

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: 28.05.2016 r

strona 1/12

Aktualizacja: 01.03.2017 (I)

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA,

1.1. Identyfikator produktu:

Kret KOSTKA do spluczki Cool mint

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

Kostka przeznaczona jest do mycia i odświeżania muszli klozetowych.

Chroni zbiornik i muszlę przed rdzą, kamieniem moczowym oraz innymi osadami.

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]

- Eye Dam.1 –Poważne uszkodzenie oczu- **Kategoria 1**
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę – **Kategoria 2**
H315 Działa drażniąco na skórę
- Aquatic Chronic 3 – Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego- **Kategoria 3**
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

2.2. Elementy oznakowania:

Piktogram zagrożenia



Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

H: ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H315 Działa drażniąco na skórę

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zawiera: Sodium Dodecylbenzenesulfonate, Cocamide MEA.

c.d. na stronie 2

P: ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

P102 Chronić przed dziećmi.

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

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU 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.

Zawiera: Eucalyptol, Alpha-Pinene, Limonene. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.**Produkt zawiera m.in.:** 15 % - 30 % anionowe środki powierzchniowo-czynne, 5 % - 15 % niejonowe środki powierzchniowo-czynne, mniej niż 5 % fosforany, fosfoniany; kompozycję zapachową (Limonene).**2.3. Inne zagrożenia**

- Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.

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

Nr WE/EC	Nr CAS	Nazwa substancji niebezpiecznej	Nr rejestracji właściwej	Nr indeksowy	Klasyfikacja niebezpieczeństwa	Stężenie [%]
270-115-0	68411-30-3	Kwas benzenosulfonowy, C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa (Sodium Dodecylbenzene sulfonate)	01-2119489428-22-xxxx	-----	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam.1 H318 Skin Irrit.2 H315 Aquatic Chronic 3H412	C < 30
292-481-0	90622-77-8	N(hydroksyetylo)aminy C12-18 i C18-nienasycone. (Cocamide MEA)	01-2119489413-33-xxxx	-----	Skin. Irrit. 2 H315 Eye Dam.1 H318 Aquatic Chronic 2H411	C < 10
-----	9004-82-4	Etoksylogowany alkylo-siarczan sodu (Sodium Laureth Sulfate)			Eye Dam.1 H318 Skin Irrit.2 H315 Aquatic Chronic 3H412	C < 2
207-838-8	497-19-8	Węglan sodu	01-2119485498-19-xxxx	011-005-00-2	Eye Irrit. 2 H319	C < 2
207-431-5	470-82-6	Eucalyptol (składnik kompozycji zapachowej)	-----	-----	Flam. Liq. 3 - H226 Skin Sens. 1 - H317	C < 1
201-291-9	80-56-8	Alpha-Pinene (składnik kompozycji zapachowej)	-----	-----	Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304	C < 0,5
227-813-5	5989-27-5	Limonene (składnik kompozycji zapachowej)	-----	601-029-00-7	Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	C < 0,5

Treść zwrotów H – patrz p.16

c.d. na stronie 3

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 pod strumieniem wody/prysznicem W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

Połknięcie (przewód pokarmowy) : w razie spożycia, 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: działa drażniąco na skórę (czerwone plamy, pieczenie, uczulenie)

Kontakt z oczami: ryzyko poważnego uszkodzenia oczu (pieczenie, łzawienie, obrzęk spojówek)

Wdychanie: podrażnienie górnych dróg oddechowych (kaszel, pieczenie gardła)

Połknięcie: może działać szkodliwie po połknięciu

- **Skutki zdrowotne narażenia ostrego długoterminowego** – długotrwały kontakt ze skórą może powodować wystąpienie reakcji alergicznej oraz stany zapalne 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 (najlepiej woda, proszek gaśniczy, CO₂)

5.2. Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- ♦ produkt niepalny, podczas pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty spalania: dwutlenek węgla, tlenek węgla, 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. Stosować okulary szczelnie przylegające do twarzy, rękawice, ubranie i obuwie ochronne.

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 w zależności od stopnia zanieczyszczenia wykorzystać gospodarczo lub 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. Stosować rękawice ochronne, okulary.

Podczas stosowania nie spożywać pokarmów i napojów.

Nie mieszać z innymi produktami i substancjami.

Nie zdejmować folii z kostki, ponieważ ulega całkowitemu rozpuszczeniu

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

- ◆ magazynować w oryginalnych, szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach, w pomieszczeniach krytych, suchych i wentylowanych, z daleka od urządzeń grzewczych i promieni słonecznych. Przechowywać w temperaturze 10° C do 30° C

Nie magazynować razem ze środkami spożywczymi.

