca** strona 3/14

222-059-3	3332-27-2	Tlenek N,N-dimetylotetradecylaminy	01-21199492 62-37-xxxx	brak	Eye Dam.1, H318 Skin. Irrit. 2 H315 Aquatic. Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	C < 2
500-234-8	68891-38-3	Alkohole C12-14, etoksyloowane, siarczany, sole sodowe	-----	brak	Skin. Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	C<4
231-765-0	7722-84-1	Nadtlenek wodoru 35 % (Hydrogen Peroxide)	01-21194858 45-22-xxxx	008-003-00-9	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	C < 3
931-329-6	brak	Amidy, C8-18 i C18-nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylo) (Cocamide DEA)	01-21194901 00-53-xxxx	brak	Eye Dam.1, H318 Skin Irritation 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	C<3
215-185-5	1310-73-2	Wodorotlenek sodu (Sodium Hydroxide)	01-21194578 92-27-0051	011-002-00-6	Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam.1, H318	C<1

Treść zwrotów H – patrz. p. 16

Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z oczami: Ważne! W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast przepłukać oczy dużą ilością czystej wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. W miarę możliwości stosować letnią wodę. 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 całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Nie stosować środków zobojętniających. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Zanieczyszczoną odzież wyprać przed ponownym użyciem.

Połknięcie (przewód pokarmowy) : w razie spożycia, jeżeli to możliwe, usunąć resztki produktu z jamy ustnej i dokładnie przepłukać usta 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: oparzenia, martwica

Kontakt z oczami: oparzenia, martwica, ryzyko utraty wzroku.

Wdychanie: wdychanie oparów może być przyczyną poważnych podrażnień lub oparzeń.

Połknięcie - oparzenia: ust, błon śluzowych, przełyku, ryzyko wystąpienia perforacji ścian żołądka i przełyku

c.d. na stronie 4

● **Skutki zdrowotne narażenia ostrego długoterminowego** – powtarzające się lub długotrwałe narażenie może powodować ostre stany zapalne skóry oraz może być przyczyną zmian zanikowych błony śluzowej górnych dróg oddechowych.

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,
- ◆ może tworzyć się wodór w kontakcie z lekkimi metalami (niebezpieczeństwo eksplozji)
- ◆ w wyniku wysokiej temperatury powstaje tlen,

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- ◆ odizolować produkt od materiałów palnych, czynników redukujących i metali
- ◆ gazoszczelna odzież ochronna, ochrona oczu, twarzy oraz aparat izolujący 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, nie wdychać oparów. Stosować okulary szczelnie przylegające do twarzy, rękawice gumowe lub lateksowe, ubranie i obuwie ochronne oraz maskę z filtrem. Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach zamkniętych.

6.2. 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 lub gruntu, należy natychmiast zawiadomić odpowiednie służby i policję.

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

- ◆ 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), zebrać ostrożnie do zamykanego pojemnika (niemetalowego) i przekazać do utylizacji, zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja nr 15). Zanieczyszczone powierzchnie, sprzęty dokładnie spłukać dużą ilością wody.

UWAGA! Nie stosować pojemników wrażliwych na działanie substancji alkalicznych (emalia, marmur, kamień, powierzchnie metalowe, chromowane, z aluminium

6.4. Odniesienia do innych sekcji

- ◆ środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja nr 8, p.8.2.
- ◆ Postępowanie z odpadami - patrz sekcja nr 13

Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

♦ stosować zgodnie z przeznaczeniem i sposobem użycia, nie wdychać oparów, bezwzględnie chronić oczy i skórę przed produktem w czasie jego dozowania. Stosować odzież ochronną, rękawice oraz okulary ochronne. Nie mieszać z innymi środkami (szczególnie z kwasami).

Podczas stosowania nie spożywać pokarmów i napojów, przestrzegać higieny osobistej.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

♦ magazynować w oryginalnych opakowaniach, szczelnie zamkniętych, w pomieszczeniach krytych, suchych z ługoodporną i łatwo zmywalną podłogą z daleka od źródeł ciepła, od źródeł zapłonu oraz od urządzeń grzewczych i promieni słonecznych, w temperaturze nie przekraczającej 30°C
Nie magazynować razem ze środkami spożywczymi.

