

Septal Foam

Karta Charakterystyki

Podstawa prawna:
Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: SEPTAL FOAM
Nr UFI: 8TG0-20N2-R00J-JWVF
Nr CAS: nie dotyczy
Nr WE: nie dotyczy
Nr indeksowy: nie dotyczy
Nr rejestracji: nie dotyczy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Produkt biobójczy

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Eco Shine | Bodzanów 578 | 32-020 Wieliczka
www.ecoshine.com.pl; tel. +48 535 980 002
e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: jf@ecoshine.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy w Polsce: Ośrodek Informacji Toksykologicznej UJ, tel. 12 411 99 99, 12 424 89 22
Telefon czynny codziennie przez całą dobę.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wynikająca z Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP):
Nie jest substancją ani mieszaniną niebezpieczną w rozumieniu rozporządzenia (WE) 1272/2008.

2.2 Elementy oznakowania

Klasyfikacja wynikająca z Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP):
Nie jest substancją ani mieszaniną niebezpieczną w rozumieniu rozporządzenia (WE) 1272/2008.

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

Nazwa składnika	Nr CAS/WE/Nr indeksowy/Nr rejestracyjny REACH	Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008	Udział %
2-Phenoxyethanol	122-99-6 204-589-7 603-098-00-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 0,5 - < 1

chlerek didecyldimetyloamonium	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6 01-2119945987-15-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10	$\geq 0,5 - < 1$
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :			
Glycerol	56-81-5 200-289-5		$\geq 3 - < 5$

Pełny tekst zwrotów H zawarty jest w sekcji 16 karty charakterystyki.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki pierwszej pomocy:

- Drogi oddechowe: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
- Kontakt ze skórą: Zapobiegawczo umyć wodą z mydłem. W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie. W przypadku podrażnienia skóry lub reakcji alergicznych udać się do lekarza.
- Kontakt z oczami: Zapobiegawczo przemyć oczy wodą. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy. Zabezpieczyć nieuszkodzone oko. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- Przewód pokarmowy: Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy: Brak dostępnej informacji.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie: Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: spray wodny, piana odporna na alkohole, suche proszki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze: silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją i mieszaniną

Nagrzewanie lub narażenie na płomień może powodować wydzielanie się toksycznego gazu. Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

Niebezpieczne produkty spalania: Tlenki węgla (Cox)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, z bezpiecznej odległości i bezpiecznie usunąć je z obszaru zagrożenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w odzież ochronną i aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza. Środki ochrony indywidualnej dla strażaka to izolujące aparaty ochrony dróg oddechowych oraz kompletny ubiór ochronny, chroniący ratownika przed niebezpiecznym wpływem czynników pożaru.

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 uwalniającym się produktem. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać par. Zawiadomić otoczenie o awarii; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację; wezwać ekipy ratownicze, Straż Pożarną i Policję Państwową. Osoby biorące udział w akcji ratowniczej wyposażać w odzież ochronną i aparaty zabezpieczające drogi układu oddechowego.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód lub gleby. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie władze.

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

Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania:	Nie są wymagane specjalne środki ostrożności. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
Wytyczne ochrony przeciwpożarowej:	Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.
Środki higieny:	Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych:	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego. Dla zachowania jakości produktu nie magazynować go w cieple ani przy bezpośrednim nasłonecznieniu.
Wytyczne składowania:	Brak specjalnych ograniczeń dla przechowywania z innymi produktami.
Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu:	Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania: Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Glycerol	56-81-5	MAC-NDS (Frakcja pyłu całkowitego.)	10 mg/m ³	POL MAC
		(Cząstki respirabilne.)	3 mg/m ³	ACGIH

		(Cząstki wdychalne.)	10 mg/m ³	ACGIH
		MAC-NDSch	7,5 mg/m ³	POL MAC
			3 ppm	ACGIH
2-Phenoxyethanol	122-99-6	MAC-NDS	230 mg/m ³	POL MAC

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Glycerol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	56 mg/m ³
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	229 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	33 mg/m ³
2-Phenoxyethanol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe, Długotrwałe - skutki miejscowe	5,7 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	20,83 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe, Długotrwałe - skutki miejscowe	2,41 mg/m ³
	Konsumenci	Skórnice	10,42 mg/kg	Konsumenci
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe, Narażenie krótkotrwałe	9,23 mg/kg
chlorek didecyldimetyloamonium	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	5,39 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	5,39 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	1,55 mg/kg
	Pracownicy	Skórnice	Ostre - skutki układowe	1,55 mg/kg