Opakowanie jednostkowe –karta blistrowa, folia R-pet, folia rozpuszczalna lub inne opakowanie.

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

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- ◆ produkt myjący, odświeżający.
-

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

NDS – nieokreślone
NDSCh – nieokreślone

KARTA CHARAKTERYSTYKI (wersja I)Nazwa handlowa produktu: **Kret KOSTKA do spluczki Cool mint**

strona 5/12

Wartości DNEL dla: Kwas benzenosulfonowy, C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa, CAS: 68411-30-3

Droga narażenia	Grupa osób	Czas ekspozycji/efekt	Wartość	Uwagi
Inhalacja	Pracownik	Skutki długotrwałe	12 mg/m ³	DNEL, Toksyczność dawki powtórzonej
Skóra	Skóra Pracownik	Skutki długotrwałe/	170 mg/kg	DNEL, Toksyczność dawki powtórzonej
Inhalacja	Ogół populacji	Skutki długotrwałe	3 mg/m ³	DNEL, Toksyczność dawki powtórzonej
Skóra	Ogół populacji	Skutki długotrwałe	85 mg/kg	DNEL, Toksyczność dawki powtórzonej
Połknięcie	Ogół populacji	Skutki długotrwałe	0,85 mg/kg	DNEL, Toksyczność dawki powtórzonej

Wartości PNEC dla: Kwas benzenosulfonowy, C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa, CAS: 68411-30-3

Element środowiska	Wartość
Woda	0,268 µg/l
Woda (uwalnianie okresowe)	0,0167 µg/l
Oczyszczalnia ścieków STP	3,43 µg/l
osad (woda świeża)	8,1 mg/kg
osad (woda morska)	0,0268 mg/kg

Wartości DNEL dla: N(hydroksyetylo)aminy C12-18 i C18-nienasycone, CAS: 90622-77-8

Droga narażenia.	Grupa osób	Czas ekspozycji/efekt	Wartość	Uwagi
Inhalacja	Pracownik	Skutki długotrwałe	73,4 mg/m ³	Efekt systemowy
Skóra	Pracownik	Skutki długotrwałe	4,16 mg/kg	Efekt systemowy
Inhalacja	Użytkownik/konsument	Skutki długotrwałe	21,73 mg/m ³	Efekt systemowy
Skóra	Użytkownik/konsument	Skutki długotrwałe	2,5 mg/kg	Efekt systemowy
Połknięcie	Użytkownik/konsument	Skutki długotrwałe	6,25 mg/kg	Efekt systemowy

Wartości PNEC dla: N(hydroksyetylo)aminy C12-18 i C18-nienasycone, CAS: 90622-77-8

Element środowiska	Wartość
Woda słodka	0,007 mg/l
Woda morska	0,0007 mg/l
Oczyszczalnia	830 mg/l
osad (woda słodka)	0,261 mg/kg
osad (woda morska)	0,0261 mg/kg
Gleba	0,124 mg/kg

Wartości DNEL dla: Etoksylowany alkylosiarczan sodu, CAS: 9004-82-4

Droga narażenia	Grupa osób	Czas ekspozycji/efekt	Wartość	Uwagi
Skóra	Pracownik	Skutki długotrwałe	2750 mg/m ³	Skutek ogólnoustrojowy
Skóra	Konsument	Skutki długotrwałe	1650 mg/kg	Skutek ogólnoustrojowy
Połknięcie	Konsument	Skutki długotrwałe	15 mg/kg	Skutek ogólnoustrojowy

Wartości PNEC dla: Etoksylowany alkylosiarczan sodu, CAS: 9004-82-4

Element środowiska	Wartość
Woda	0,024 mg/l
Woda morska	0,024 mg/l
Osad	5,45 mg/kg

Wartości DNEL dla: Węglan sodu CAS: 497-19-8

Droga narażenia.	Grupa osób	Czas ekspozycji/efekt	Wartość	Uwagi
Inhalacja	Pracownik	Skutki długotrwałe	10 mg/m ³	Narażenie krótkoterminowe

c.d. na stronie 6

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
- Po każdym zastosowaniu produktu umyć dokładnie ręce

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Środki ochrony indywidualnej w czasie wytwarzania produktu:

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

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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

Wygląd - ciało stałe (kostka okrągła, zawinięta w folię rozpuszczalną)