Opakowanie jednostkowe – butelki dwukomorowe, zaopatrzone w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie w kształcie trójkąta.

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

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

♦ produkt udroźniający instalacje kanalizacyjne

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

NDS(Polska) – chlor – 0,7 mg/m³

NDSCH(Polska) – chlor – 1,5 mg/m³

NDS (Polska) – nadtlenek wodoru– 0,4 mg/m³

NDSCH (Polska) – nadtlenek wodoru – 0,8 mg/m³

Wartości DNEL dla Podchlorynu sodowego CAS: 7681-52-9

Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia
DNEL	Krótkotrwałe wdychanie	3,1 mg/m ³	---	Systemowe
DNEL	Krótkotrwałe wdychanie	3,1 mg/m ³	---	Miejscowe
DNEL	Krótkotrwałe wdychanie	1,55 mg/m ³	---	Systemowe
DNEL	Krótkotrwałe wdychanie	0,26 mg/m ³	---	Systemowe
DNEL	Krótkotrwałe wdychanie	1,55 mg/m ³	---	Miejscowe
DNEL	Długotrwałe skórne	0,5 mg/m ³	---	Miejscowe

Wartości PNEC dla Podchlorynu sodowego CAS: 7681-52-9

Typ	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
PNEC	Słodka woda	0,21 µg/l	Czynniki oceny
PNEC	Morski	0,042 µg/l	Czynniki oceny

Wartości DNEL dla Tlenek N,Ndimetylotetradecyloaminy CAS: 3332-27-2

Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia
DNEL (pracy)	Długotrwałe wdychanie	6,2 mg/m ³	---	Systemowe
DNEL (pracy)	Długotrwałe skórne	11 mg/kg/dzień	---	Systemowe
DNEL	Długotrwałe wdychanie	1,53 mg/m ³	Generalna	Systemowe
DNEL	Długotrwałe skórne	5,5 mg/kg/dzień	Generalna	Systemowe
DNEL	Długotrwałe ustne	0,44 mg/kg/dzień	Generalna	Systemowe

KARTA CHARAKTERYSTYKINazwa handlowa produktu: **Kret WC GEL Duo Active 8in1 Aktywna piana czyszcząca** strona 6/14**Wartości DNEL dla Tlenek N,Ndimetylotetraedecylaminy CAS: 3332-27-2**

Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia
DNEL (pracy)	Długotrwałe wdychanie	6,2 mg/m ³	---	Systemowe
DNEL (pracy)	Długotrwałe skórne	11 mg/kg/dzień	---	Systemowe
DNEL	Długotrwałe wdychanie	1,53 mg/m ³	Generalna	Systemowe
DNEL	Długotrwałe skórne	5,5 mg/kg/dzień	Generalna	Systemowe
DNEL	Długotrwałe ustne	0,44 mg/kg/dzień	Generalna	Systemowe

Wartości PNEC dla Tlenek N,Ndimetylotetraedecylaminy CAS: 3332-27-2

Typ	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
PNEC	Świeża woda	0,0335 mg/l	----
PNEC	Morska woda	0,00335 mg/l	----
PNEC -sedymentacja	Świeża woda	5,24 mg/Kg	----
PNEC -sedymentacja	Morska woda	0,524 mg/Kg	----
PNEC	Gleba	1,02 mg/kg	----

Wartości DNEL dla Nadtlenek wodoru CAS: 7722-84-1

Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	EFEKT
DNEL	Długotrwałe wdychanie	1,4 mg/m ³	Pracownik	Lokalny
DNEL	Krótkotrwałe wdychanie	3 mg/m ³	Pracownik	Lokalny
DNEL	Długotrwałe wdychanie	0,21 mg/m ³	Konsument	Lokalny
DNEL	Krótkotrwałe wdychanie	1,93 mg/m ³	Konsument	Lokalny