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Glycerol	Woda słodka	0,885 mg/l
	Woda morska	0,088 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	8,85 mg/l
	Osad wody słodkiej	3,3 mg/kg
	Osad morski	0,33 mg/kg
	Gleba	0,141 mg/kg
	Instalacja oczyszczania ścieków	1000 mg/l
2-Phenoxyethanol	Woda słodka	0,943 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	24,8 mg/l
	Gleba	1,26 mg/kg
	Osad morski	0,724 mg/kg
	Osad wody słodkiej	7,237 mg/kg
	Woda morska	0,094 mg/l
chlorek didecyldimetyloamonium	Woda słodka	0,002 mg/l
	Woda morska	0,0002 mg/l
	Woda morska	140,9 mg/l
	Osad wody słodkiej	2,82 mg/kg
	Osad morski	0,28 mg/kg
	Instalacja oczyszczania ścieków	0,595 mg/l
	Gleba	1,4 mg/kg

- ✓ Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
- ✓ Dyrektywa 2004/37/WE, wraz z wszelkimi ustaleniami, o których mowa w art. 2 ust. 3 decyzji Komisji 2014/113/UE
- ✓ Dyrektywa 98/24/WE, wraz z wszelkimi ustaleniami, o których mowa w art. 2 ust. 3 decyzji Komisji 2014/113/UE

8.2 Kontrola narażenia

Ochrona oczu	Okulary ochronne
Ochrona rąk Uwagi	Stosować rękawice ochronne. czas wytrzymałości : > 480 min
Ochrona skóry i ciała	Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.
Ochrona dróg oddechowych	W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz
Kolor	bezbarwny
Zapach	charakterystyczny, aromatyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	< 10 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	101 °C
Palność materiałów	brak dostępnych danych
Dolna i górna granica wybuchowości	brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	> 101 °C, Metoda: Zamknięty tygiel Pensky-Martens, wrze bez migotania
Temperatura samozapłonu	brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	brak dostępnych danych
pH	5,5 Stężenie: 1 000 g/l
Lepkość kinematyczna	brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w wodzie	całkowicie mieszalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak dostępnych danych
Prężność par	brak dostępnych danych
Gęstość lub gęstość względna	1,01 g/cm ³ (20 °C)
Względna gęstość par	brak dostępnych danych
Charakterystyka cząstek	brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Mieszanina nie jest reaktywna w normalnych warunkach magazynowania.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach temperatury i ciśnienia, przy przestrzeganiu zaleceń w zakresie warunków stosowania i magazynowania produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje: Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
Brak szczególnych zagrożeń.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura.

10.5 Materiały niezgodne

Utleniacze, silne kwasy i silne zasady

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra - droga pokarmowa:	Oszacowana toksyczność ostra: > 2 000 mg/kg Metoda: Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe:	Uwagi: brak dostępnych danych
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę:	Uwagi: brak dostępnych danych
Działanie żrące/drażniące na skórę:	Uwagi: brak dostępnych danych
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	Uwagi: brak dostępnych danych
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	Uwagi: brak dostępnych danych
Mutageniczność komórek zarodka:	Uwagi: brak dostępnych danych
Rakotwórczość:	Uwagi: brak dostępnych danych
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	Działanie na płodność: Uwagi: brak dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:	Uwagi: brak dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:	Uwagi: brak dostępnych danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

11.2 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ocena:	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2021/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.
Dalsze informacje:	Uwagi: brak dostępnych danych

Następujące dane toksykologiczne odnoszą się do:

chlerek didecylodimetyloamonium (Nr CAS: 7173-51-5)

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra - droga pokarmowa:

LD50 (Szczur): 238 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę:

LD50 (Królik): 3 342 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Gatunek: Królik
Czas ekspozycji: 3 min
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik: Brak działania drażniącego na skórę
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Gatunek: Królik
Czas ekspozycji: 4 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik: Poważne podrażnienie skóry
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Ocena: Powoduje oparzenia.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Rodzaj badania: Test Buehlera
Gatunek: Świnka morska
Ocena: Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.
Metoda: US-EPA
Wynik: nie uczulający
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Rodzaj badania: Test Buehlera
Gatunek: Świnka morska
Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik: nie uczulający