Barwa - dwubarwna : biało-zielona

Zapach - leśny

Próg zapachu - brak danych

pH 1% r-ru wodnego: 9 ± 2 (20°C; 1g/100g H₂O)

Temperatura topnienia/krzepnięcia – brak danych

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. 20°C – brak danych

Rozpuszczalność w wodzie – (długi czas rozpuszczania w wodzie)

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** – reaguje z silnymi zasadami, kwasami i utleniaczami.**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, kwasami i utleniaczamic.d. na stronie 7

10.4. Warunki, których należy unikać - zbyt wysokiej temperatury i wilgotności.

10.5. Materiały niezgodne - przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem oraz sposobem użycia – brak

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu – przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem oraz sposobem użycia – brak

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:

- produkt działający drażniąco na skórę
- produkt powodujący ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

• Toksyczność ostra: klasyfikacja mieszaniny w oparciu o składniki mieszaniny (reguła addytywności):
- Droga pokarmowa ATE mix > 2000 – produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako H302 – działa szkodliwie po połknięciu

Substancje wchodzące w skład mieszaniny:

Toksyczność ostra – Kwas benzenosulfonowy, C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa

LD50(doustnie szczur): 1020 mg/kg

Toksyczność ostra – N-(hydroksyetylo)aminy C12-18 i C18-nienasycone.

LD50(doustnie szczur): >5000 mg/kg

LD50 królik (dermalne): > 2.000 mg/kg

Toksyczność ostra – Węglan sodu

LD50 – skóra królik > 2000 mg/kg (Na₂CO₃*1H₂O).

LD50 - doustnie szczur 2800 mg/kg (Na₂CO₃*1H₂O)

LC50 – inhalacyjnie szczur 2300 mg/m³

LC50 – inhalacyjnie mysz 1200 mg/m³

LC50 – inhalacyjnie świnka morska 800 mg/m³

Toksyczność ostra – Etoksylogowany alkylosiarczan sodu

LD50(doustnie szczur): ~ 4000 mg/kg

Działanie żrące/ drażniące na skórę- Kwas benzenosulfonowy, C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa

Działa jako środek odtłuszczający na skórę. Może powodować egzemę. Działa drażniąco na skórę.

Działanie żrące/ drażniące na skórę– N-(hydroksyetylo)aminy C12-18 i C18-nienasycone.

Drażniący w kontakcie ze skórą.

Działanie żrące/ drażniące na skórę – Węglan sodu

Badania podrażnienia skóry przeprowadzono dla stałego węglanu sodu i 50% roztworu węglanu sodu na zwierzętach i ludziach. Nie zaobserwowano rumienia i obrzęku po naniesieniu na nieuszkodzoną skórę i dlatego węglan sodu nie ma lub ma niski potencjał podrażnienia skóry.

Działanie żrące/ drażniące na skórę - Etoksylogowany alkylosiarczan sodu

Drażniący

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy- Kwas benzenosulfonowy, C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Może drażnić i powodować zaczerwienienie i ból.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy– N-(hydroksyetylo)aminy C12-18 i C18-nienasycone.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy- Węglan sodu

Badania z użyciem 0.1 ml jednowodnego węglanu sodu prowadziły do klasyfikacji jako drażniącego. Badania z użyciem bezwodnego węglanu sodu prowadziły do klasyfikacji jako bardzo drażniącego. Na podstawie wyników badań węglanu sodu został uznany za działający drażniący na oczy. Metody stosowane w badaniach były porównywalne z wytycznymi OECD 405

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - Etoksylogowany alkylosiarczan sodu

Podrażnienie oczu i błony śluzowej. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Działanie drażniące na drogi oddechowe - Kwas benzenosulfonowy,C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa

Drażniący dla dróg oddechowych. Pył może drażnić gardło, drogi oddechowe i powodować kaszel.

Działanie drażniące na drogi oddechowe - N-(hydroksyetylo)aminy C12-18 i C18-nienasycone.

Brak danych

Działanie drażniące na drogi oddechowe – Węglan sodu,

Brak

Działanie drażniące na drogi oddechowe - Etoksylogowany alkylosiarczan sodu

Brak danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę - Kwas benzenosulfonowy,C10-C13, pochodne alki-
lowe, sól sodowa

Nieuczulający

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę -N-(hydroksyetylo)aminy C12-18 i C18-nienasycone.