Wartości PNEC dla Nadtlenek wodoru CAS: 7722-84-1

Typ	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
PNEC	Śładka woda	0,0126 mg/l	----
PNEC	Morska woda	0,0126 mg/l	----
PNEC -sedymentacja	Śładka woda	0,047 mg/kg osadu	----
PNEC -sedymentacja	Morska woda	0,047 mg/kg osadu	----
PNEC	Gleba	0,0023 mg/kg gleby	----
PNEC	Woda, sporadyczne uwolnienia	0,0138 mg/l	----

Wartości DNEL dla Cocamide DEA

Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	EFEKT
DNEL	Skórne	4,16 mg/kg m.c./dzień	Pracownik	ogólnoustrojowy
DNEL	Skórne	0,09 mg/cm ²	Pracownik	miejskowy
DNEL	Wziew	73,4 mg/m ³ /dzień	Pracownik	ogólnoustrojowy
DNEL	Skórne	2,5 mg/kg m.c./dzień	Konsument	ogólnoustrojowy
DNEL	Skórne	0,056 mg/cm ²	Konsument	miejskowy
DNEL	doustny	6,5 mg/kg m.c./dzień	Konsument	ogólnoustrojowy
DNEL	wziew	21,73 mg/m ³ /dzień	Konsument	ogólnoustrojowy

Wartości PNEC dla Cocamide DEA

Typ	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
PNEC	Śładka woda	0,007 mg/l	----
PNEC	Morska woda	0,0007 mg/l	----
PNEC -sedymentacja	Osady	0,0424 mg/kg	----
PNEC -sedymentacja	Oczyszczalnia ścieków	830 mg/l	----
PNEC	Gleba	0,0189 mg/kg	----

Wartości DNEL dla Alkohole C12-14, Etoksyłowane, siarczany, sole sodowe CAS: 68891-38-3

Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	EFEKT
DNEL	Skórne	2750 mg/kg bw/dzień	Pracownik	długotrwałe
DNEL	Wdychanie	175 mg/m ³	Pracownik	długotrwałe

c.d. na stronie 7

Wartości PNEC dla Alkohole C12-14, Etoksylogowane, siarczany, sole sodowe CAS: 68891-38-3

Typ	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
PNEC	Słodka woda	0,24 mg/l	Czynniki oceny
PNEC	Słodka woda	0,024 mg/l	Czynniki oceny
PNEC	Słodka woda	0,071 mg/l	Czynniki oceny
PNEC	Osad słodkowodny	5,45 mg/kg	Podział równoważny
PNEC	Osad słodkowodny	0,545 mg/kg	Podział równoważny
PNEC	Gleba	0,946 mg/kg	Podział równoważny

8.2. Kontrola narażenia**8.2.1. Stosowane techniczne środki kontroli**Ogólne środki ochrony i higieny:

- Unikać kontaktu z oczami i skórą
- Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów
- Zabrudzoną, oblaną odzież natychmiast zdjąć i wyprać
- Po każdym zastosowaniu produktu umyć dokładnie ręce
- Nie wdychać oparów

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronnyŚrodki ochrony indywidualnej w czasie użytkowania produktu:

- ochrona oczu lub twarzy – okulary ochronne typu gogle lub bezpieczne okulary z boczną ochroną i osłona twarzy
- ochrona rąk - rękawice ochronne (gumowe, lateksowe)
- ochrona dróg oddechowych- przy długotrwałym kontakcie z mieszaniną – stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych
- ochrona ciała- ubranie ochronne

Środki ochrony indywidualnej w czasie wytwarzania produktu:

- ♦ ochrona dróg oddechowych – filtr klasy P2 po skompletowaniu z maską lub półmaską
- ♦ ochrona oczu i twarzy – okulary ochronne typu gogle lub bezpieczne okulary z boczną ochroną i osłona twarzy
- ♦ ochrona rąk – rękawice ochronne, wybrane rękawice ochronne muszą spełniać wymagania normy EN374.
- ♦ ochrona skóry i nóg – ubranie oraz obuwie robocze

