

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data wydania karty: 31.10.2018 r.

strona 1/13

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJ PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

kret BIO ŻEL DO UDROŻNIANIA DO KUCHNI I ŁAZIENKI

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

Żel przeznaczony jest do udrożniania rur w kuchni i łazience. Rozpuszcza zatory powstałe z zalegających w odpływie tłuszczów, odpadków kuchennych, z włosów, osadów z mydła, odpadków organicznych. Niweluje nieprzyjemne zapachy, wspiera działanie oczyszczalni przydomowych, ulega biodegradacji.

Nie stosować do instalacji aluminiowej!

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
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 Sens. 1 – Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
H319 Działa drażniąco na oczy

2.2. Elementy oznakowania:

Piktogram zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: UWAGA

c.d. na stronie 2

KARTA CHARAKTERYSTYKINazwa handlowa produktu: **kret BIO ŻEL DO UDRÓŻNIANIA DO KUCHNI I ŁAZIENKI**

strona 2/13

H: ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:**H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry.**H319** Działa drażniąco na oczy.Zawiera: **Sodium Thioglycolate**.**P: ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:**

P102 Chronić przed dziećmi.

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

P261 Unikać wdychania par.

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Pojemnik usuwać do segregowanych odpadów komunalnych.

Produkt zawiera m.in.: < 5 % anionowe środki powierzchniowo-czynne, niejonowe środki powierzchniowo-czynne. Zawiera kompozycję zapachową, środki konserwujące (Benzisothiazolinone, Sodium Pyrithione), enzymy.**2.3. Inne zagrożenia**

- ◆ Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.
- ◆ Produkt 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 [%]
500-234-8	68891-38-3	Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe	01-2119488639-16-xxxx	-----	Skin. Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specyficzne stężenie graniczne: ≥ 5 - < 10 Eye Irrit. 2, ≥ 10 Eye Dam. 1	C < 5
206-696-4	367-51-1	Tioglikolan sodu	01-2119968564-24-xxxx	-----	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin sens. 1, H317	C < 5
931-329-6	-----	Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylo)	01-2119490100-53-xxxx	-----	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	C < 2,5

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 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 zanieczyszczoną odzież, spłukać skórę dużą ilością czystej wody. Nie stosować środków zobojętniających. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Zanieczyszczoną odzież wyprać przed ponownym użyciem.

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

Wdychanie (drogi oddechowe): w przypadku podrażnienia dróg oddechowych wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W razie wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą: może wywoływać reakcję alergiczną skóry (może wystąpić pieczenie, czerwone plamy)

Kontakt z oczami: działa drażniąco na oczy (może wystąpić pieczenie, łzawienie, obrzęk spojówek)

Kontakt z drogami oddechowymi: podrażnienie górnych dróg oddechowych (kaszel, pieczenie gardła, uczucie duszności)

Kontakt z przewodem pokarmowym- może powodować podrażnienie błony śluzowych jamy ustnej, gardła, przełyku i żołądka.

• **Skutki zdrowotne narażenia ostrego długoterminowego** – długotrwały kontakt ze skórą i oczami, może powodować stany zapalne oczu i 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

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- ♦ produkt niepalny

c.d. na stronie 4

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, nie wdychać oparów. Stosować okulary szczelnie przylegające do twarzy, rękawice gumowe lub lateksowe, ubranie i obuwie ochronne oraz maskę z filtrem.

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 razie wycieku dużych ilości produktu, należy zebrać ostrożnie przy pomocy środków wiążących (np. piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny) do zamykanych i oznaczonych pojemników, wykonanych z materiału odpornego na działanie kwasów i przekazać do utylizacji, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Miejsce wycieku spłukać dużą ilością wody.
Małe ilości produktu można usuwać do kanalizacji przy jednoczesnym rozcieńczeniu dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

- ♦ środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja nr 8, p.8.2.
- ♦ Postępowanie z odpadami - patrz 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 ochronę oczu i rękawice ochronne. Nie mieszać z innymi środkami (szczególnie z kwasami).
Podczas stosowania nie spożywać pokarmów i napojów.