Nie działa uczulająco

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę – Węglan sodu

Brak

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę - Etoksylogowany alkylosiarczan sodu

Nie działa uczulająco na skórę

Rakotwórczość - Kwas benzenosulfonowy,C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa

Nie ma dowodów na właściwości rakotwórcze tej substancji.

Rakotwórczość - N-(hydroksyetylo)aminy C12-18 i C18-nienasycone.

Z ogółu odnotowanych informacji nie wynika żadna wskazówka działania rakotwórczego

Rakotwórczość– Węglan sodu,

Brak dostępnych danych dotyczących działania rakotwórczego

Rakotwórczość - Etoksylogowany alkylosiarczan sodu

Brak działania rakotwórczego

Szkodliwe działanie na rozrodczość -Kwas benzenosulfonowy,C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa

Nie działa toksycznie na rozrodczość.

Szkodliwe działanie na rozrodczość- N-(hydroksyetylo)aminy C12-18 i C18-nienasycone.

Na podstawie przedstawionych informacji produkt nie wpływa toksycznie na rozrodczość.

Szkodliwe działanie na rozrodczość – Węglan sodu,

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość – Etoksylogowany alkylosiarczan sodu

Brak działania

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe- Kwas benzenosulfonowy,C10-C13,
pochodne alkilowe, sól sodowa

Nie działa toksycznie na narządy docelowe (STOT) poprzez narażenie jednorazowe

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe- N-(hydroksyetylo)aminy C12-18 i C18-
nienasycone.

Na podstawie przedłożonych informacji nie stwierdzono zagrożenia toksycznego dla organów docelowych w wyniku narażenia jednorazowego.

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe- Etoksylogowany alkylosiarczan sodu

Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe -Węglan sodu

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie powtórne (STOT) - Kwas benzenosulfonowy,C10-
C13, pochodne alkilowe, sól sodowa

Nie działa toksycznie na narządy docelowe (STOT) poprzez narażenie długotrwałe

Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie powtórne (STOT) - N-(hydroksyetylo)aminy C12-18 i
C18-nienasycone.

Na podstawie przedstawionych informacji produkt nie wpływa toksycznie na narządy docelowe przy wielokrotnym narażeniu.

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtórne(STOT) - Etoksylogowany alkylosiarczan
sodu

Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtórne(STOT) – Węglan sodu

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

c.d. na stronie 9

Zagrozenie spowodowane aspiracją- Kwas benzenosulfonowy,C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa
LAS nie powoduje toksyczności aspiracyjnej.

Zagrozenie spowodowane aspiracją- N-(hydroksyetylo)aminy C12-18 i C18-nienasycone
Brak zagrożenia spowodowanego wdychaniem.

Zagrozenie spowodowane aspiracją- Etoksylogowany alkylosiarczan sodu
Brak narazenia

Zagrozenie spowodowane aspiracją – Węglan sodu
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

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

- Produkt działający szkodliwie na organizmy wodne, powodujący długotrwałe skutki

Toksyczność składników wchodzących w skład mieszániny:

Kwas benzenosulfonowy,C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa:

Toksyczność dla ryb: LC50 ok. 1,67/96h

Toksyczność dla Daphni: EC50 = 2,9 mg/l

Toksyczność dla alg: EC50 = 29 mg/l

N-(hydroksyetylo)aminy C12-18 i C18-nienasycone:

Toksyczność dla ryb: LC50 > 10 -< = 100 mg/dm³

Toksyczność dla rozwielitki: EC50 > 10 -< = 100 mg/dm³

Toksyczność dla alg: EC50 > 1 -< = 10 mg/dm³

Amidy, C8-18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe):

Toksyczność dla ryb: LC50 = 2,4 mg/dm³ 96h

Toksyczność dla glonów: EC50 = 3,9 mg/dm³

Toksyczność dla roślin wodnych: EC50= 3,2 mg/dm³

Węglan sodu:

LC50 - ryby (*Lepomis macrochirus*) 300 mg/l (96h) (Cairns and Scheier (1959)

LC50 – bezkręgowce (*Ceriodaphnia* sp.) 200 – 227 mg/l (48h) (Warne i inni, 1999)

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.

• **Kwas benzenosulfonowy,C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa** – biodegradowalność: wartość > 98% MBAS Metoda badania: OECD Screening test (301D og 303A)

• **N-(hydroksyetylo)aminy C12-18 i C18-nienasycone** – Ulega łatwo biodegradacji (według kryteriów OECD).