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia podano w podsekcji nr 6

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	(I komora)- jednorodny żel bez zanieczyszczeń mechanicznych (II komora)- jednorodny żel bez zanieczyszczeń mechanicznych
Barwa	(I komora)- bezbarwny do lekko słomkowej (II komora)- różowa
Zapach	(I komora)- chloru (II komora)- morsko-ozonowa
Próg zapachu:	brak danych
pH żelu (w temp. 20 ⁰ C)	- (I komora): > 12,5 - (II komora): 3 - 5 - (po wymieszaniu żeli z dwóch komór): > 12,5
Temperatura topnienia/krzepnięcia	– brak danych

c.d. na stronie 8

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia - brak danych
Temperatura zapłonu - brak danych
Szybkość parowania - brak danych
Palność (ciała stałego, gazu) – nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości - brak danych
Prężność par - brak danych
Gęstość par - brak danych
Gęstość w temp 20⁰C - (I komora): 1,0 g/cm³ ± 0,1
- (II komora): 1,0 g/cm³ ± 0,1
Rozpuszczalność w wodzie – całkowita
Współczynnik podziału n-oktanol/woda – nie dotyczy
Temperatura samozapłonu - brak danych
Temperatura rozkładu - brak danych
Lepkość - brak danych
Właściwości wybuchowe - brak danych
Właściwości utleniające - brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych

Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:

(I komora)- gwałtownie reaguje w kontakcie z kwasami, z wydzielaniem toksycznych gazów(chlor) i ciepła oraz z metalami powodując ich korozję.

(II komora)- może powstać rozkład podczas ogrzewania

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 kwasami

10.4. Warunki, których należy unikać -unikać wysokiej temperatury, działania promieni słonecznych oraz zanieczyszczeń substancjami reagującymi z produktem, szczególnie rdzy i żelaza.

10.5. Materiały niezgodne - unikać metali: tworzy się: wodór (ryzyko eksplozji); związki amonowe: tworzy się: amoniak, unikać kwasów, substancji o charakterze kwaśnym, materiałów palnych, substancji organicznych, tlenków metali oraz substancji redukujących
Nie stosować do instalacji aluminiowej

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Wodór przy reakcji z niektórymi metalami(aluminium, cynk),

Chlor przy reakcji z substancjami kwaśnymi,

Azot w reakcji z amoniakiem i solami amonowymi,

Tlen

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Mieszanina jako całość nie została przebadana, klasyfikacja została wykonana w oparciu o dostępne dane dotyczące składników oraz na podstawie metody obliczeniowej jako:

- **powodująca poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu**

Toksyczność ostra – Podchloryn sodu (Cl aktywny)

LC50 Wdychanie Para Szczur 1050 mg/m³ 1 godzina

LD50 Podawanie dootrzewnowe Szczur 1100 mg/kg

Toksyczność ostra – Tlenek N,Ndimetylotetradecyloaminy

DL50 ustne (szczur) 1495 mg/kg

Toksyczność ostra –Nadtlenek wodoru

LD50 doustnie (szczur) > 1026 mg/kg

LC50 inhalacyjnie (szczur) > 170 mg/m³ (30 min)

LD50 skóra(królik) >2 000 mg/kg

Toksyczność ostra – Alkohole C12-14, etoksyłowane siarczany, sole sodowe

LD50 (doustnie, szczur): > 2000 mg/kg

LD50 skóra(szczur) >2 500 mg/kg

Toksyczność ostra – Cocamide DEA

LD50 (doustnie, szczur): >5000mg/kg

LD50 (skóra, szczur): >2 000 mg/kg

LD50 (inhalacyjnie): brak danych

Działanie żrące/ drażniące na skórę- Podchloryn sodu (Cl aktywny)

Skóra : Powoduje oparzenia. Podrażnienie skóry. Kontakt ze skórą może powodować zapalenie i powstawanie pęcherzy.

Działanie żrące/ drażniące na skórę– Tlenek N,Ndimetylotetradecyloaminy

Podrażnia skórę i śluzówkę.

Działanie żrące/ drażniące na skórę–Nadtlenek wodoru

Działanie drażniące (królik)

Działanie żrące/ drażniące na skórę – Alkohole C12-14, etoksyłowane siarczany, sole sodowe

Podrażnia skórę i śluzówkę.

