

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data wydania karty: 24.10.2018 r.

strona 1/11

## Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu:

## *kret* BIO KOSTKA DO SPŁUCZKI z aktywatorem enzymatycznym 2w1

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

Kostka zapobiega tworzeniu się kamienia i osadów, zarówno w zbiorniku spłuczki, jak i w muszli. Zapewnia higieniczną czystość i jest łatwo biodegradowalna. Wspomaga przebieg procesów rozkładu w osadnikach przydomowych oczyszczalni ścieków.

### 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](http://www.globalcosmed.eu)  
[www.kret.eu](http://www.kret.eu)  
[sekretariat.jawor@globalcosmed.eu](mailto: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

c.d. na stronie 2

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa produktu: **kret BIO KOSTKA DO SPLUCZKI z aktywatorem enzymatycznym 2w1**

strona 2/11

### **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.

### **P: ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:**

P102 Chronić przed dziećmi.

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

P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

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.

P501 Pojemnik usuwać do segregowanych odpadów komunalnych.

**Zawiera:** 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Produkt zawiera m.in.:**  $\geq 30\%$  anionowe środki powierzchniowo-czynne,  $\geq 5\% - < 15\%$  niejonowe środki powierzchniowo-czynne. Zawiera kompozycję zapachową, enzymy.

### **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 Dodecylbenzenesulfonate)	01-2119489428-22-xxxx	-----	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam.1 H318 Skin Irrit.2 H315 Aquatic Chronic 3 H412	$C \geq 30$
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 2 H411	$C < 11$
Polimer	68439-49-6	Alkohole, C16-18, etoksylogowane	-----	-----	Eye Dam./Irrit. 2 H319	$C < 5$

Treść zwrotów 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 okulista.

**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 48h 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, CO<sub>2</sub>)

### 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.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa produktu: *kret BIO KOSTKA DO SPLUCZKI z aktywatorem enzymatycznym 2w1*

strona 5/11

### Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli:

NDS – nieokreślone

NDSCh – nieokreślone

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

Droga narażania.	Grupa osób	Czas ekspozycji/efekt	Wartość	Uwagi
Inhalacja	Pracownik	Skutki długotrwałe	12 mg/m <sup>3</sup>	DNEL, Toksyczność dawki powtórzonej
Skóra	Skóra Pracownik	Skutki długotrwałe/	170 mg/kg	DNEL, Toksyczność dawki powtórzonej
Inhalacja	Ogół populacji	Skutki długotrwałe	3 mg/m <sup>3</sup>	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 narażania.	Grupa osób	Czas ekspozycji/efekt	Wartość	Uwagi
Inhalacja	Pracownik	Skutki długotrwałe	73,4 mg/m <sup>3</sup>	Efekt systemowy
Skóra	Pracownik	Skutki długotrwałe/	4,16 mg/kg	Efekt systemowy
Inhalacja	Użytkownik/konsument	Skutki długotrwałe/	21,73 mg/m <sup>3</sup>	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

#### 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 użytkowania 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-granatowa
Zapach	– morski
Próg zapachu	– brak danych
pH 1% r-ru wodnego	– $9 \pm 2$ (20°C; 1g/100g H <sub>2</sub> O)
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 utleniaczami

**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 (dermalne, królik): >2000 mg/kg

Toksyczność ostra – Alkohole, C16-18, etoksylogowane

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

LD50 (dermalne, szczur): nie określono

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 – Alkohole, C16-18, etoksylogowane

Nie działa drażniąco na skórę.

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 – Alkohole, C16-18, etoksylogowane

Drażniący.

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 – Alkohole, C16-18, etoksylogowane

Brak danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę – Kwas benzenosulfonowy, C10-C13, pochodne alkilowe, 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 – Alkohole, C16-18, etoksylogowane

Ze względu na strukturę nie istnieje podejrzenie oddziaływania uczulającego.

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

Nie ma dowodów na właściwości rakotwórcze tej substancji.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa produktu: **kret BIO KOSTKA DO SPLUCZKI z aktywatorem enzymatycznym 2w1**

strona 8/11

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

Z ogółu odnotowanych informacji nie wynika żadna wskazówka działania rakotwórczego

### Rakotwórczość – Alkohole, C16-18, etoksylovane

Ze względu na strukturę nie istnieje podejrzenie oddziaływania 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 –

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze – Kwas benzenosulfonowy, C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa

Nie jest substancją mutagenną

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze – N-(hydroksyetylo)aminy C12-18 i C18-nienasycone.