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.
Nie magazynować razem ze środkami spożywczymi. W czasie magazynowania może nastąpić wzrost pH produktu.

c.d. na stronie 5

Opakowanie jednostkowe - butelki, kanistry, hoboki, beczki z tworzywa sztucznego, szczelnie zamknięte nakrętkami.

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

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

- ♦ produkt udrożniający instalacje kanalizacyjne

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

NDS, NDSCH– nie dotyczy

Wartość DNEL dla: Alkohole C12-14, etoksyłowane (1-2.5 TE), siarczanowane sole sodowe, CAS: 68891-38-3

Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia
DNEL (pracy)	Długotrwałe wdychanie	175 mg/m ³	Pracownicy	-----
DNEL (pracy)	Długotrwałe skórne	2750 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	-----

Wartość PNEC dla: Alkohole C12-14, etoksyłowane (1-2.5 TE), siarczanowane sole sodowe, CAS: 68891-38-3

Typ	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
PNEC	Woda słodka	0,24 mg/l	Czynniki oceny
PNEC	Woda słodka	0,0024 mg/l	Czynniki oceny
PNEC	Woda słodka	0,071 mg/l	Czynniki oceny
PNEC	Osad słodkowodny	5,45 mg/kg	Podział równoważny
PNEC	Osad słodkowodny	0,545mg/kg	Podział równoważny
PNEC	Gleba	0,946 mg/kg	Podział równoważny

Wartość DNEL dla: Tioglikolan sodu, CAS: 367-51-1

Typ	Narażenie	Wartość	Populacja
DNEL (pracy)	Długotrwałe wdychanie	1,41 mg/m ³	Pracownicy
DNEL (pracy)	Długotrwałe skórne	2,06 mg/kg/d	Pracownicy
DNEL (pracy)	Długotrwałe skórne (miejscowe)	0,004 mg/cm ²	Pracownicy
DNEL (pracy)	Długotrwałe wdychanie	0,348 mg/m ³	Konsumenci
DNEL (pracy)	Długotrwałe doustne	0,002 mg/cm ²	Pracownicy

Wartość PNEC dla: Tioglikolan sodu, CAS: 367-51-1

Typ	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość
PNEC	Woda słodka	38 µg/l
PNEC	Woda morska	3,8 µg/l
PNEC	Oczyszczalnia ścieków	3,2 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKINazwa handlowa produktu: **kret BIO ŻEL DO UDROŻNIANIA DO KUCHNI I ŁAZIENKI**

strona 6/13

Wartość DNEL dla: Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylo)

Typ	Narażenie	Wartość	Populacja
DNEL	Długotrwałe wdychanie	73,4 mg/m ³ /dzień	Pracownicy
DNEL	Długotrwałe skórne	4,16 mg/kg m.c./dzień	Pracownicy
DNEL	Długotrwałe skórne (miejscowe)	0,09 mg/cm ²	Pracownicy
DNEL	Długotrwałe wdychanie	21,73 mg/m ³ /dzień	Ogół populacji
DNEL	Długotrwałe skórne	2,5 mg/kg m.c./dzień	Ogół populacji
DNEL	Długotrwałe skórne (miejscowe)	0,056 mg/cm ²	Ogół populacji
DNEL	Długotrwałe doustne	6,5 mg/kg m.c./dzień	Ogół populacji

Wartość PNEC dla: Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylo)

Typ	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość
PNEC	Woda słodka	0,007 mg/l
PNEC	Woda morska	0,0007 mg/l
PNEC	Osady	0,0424 mg/kg
PNEC	Oczyszczalnia ścieków	830 mg/l
PNEC	Gleba	0,0189 mg/kg