Działanie żrące/ drażniące na skórę - Cocamide DEA

Działanie drażniące (królik)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy- Podchloryn sodu (Cl aktywny)

Oczy : Powoduje oparzenia. Oparzenia nieodwracalne, ryzyko utraty wzroku.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy- Tlenek N,Ndimetylotetradecyloaminy

Silne działanie drażniące z niebezpieczeństwem poważnych uszkodzeń oczu

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy- Nadtlenek wodoru

Powoduje poważne uszkodzenia oczu (królik).

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - Alkohole C12-14, etoksyłowane siarczany, sole sodowe

Silne działanie drażniące z niebezpieczeństwem poważnych uszkodzeń oczu.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - Cocamide DEA

Działanie silnie drażniące (królik)

Działanie drażniące na drogi oddechowe - Podchloryn sodu (Cl aktywny)

Drogi oddechowe : POWODUJE POWAŻNE PODRAŻNIENIE DRÓG ODDECHOWYCH- płucny obrzęk

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę - Podchloryn sodu (Cl aktywny)

Skóra : Nie działa uczulająco na skórę.

Drogi oddechowe : Nie działa uczulająco na płuca.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę - Tlenek N,Ndimetylotetradecyloaminy

Brak działania uczulającego na skórę

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę - Alkohole C12-14, etoksyłowane siarczany, sole sodowe

Nie działa uczulająco na skórę.

c.d. na stronie 10

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa produktu: **Kret WC GEL Duo Active 8in1 Aktywna piana czyszcząca** strona 10/14

Działanie uczulające na drogi oddechowe – Nadtlenek wodoru

Działanie uczulające (świnka morska) nie powoduje uczuleń.

Działanie uczulające na drogi oddechowe - Cocamide DEA, Alkohole C12-14, etoksyłowane siarczany, sole sodowe

Brak danych

Rakotwórczość - Podchloryn sodu (Cl aktywny)

Brak działania rakotwórczego

Rakotwórczość - Tlenek N,Ndimetylotetradecyloaminy, Alkohole C12-14, etoksyłowane siarczany, sole sodowe

Brak danych

Rakotwórczość –Nadtlenek wodoru

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość - Cocamide DEA

Nie klasyfikowana jako substancja o działaniu rakotwórczym.

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Podchloryn sodu (Cl aktywny)

Nie wykazuje działania mutagennego w standardowym zestawie testów genetyczno-toksykologicznych

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Nadtlenek wodoru

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Szkodliwe działanie na rozrodczość – Cocamide DEA

NOAEL>750 mg/kg/dzień, doustnie szczur, OECD 407

Teratogenność: NOAEL 1000 mg/kg szczur OECD 414

W normalnych warunkach stosowania nie wpływa szkodliwie na rozrodczość.

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Alkohole C12-14, etoksyłowane siarczany, sole sodowe

Nie wykazuje działania mutagennego w standardowym zestawie testów genetycznotoksykologicznych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze - Podchloryn sodu (Cl aktywny), Tlenek

N,Ndimetylotetradecyloaminy, Alkohole C12-14, etoksyłowane siarczany, sole sodowe

Brak działania mutagennego

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze-Nadtlenek wodoru

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Cocamide DEA

Nie działa mutagennie w standardowych testach (OECD 471 i 474)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe -Podchloryn sodu (Cl aktywny)

Organy narażone na działanie-Działanie drażniące na drogi oddechowe- kategoria 3

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe- Tlenek N,Ndimetylotetradecyloaminy

Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe – nadtlenek wodoru

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Wywołuje ciężkie uszkodzenie żołądka, krwawienia z przewodu pokarmowego. Uwalniający się tlen może powodować pęknięcia jelit lub też wchłaniając się do układu naczyniowego być przyczyną zatorów powietrznych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe – Cocamide DEA, Alkohole C12-14, etoksyłowane siarczany, sole sodowe

Brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe-(STOT) - narażenie powtarzane- Podchloryn sodu (Cl aktywny), Tlenek N,Ndimetylotetradecyloaminy, - Alkohole C12-14, etoksyłowane siarczany, sole sodowe

- Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe-(STOT) - narażenie powtarzane- Nadtlenek wodoru

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe-(STOT) - narażenie powtarzane – Cocamide DEA

Brak dostępnych danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją - Podchloryn sodu (Cl aktywny), Tlenek

N,Ndimetylotetradecyloaminy- Brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją – Nadtlenek wodoru

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Zagrożenie spowodowane aspiracją - Cocamide DEA, - Alkohole C12-14, etoksyłowane siarczany, sole sodowe

Brak dostępnych danych.