W badaniach na bakteriach i kulturach komórek ssaków nie stwierdzono działania mutagenicznego

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze – Alkohole, C16-18, etoksylovane

Na podstawie struktury nie podejrzewa się oddziaływania mutagennego

### 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 – Alkohole, C16-18, etoksylovane

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

### 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) – Alkohole, C16-18, etoksylovane

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

### Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kwas benzenosulfonowy, C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa

LAS nie powoduje toksyczności aspiracyjnej.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją – N-(hydroksyetylo)aminy C12-18 i C18-nienasycone

Brak zagrożenia spowodowanego wdychaniem.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją – Alkohole, C16-18, etoksylovane

Nie należy oczekiwać zagrożenia spowodowanego wdychaniem.

---

## Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

---

### **12.1. Toksyczność**

Mieszanina 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 mieszaniny:

**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

c.d. na stronie 9



**N-(hydroksyetylo)aminy C12-18 i C18-nienasycone:**Toksyczność dla ryb: LC50 > 10 -<= 100 mg/dm<sup>3</sup>Toksyczność dla rozwielitki: EC50 > 10 -<= 100 mg/dm<sup>3</sup>Toksyczność dla alg: EC50 > 1-<= 10 mg/dm<sup>3</sup>**Amidy, C8-18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe):**Toksyczność dla ryb: LC50 = 2,4 mg/dm<sup>3</sup> 96hToksyczność dla glonów: EC50 = 3,9 mg/dm<sup>3</sup>Toksyczność dla roślin wodnych: EC50 = 3,2 mg/dm<sup>3</sup>**Alkohole, C16-18, etoksylovane**

Toksyczność dla ryb: LC50 = &gt; 1 - &lt; 10 mg/196h

Toksyczność dla Daphni magna: EC50 = &gt; 1 - &lt; 10 mg/l

Toksyczność dla roślin wodnych: EC50= &gt; 10 - &lt; 100 mg/l

**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).
- **Alkohole, C16-18, etoksylovane** – ulega łatwo biodegradacji (wg kryteriów OECD)

**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.
- **Alkohole, C16-18, etoksylovane** – nie należy spodziewać się gromadzenia w organizmie

**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-(hydroksyetylo)aminy C12-18 i C18-nienasycone** - substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery. Adsorpcja na cząsteczkach fazy stałej gleby jest przewidywana.
- **Alkohole, C16-18, etoksylovane** – substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery. Możliwa jest adsorpcja do fazy stałej gleby.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- Żaden ze składników wymienionych w sekcji nr 3 (tabela), nie zawierają w swoim składzie substancji SVHC powyżej 0,1%.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

- **Alkohole, C16-18, etoksylovane** – produkt nie zawiera substancji, które zostały wymienione w Rozporządzeniu UE 1005/2009 o substancjach mających szkodliwy wpływ na warstwę ozonową.
- **Pozostałe składniki** - 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 UN** – 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 2011 r. 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 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 2008 r. 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),
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 r. 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:**

DNEL	Pochodny poziom nie powodujący zmian
PNEC	Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku
PBT	Trwały w środowisku, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
vPvB	Bardzo trwałe w środowisku i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
REACH	Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
SVHC	Substancje bardzo wysokiego ryzyka
LC50	Stężenie śmiertelne 50%
LD50	Dawka śmiertelna 50%
EC50	Stężenie, przy którym obserwuje się 50 % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
ATE	Oszacowana toksyczność ostra (reguła addytywności)
M	Współczynnik dla wysoce toksycznych składników stwarzających zagrożenia dla środowiska wodnego
NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

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

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (droga pokarmowa) – kategoria 4
Eye Dam. 1	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu- kategoria 1
Eye Dam./Irrit. 2	Działanie szkodliwe/drażniące na oczy – kategoria 2
Skin. Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy – kategoria 2
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – kategoria 2 (Toksyczność przewlekła)
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – kategoria 3 (Toksyczność przewlekła)

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

H302	– Działa szkodliwie po połknięciu
H315	– Działa drażniąco na skórę
H318	– Powoduje poważne uszkodzenie oczu
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

**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-***