

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.

Data aktualizacji: 27.10.2022r. (w. II)

strona 1/10

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

kret BIO WC ŻEL z aktywatorem enzymatycznym

UFI: X94Q-KM2F-4Q3P-FYWD

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

Kret BIO WC Żel z aktywatorem enzymatycznym to oparty na najnowszych technologiach produkt do czyszczenia toalet. Działa w niskich temperaturach, efektywnie czyści muszle WC, bidety, pisuary oraz rury kanalizacyjne. Neutralizuje nieprzyjemne zapachy oraz zapobiega osadzaniu się zanieczyszczeń i zapychaniu się kanalizacji, 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
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]

- Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

2.2. Elementy oznakowania:

PIKTOGRAM ZAGROŻENIA – nie dotyczy

HASŁO OSTRZEGAWCZE – nie dotyczy

H: ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA – nie dotyczy

P: ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI – nie dotyczy

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

2.3. Inne zagrożenia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa produktu: *kret BIO ŻEL WC z aktywatorem enzymatycznym*

strona 2/10

- Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.

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	C < 2,5
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

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, również pod powiekami. 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. W razie wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą: może powodować uczulenie

Kontakt z oczami: jednorazowy kontakt może powodować podrażnienie oczu

Wdychanie: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Połknięcie: może powodować podrażnienie błon śluzowych jamy ustnej, gardła, przełyku i żołądka, może działać szkodliwie po połknięciu.

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

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, 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 razie wycieku dużych ilości produktu, należy zebrać ręcznie lub mechanicznie z zachowaniem środków ostrożności do wcześniej przygotowanych i oznakowanych pojemników 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. (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. Podczas stosowania nie spożywać pokarmów i napojów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa produktu: **kret BIO ŻEL WC z aktywatorem enzymatycznym**

strona 4/10

c.d. na stronie 4

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 – 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. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

♦ produkt myjący, odświeżający.

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

NDS, NDSCH– nie dotyczy

Wartość DNEL dla: Alkohole C12-14, etoksylovane (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, etoksylovane (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: Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylo)

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa produktu: **kret BIO ŻEL WC z aktywatorem enzymatycznym**

strona 5/10

DNEL (pracy)	Długotrwałe doustne	6,5 mg/kg m.c./dzień	Ogół populacji
--------------	---------------------	-------------------------	----------------

c.d. na stronie 5

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:

- 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

Metody 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	– jednorodny żel bez zanieczyszczeń mechanicznych
Barwa	– zielona
Zapach	– świeży, kwiatowo-owocowy
Próg zapachu	– brak danych
pH żelu	– 8 ± 2
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	– $0,9 \text{ g/cm}^3 \div 1,2 \text{ g/cm}^3$
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 – produkt nie jest reaktywny

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 – w trakcie przechowywania unikać temperatur wykraczających poza zakres podany w sekcji 7.

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 nie spełnia kryteriów klasyfikacji.**

Substancje wchodzące w skład produktu (toksyczność ostra)

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

Podrażnienie skóry

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), etoksylované <2.5 TE, siarczany, sole sodowe

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

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), etoksylované <2.5 TE, siarczany, sole sodowe

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa produktu: ***kret BIO ŻEL WC z aktywatorem enzymatycznym***

strona 7/10

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

Brak danych

c.d. na stronie 7

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

Nie działa uczulająco na skórę

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), etoksylowane <2.5 TE, siarczany, sole sodowe

Brak działania mutagennego.

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

Negatywnie (Ames test) – bakteria (*Salmonella typhimurium*)

Rakotwórczość – Alkohole C12-14 (parzyste), etoksylowane <2.5 TE, siarczany, sole sodowe

Brak działania rakotwórczego.

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

Brak danych

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

Nie wykazuje działania mutagennego w standardowym zestawie testów genetyczno-toksykologicznych

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), etoksylowane <2.5 TE, siarczany, sole sodowe

Niedostępne

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), etoksylowane <2.5 TE, siarczany, sole sodowe

Niedostępne

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), etoksylowane <2.5 TE, siarczany, sole sodowe

Niedostępne

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

Brak danych

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

- **Mieszanka nie spełnia kryteriów klasyfikacji.**

- **Toksyczność składników wchodzących w skład mieszanki:**

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 (rozwiłitka – *Daphnia magna*) – Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane sole sodowe
 NOEC: 0,27 mg/l/21dni (rozwiłitka – *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

c.d. na stronie 8

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 2004r 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
- **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 ($\text{LogP}_{\text{ow}}=-1,38$)
- **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: wysokie.
- **Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylo)** – produkt dysperguje w wodzie. Współczynnik podziału $K_{\text{oc}243}$

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) 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 – 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 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:

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 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)

Eye Dam. 1	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu- kategoria 1
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)

H315	– Działa drażniąco na skórę
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-