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

♦ Mieszanina jako całość nie została przebadana, w oparciu o dostępne dane dotyczące składników oraz na podstawie metody obliczeniowej, mieszanina została sklasyfikowana jako:

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność ostra składników wchodzących w skład mieszaniny:

EC50 0,141 mg/l Słodka woda- Rozwielitka 48 godzin (**Podchloryn sodowy Cl aktywny**)

EC50 0,026 mg/l Woda morska Rozwielitka 48 godzin (**Podchloryn sodowy Cl aktywny**)

LC50 1,65 do 2,87mg/l Woda morska - Ryba 48 godzin (**Podchloryn sodowy Cl aktywny**)

LC50 0,58 mg/l - Ryba 96 godzin (**Podchloryn sodowy Cl aktywny**)

EC50 46000 ug/L Woda morska Glon - Gracilaria tenuistipitata 4 dni (**Podchloryn sodowy Cl aktywny**)

LC50 56400 ug/L Woda morska Skorupiaki – Palaemonetes pugio 48 godzin (**Podchloryn sodowy Cl aktywny**)

LC50 32 ug/L -Słodka woda Rozwielitka - Daphnia magna -48 godzin (**Podchloryn sodowy Cl aktywny**)

LC50 32 ug/L Woda morskaRyba - Oncorhynchus kisutch -Młody (świeżo wykluty, niekarmiony) 96 godzin (**Podchloryn sodowy Cl aktywny**)

CL50 Ryba : 2,4 mg/l 96h (**Tlenek N,Ndimetylotetradecyloaminy**)

CE50 Alga : 0,19 mg/l (**Tlenek N,Ndimetylotetradecyloaminy**)

CE50 (Daphnia) : 2,64 mg/l48 (**Tlenek N,Ndimetylotetradecyloaminy**)

LC 50 ryby (Pimephales promelas) 16,4 mg/l/96h (**Nadtlenek wodoru**)

EC50 skorupiaki (Daphnia pulex) 2,4 mg/l/48h (**Nadtlenek wodoru**)

EC50 algi (Skeletonema costatum) 2,62 mg/l/72h (**Nadtlenek wodoru**)

EC50 algi (Chlorella vulgaris) 4,3 mg/l/72h (**Nadtlenek wodoru**)

LC50 ryba : 7,1 mg/l/96h (**Alkohole C12-14, etoksylowane siarczany, sole sodowe**)

CE50 alga : 27,7 mg/l/72 (**Alkohole C12-14, etoksylowane siarczany, sole sodowe**)

CE 50 daphnia, : 7,4 mg/l/48 (**Alkohole C12-14, etoksylowane siarczany, sole sodowe**)

LC50(96h) ryba (Oncorhynchus mykiss)=2,4mg/l słodka woda (**Cocamide DEA**)

LC50(96h) ryba (Danio rerio)=4,9mg/l morska woda (**Cocamide DEA**)

EC50(48h) bezkręgowce (Daphnia magna)=3,2mg/l słodka woda (**Cocamide DEA**)

EC50(24h) bezkręgowce (Daphnia magna)=3,3mg/l słodka woda (**Cocamide DEA**)

ErC50 (72 h) algi (Desmodesmus subspicatus)=3,9 mg/l słodka woda (**Cocamide DEA**)

EC10 (72 h) bakteria (Pseudomonas Putida)=0,83 g/l słodka woda (**Cocamide DEA**)

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).

● **Podchloryn sodowy** (składnik produktu)- nietrwały w wodzie i glebie w obecności substancji organicznych.