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

- Ochrona oczu – unikać kontaktu z oczami, nosić okulary ochronne
- Ochrona rąk - używać rękawic w przypadku długotrwałego kontaktu z produktem
- Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów
- Zabrudzoną, oblaną odzież natychmiast zdjąć i wyprać
- Po każdym zastosowaniu produktu umyć dokładnie ręce

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

- ochrona oczu lub twarzy – okulary ochronne
- ochrona rąk - rękawice ochronne (gumowe, lateksowe lub kwasoodporne)
- ochrona dróg oddechowych- przy długotrwałym kontakcie z mieszaniną – stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych

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 sekcji nr 6

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd - jednorodny żel bez zanieczyszczeń mechanicznych

Barwa – jasnożółta

Zapach - świeży, z nutą leśną

Próg zapachu – brak danych

pH żelu (20°C) $\geq 10,5$

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 (20°C): $0,9 \text{ g/cm}^3 \div 1,2 \text{ g/cm}^3$

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 – Podczas przechowywania produktu może nastąpić wzrost pH

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 kwasami i utleniaczami

10.4. Warunki, których należy unikać – zbyt wysoka i niska temperatura.

10.5. Materiały niezgodne – stosować zgodnie z przeznaczeniem

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

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

- **działa drażniąco na oczy,**
- **może powodować reakcję alergiczną skóry**

Substancje wchodzące w skład produktu (toksyczność ostra)

Toksyczność ostra - Alkohole C12-14 (parzyste), etoksyłowane <2.5 TE, siarczany, sole sodowe

LD50 (doustnie – szczur - żeński, męski) > 2500 mg/kg

LD50 (doustnie – szczur - żeński, męski) – 4100 mg/kg

LD50 (skórny – szczur - żeński, męski) > 2000 mg/kg

Toksyczność ostra – Tioglikolan sodu

Droga pokarmowa: oszacowana toksyczność ATE 350 mg/kg (przez analogię do produktów podobnych) – LD50 200-500 mg/kg (szczur, OECD 423, roztwór 46%)

LD50 (doustnie – szczur, OECD 423) 50 mg/kg

LD50 (wdychanie – szczur, OECD 403) >2729 mg/l/4h

Po naniesieniu na skórę: oszacowana toksyczność ATE > 2000 mg/kg (obliczone)

LD50 (skórny – szczur, OECD 402) 1000 mg/kg

Toksyczność ostra – Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylo)

LD50 (doustnie – szczur) >5000 mg/kg

Inhalacyjna – brak danych

LD50 (skórny – szczur) >2000 mg/kg

Działanie żrące/ drażniące na skórę – Alkohole C12-14 (parzyste), etoksyłowane <2.5 TE, siarczany, sole sodowe

Podrażnienie skóry

Działanie żrące/ drażniące na skórę – Tioglikolan sodu

Lekkie podrażnienie

Działanie żrące/ drażniące na skórę – Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylo)

Drażniący

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Alkohole C12-14 (parzyste), etoksyłowane <2.5 TE, siarczany, sole sodowe

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Tioglikolan sodu

Lekkie podrażnienie (królik, OECD 405)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylo)

Silnie drażniący

Działanie drażniące na drogi oddechowe- Alkohole C12-14 (parzyste), etoksyłowane <2.5 TE, siarczany, sole sodowe

Brak danych

Działanie drażniące na drogi oddechowe – Tioglikolan sodu

Brak danych

Działanie drażniące na drogi oddechowe – Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylo)

Brak danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę- Alkohole C12-14 (parzyste), etoksyłowane <2.5 TE, siarczany, sole sodowe

Nie działa uczulająco na skórę

c.d. na stronie 9

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę – Tioglikolan sodu

Działa uczulająco na skórę (mysz, OECD 429)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę – Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylo)

Nie działa uczulająco na skórę

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze – Alkohole C12-14 (parzyste), etoksyłowane <2.5 TE, siarczany, sole sodowe

Brak działania mutagennego.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze – Tioglikolan soduTest Ames – negatywny (*Salmonella typhimurium*, OECD 471)

Test mikrojądrowy na erytrocytach ssaków – negatywny (OECD 474)

Działanie mutagenne – Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylo)Negatywnie (Ames test) – bakteria (*Salmonella typhimurium*)Rakotwórczość – Alkohole C12-14 (parzyste), etoksyłowane <2.5 TE, siarczany, sole sodowe

Brak działania rakotwórczego.