• **Węglan sodu** – jest substancją nieorganiczną , która nie może być utleniona lub ulec biodegradacji przez mikroorganizmy. W wodzie ulega dysocjacji. Jony w roztworze wodnym współistnieją w równowadze chemicznej.

• **Etoksylogowany alkylosiarczan sodu** – Zgodnie z OECD produkt jest łatwo biodegradalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

• **Kwas benzenosulfonowy,C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa**

Całkowita biodegradacja: : > 70 % DOC (OECD 301 D).

Całkowita biodegradacja: : > 60 % Oxygen uptake (OECD 301 F).

• **N-(hydroksyetylo)aminy C12-18 i C18-nienasycone** - nie oczekuje się znaczącej akumulacji w organizmach.

• **Węglan sodu**- w środowisku występuje w postaci zdysocjonowanej, oznacza to, że nie ulega kumulacji w żywych tkankach

•**Etoksylogowany alkylosiarczan sodu:** Nie ma możliwości bioakumulacji.

Biodegradacja wstępna : 98-100% MBAS (OECD screening test)

Całkowita biodegradacja: 2,72 mg O2/mg karbon (OECD 301D)

Całkowita biodegradacja : 0,43 mg BOD/mg material (OECD 301D)

Całkowita biodegradacja : 100% TOD (C til CO2) (OECD 301D)

Całkowita biodegradacja : 80% DOC (OECD 301D)

Współczynnik biokoncentracji (BCF)- Wartość: < 3

12.4. Mobilność w glebie

- **Kwas benzenosulfonowy, C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa**
Wskaźnik oparty na wysokiej wartości absorpcji/desorpcji dla handlowego LAS (LogKoc = 3,4),
- **N-(hydroksytylo)aminy C12-18 i C18-nienasycone** - substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery. Adsorpcja na cząsteczkach fazy stałej gleby jest przewidywana.
- **Węglan sodu**- w środowisku występuje w postaci jonów, co oznacza, że nie ulega absorpcji.
- **Etoksylogowany alkylosiarczan sodu** – niska

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- Żaden ze składników produktu wymienionych 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) traktować jako odpady z gospodarstwa domowego.
Dużych ilości nie usuwać do kanalizacji. Likwidować w uprawnionych zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Sposób unieszkodliwiania (oczyszczania) podano w sekcji nr 6 (p.6.3.)
- **Postępowanie z opakowaniami odpadowymi**
Dokładnie opróżnione opakowanie usuwać do segregowanych odpadów komunalnych.

Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ) – nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa – nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie – nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania- nie dotyczy

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,

c.d. na stronie 11

- Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w 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,
- Rozporządzeniu(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:

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
DMEL Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany (substancje genotoksyczne)
DNEL Pochodny poziom nie powodujący zmian
PBT Trwały w środowisku, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku
REACH Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
SVHC Substancje bardzo wysokiego ryzyka
vPvB Bardzo trwałe w środowisku i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
LC50 Stężenie śmiertelne 50%
LD50 Dawka śmiertelna 50%
CE50 Stężenie efektywne powodujące unieruchomienie 50 % rozwiłitek
ATE oszacowana toksyczność ostra (reguła addytywności)
M- Współczynnik dla wysoce toksycznych składników stwarzających zagrożenia dla środowiska wodnego

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

Asp. Tox.1 – Zagrożenie spowodowane aspiracją –kategoria 1
 Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra (droga pokarmowa) – kategoria 4
 Eye Dam. 1 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu- kategoria 1
 Skin. Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy – kategoria 2
 Eye Irrit 2 – Działanie drażniące na oczy – kategoria 2
 Flam.Liq. 3 – Substancja ciekła łatwopalna- kategoria 3
 Skin Sens. 1 – Działanie uczulające na skórę – kategoria 1
 Aquatic Chronic 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego- kategoria 1 (Toksyczność przewlekła)
 Aquatic Acute 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego- kategoria 1 (Toksyczność ostra)
 Aquatic Chronic 2 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego- kategoria 2 (Toksyczność przewlekła)
 Aquatic Chronic 3 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego- kategoria 3 (Toksyczność przewlekła)

c.d. na stronie 12

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

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H226 – Łatwopalna ciecz i pary

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H315- Działa drażniąco na skórę

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H319 – Działa drażniąco na oczy

H318- Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe zmiany

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe zmiany

H400- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zmiany dotyczące aktualizacji: wprowadzono zmiany wg Sprostowania z dnia 17.01.2017 do Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r (sekcja 1, podsekcja 6.1, podsekcja 14.4).

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.

-Koniec karty charakterystyki-