● **Nadtlenek wodoru** – powstaje rozkład abiotyczny

● **Alkohole C12-14, etoksylowane siarczany, sole sodowe** - 68 % - Łatwo - 28 dni, łatwo biodegradowalny

● **Cocamide DEA** - Związek łatwobiodegradowalny (77%/28 dni; metoda: OECD 301 F).

12.3. Zdolność do bioakumulacji

● **Podchloryn sodowy** (składnik produktu) – $\text{LogP}_{\text{ow}} = -3,42$

● **Nadtlenek wodoru** (składnik produktu) – $\text{LogP}_{\text{ow}} = -1,57$ (nie ulega bioakumulacji)

● **Cocamide DEA** - $\text{LogPow}=3,75$ BCF 65,36 niski potencjał bioakumulacyjny.

● Pozostałe substancje wchodzące w skład produktu – brak danych

c.d. na stronie 12

12.4. Mobilność w glebie

- **Podchloryn sodowy** – po absorpcji w wodzie może łatwo przenikać do wód gruntowych. Reaktywność powoduje, że wiąże się nieodwracalnie z substancjami zawartymi w najpłytszych warstwach gleby.
- **Cocamide DEA** - Produkt dysperguje w wodzie. Współczynnik podziału KOC243.
- **Nadtlenek wodoru:**
 - Gleba/osady, log KOC:0,2 odparowanie i adsorpcja w niewielkim stopniu
 - Powietrze, Lotność, Stała prawa Henry'ego(H)= 0,75Pa x m³/mol-Warunki: 20°C nie charakterystyczny
- **Pozostałe 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%

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

- Brak danych

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

- **Postępowanie z produktem odpadowym**

Małe ilości (u klienta) 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
Kod odpadu: 16 03 05*
Sposób unieszkodliwiania (oczyszczania) podano w sekcji nr 6 (p.6.3.)
- **Postępowanie z opakowaniami odpadowymi**

Pojemnik po całkowitym opróżnieniu usuwać do segregowanych odpadów komunalnych.

Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ) –UN 1719

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

UN 1719, Materiał żrący ciekły, zasadowy, I.N.O (Zawiera: Podchloryn sodu, Wodorotlenek sodu), 8, II, (E),

14.3. Klasa (y) zagrożeń transportowych

Klasa nr 8

14.4. Grupa pakowania: II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak przepisów szczególnych

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w

c.d. na stronie 13

sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (**REACH**) z późniejszymi zmianami

- 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) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie(WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004r w sprawie detergentów, z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Sekcja 16: INNE INFORMACJE

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

PNEC Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku

DNEL Pochodny, nie wywołujący skutków poziom

NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

SVHC Substancje bardzo wysokiego ryzyka

PBT Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB Substancje bardzo trwale i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji

LC 50 Śmiertelne dla 50 % populacji stężenie substancji

LD 50 Śmiertelna dla 50 % populacji dawka substancji

CE50 Stężenie, przy którym obserwuje się 50 % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

IC50 Stężenie, przy którym obserwuje się 50 % inhibicję badanego parametru

STOT Działanie toksyczne na narządy docelowe

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

H290 – Może powodować korozję metali

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H315 - Działa drażniąco na skórę

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H400 - działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH031 –W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy (>= 5 %)

Nota B: STOT SE 3 -Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe.

Wykaz zwrotów zagrożenia (sekcja nr 3, p.3.2.-tabela)

Skin Corr.1B, - Działanie żrące na skórę- kategoria zagrożenia 1B

Acute Tox. 4 -Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4

Acute Tox. 4 -Toksyczność ostra (przy wdychaniu), kategoria zagrożenia 4

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa produktu: **Kret WC GEL Duo Active 8in1 Aktywna piana czyszcząca** strona 14/14

Skin Irrit.2 - Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

Eye Dam. 1- Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1

Aquatic. Acute 1 -Toksyczność ostra dla środowiska wodnego – kategoria zagrożenia 1

Aquatic Chronic 3 – Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego – kategoria zagrożenia 3

Aquatic. Chronic 2 -Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego – kategoria zagrożenia 2

Metal Corr. 1 – Działanie żrące na metale-kategoria 1

Materialy 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.

-Koniec karty charakterystyki-