Rakotwórczość – Tioglikolan sodu

Negatywny

Rakotwórczość – Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylo)

Brak danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość- Alkohole C12-14 (parzyste), etoksyłowane <2.5 TE, siarczany, sole sodowe

Nie wykazuje działania mutagennego w standardowym zestawie testów genetyczno-toksikologicznych

Szkodliwe działanie na rozrodczość – Tioglikolan sodu

NOEL 100 mg/kg/d (szczur); NOEL 20 mg/kg/d (szczur, OECD 416);

Szkodliwe działanie na rozrodczość – Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylo)

Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe - Alkohole C12-14 (parzyste), etoksyłowane <2.5 TE, siarczany, sole sodowe

Niedostępne

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe - Tioglikolan sodu

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe – Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylo)

Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe-(STOT) - narażenie powtarzane jednorazowe - Alkohole C12-14 (parzyste), etoksyłowane <2.5 TE, siarczany, sole sodowe

Niedostępne

Działanie toksyczne na narządy docelowe-(STOT) - narażenie powtarzane jednorazowe – Tioglikolan sodu

Brak dostępnych danych

NOEL 22,5 mg/kg/d (szczur, OECD 411, przez skórę)

Działanie toksyczne na narządy docelowe-(STOT) - narażenie powtarzane jednorazowe – Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylo)

Brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją - Alkohole C12-14 (parzyste), etoksyłowane <2.5 TE, siarczany, sole sodowe

Niedostępne

Zagrożenie spowodowane aspiracją – Tioglikolan sodu

Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją – Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylo)

Brak 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 nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Toksyczność składników wchodzących w skład mieszaniny:

EC50: 27 mg/l/72h (glon – *Desmodesmus subspicatus*) – Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane sole sodowe
 EC50: 2,6 mg/l/72h (glon – *Desmodesmus subspicatus*) – Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane sole sodowe
 EC50: 7,2 mg/l/48h (rozwiłtka – *Daphnia magna*) – Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane sole sodowe
 LC50: 7,1 mg/l/48h (ryby – *Brachydanio rerio*) – Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane sole sodowe
 NOEC: 0,18 mg/l/21dni (rozwiłtka – *Daphnia magna*) – Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane sole sodowe
 NOEC: 0,27 mg/l/21dni (rozwiłtka – *Daphnia magna*) – Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane sole sodowe
 NOEC: 1 mg/l/45dni (ryby – *Pimephales promelas*) – Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane sole sodowe

LC50: >100 mg/l/96h (ryby – *Oncorhynchus mykiss*, OECD 203) – Tioglikolan sodu dla kwasu merkaptooctowego

EC50: 38 mg/l/48h (rozwiłtka – *Daphnia magna*, 84/449/EEC, cz.2) – Tioglikolan sodu dla kwasu merkaptooctowego

EC50: >100 mg/l/72h (algi – *Desmodesmus subspicatus*) – Tioglikolan sodu dla ditioglikolanu dwuammonowego

LC50: 2,4 mg/l/96h (ryby – *Oncorhynchus mykiss*, OECD 203) – Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylo)

LC50: 4,9 mg/l/96h (ryby – *Danio rerio*, OECD 203) – Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylo)

EC50: 3,2 mg/l/48h (bezkęgowce – *Daphnia magna*, OECD 202) – Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylo)

EC50: 3,3 mg/l/24h (bezkęgowce – *Daphnia magna*, OECD 202) – Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylo)

ErC50: 3,9 mg/l/72h (algi – *Desmodesmus subspicatus*, OECD 201) – Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylo)

EC10: 0,83 mg/l/72h (bakteria – *Pseudomonas Putida*) – Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylo)

NOEC: 0,32 mg/l/28 dni (ryba – *Oncorhynchus mykiss*, OECD 204) – Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylo)

LOEC: 1 mg/l/28 dni (ryba – *Oncorhynchus mykiss*, OECD 215) – Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylo)

NOEC: 0,07 mg/l/21 dni (bezkęgowce – *Daphnia magna*, OECD 211) – Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylo)

LOEC: 0,24 mg/l/21 dni (bezkęgowce – *Daphnia magna*, OECD 211) – Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylo)

NOEC: 2 mg/l/72 h (algi – *Desmodesmus subspicatus*, Eu EC C.3) – Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylo)

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 2004 r. w sprawie detergentów, z późniejszymi zmianami.
- **Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane sole sodowe** (składnik produktu) – biodegradowalność 68%/28 dni (metoda EU EEC C.4-D) – łatwo biodegradowalny
- **Tioglikolan sodu** (składnik produktu) dla kwasu merkaptooctowego– biodegradowalność 60% wg OECD 301b
- **Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylo)** (składnik produktu)- biodegradowalność 77%/28 dni (metoda: OECD 301 F) – łatwo biodegradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

- **Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane sole sodowe** – niski potencjał bioakumulacyjny ($\text{LogP}_{\text{ow}} = -1,38$)
- **Tioglikolan sodu** – nie oczekuje się bioakumulacji ($\text{log K}_{\text{ow}} = -2,99$)
- **Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylo)** – niski potencjał bioakumulacyjny ($\text{LogP}_{\text{ow}} = 3,75$; BCF 65,36)

12.4. Mobilność w glebie

- **Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane sole sodowe** – nie zezwalać na przedostawanie się do wód gruntowych, wód powierzchniowych i drenów. Produkt ten może się przemieszczać z wodami powierzchniowymi lub podziemnymi ze względu na to, że jego rozpuszczalność w wodzie jest: wysoka.

c.d. na stronie 11

- **Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylo)** – produkt dysperguje w wodzie. Współczynnik podziału K_{oc243}
- **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 produktu można usuwać do kanalizacji przy jednoczesnym rozcieńczeniu dużą ilością wody. Większe ilości produktu (również produkt przeterminowany) należy przekazać do utylizacji odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Sposób unieszkodliwiania (oczyszczania) podano w sekcji nr 6 (p.6.3.)
- **Postępowanie z opakowaniami odpadowymi**
Dokładnie opróżnione opakowanie podlega systemowi odbioru 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 – nie dotyczy

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 12

- 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), z późniejszymi zmianami.
- 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:

PNEC	Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku
DNEL	Pochodny, nie wywołujący skutków poziom
NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
SVHC	Substancje bardzo wysokiego ryzyka
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB	Substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji
LC50	Śmiertelne dla 50 % populacji stężenie substancji
LD50	Śmiertelna dla 50 % populacji dawka substancji
EC50	Stężenie, przy którym obserwuje się 50 % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
ErC50	Stężenie wywołujące efekt (zmniejszenie szybkości wzrostu) dla 50% badanej populacji
NOEC	Najwyższe stężenie substancji toksycznej, w którym nie obserwuje się niekorzystnego efektu jej działania
LOEC	Najniższe stężenie, przy którym zaobserwowano pierwsze niekorzystne zmiany
ATE	Szacunkowa toksyczność ostra
IC50	Stężenie, przy którym obserwuje się 50 % inhibicję badanego parametru
STOT	Działanie toksyczne na narządy docelowe

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

Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra w następstwie wdychania, kategoria 3
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, działanie szkodliwe po połyknięciu, kategoria 4
Aquatic Chronic 2	Zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 2
Met. Corr. 1	Może powodować korozję metali, kategoria 1

c.d. na stronie 13

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

H290 – Może powodować korozję metali.

H301 – Działa toksycznie po połknięciu.

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

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

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-