Mutageniczność komórek zarodka

Genotoksyczność in vitro:

Rodzaj badania: Test Ames
Gatunek: Salmonella typhimurium
Aktywacja metaboliczna: tak
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
Gatunek: komórki jajnika chomika chińskiego
Aktywacja metaboliczna: tak
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Rodzaj badania: test mutacji genowej
Gatunek: komórki jajnika chomika chińskiego
Aktywacja metaboliczna: tak
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Genotoksyczność in vivo:

Rodzaj badania: Test aberracji chromosomowej in vivo
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Doustnie
Dawka: 600 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 475 OECD
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Działanie na płodność:

Uwagi: brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb:

Uwagi: brak dostępnych danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność:

Uwagi: brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja

Uwagi: brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe

Uwagi: brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Potencjał zaburzania wewnątrzwydzielniczego

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekologiczne

brak dostępnych danych

Następujące dane ekotoksykologiczne odnoszą się do:

chlorek didecylodimetyloamonium (Nr CAS: 7173-51-5)

Toksyczność dla ryb

 LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 0,19 mg/l
 Czas ekspozycji: 96 h
 Obserwacja analityczna: tak
 Metoda: US-EPA
 GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych

 EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,062 mg/l
 Czas ekspozycji: 48 h
 Rodzaj badania: Zwolnienie poruszania się
 Obserwacja analityczna: tak
 Metoda: EPA-FIFRA
 GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

 NOEC (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,014 mg/l
 Czas ekspozycji: 21 d

Uwagi: Geometric mean of multiple studies of equivalent relevance/quality (EU Active Substance Assessment Report, June 2015).

Toksyczność dla glony/rośliny wodne	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,026 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu Obserwacja analityczna: tak Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	10
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	NOEC: 0,032 mg/l Czas ekspozycji: 34 d Gatunek: Danio rerio (danio pręgowane) Obserwacja analityczna: tak Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Toksyczność dla mikroorganizmów	EC50 (czynny osad): 11 mg/l Czas ekspozycji: 3 h Rodzaj badania: Zwolnienie oddychania Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie	Rodzaj badania: Toksyczność ostra NOEC: $\geq 1\,000$ mg/kg Czas ekspozycji: 14 d Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice) Metoda: Wytyczne OECD 207 w sprawie prób GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Toksyczność dla roślin	EC50: 283 - 1 670 mg/kg Czas ekspozycji: 14 d Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu Metoda: Wytyczne OECD 208 w sprawie prób
Biodegradowalność	Rodzaj badania: Zmodyfikowany test Sturma Stężenie: 10 mg/l Wynik: Łatwo biodegradowalny. Biodegradacja: 72 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak Rodzaj badania: Test Die-Away Stężenie: 0,016 mg/l Biodegradacja: 93,3 % Czas ekspozycji: 28 d GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak Rodzaj badania: Potwierdzający test OECD Biodegradacja: 91 % Czas ekspozycji: 24 - 70 d Metoda: Dyrektywa ds. testów 303A OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie Uwagi: Ten środek powierzchniowo czynny jest zgodny z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) No. 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.
Stabilność w wodzie	Rodzaj badania: Rozkład abiotyczny produkt (składnik) trwały hydrolitycznie

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe

Metoda: EPA-FIFRA
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Mobilny w glebie
Metoda: US-EPA

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt	Usunąć zawartość/pojemnik do utylizacji materiałów niebezpiecznych. Porozumieć się ze służbami usuwającymi odpady.
Zanieczyszczone opakowanie	Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

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

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- ✓ Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające 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 (sprostowanie Dz.Urz. L 133 Z 29.05.2007 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 Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. L 133 z 31.05.2010).

- ✓ 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 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 r. z późniejszymi zmianami).
- ✓ Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 lipca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2022 poz. 1816)
- ✓ Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 września 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2021 poz. 1973)
- ✓ Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 8 października 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej (Dz.U. 2020 poz. 1903)
- ✓ Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. 2019 poz. 1311)
- ✓ Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 12 kwietnia 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2021 poz. 845)
- ✓ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.2010, Nr 16, Poz. 87).
- ✓ Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2016 poz. 1488)
- ✓ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.2003, Nr 169, Poz. 1650, tekst jednolity).
- ✓ Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz.U.2010, Nr 138, Poz. 931).
- ✓ Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych tj. (Dz.U.2019, poz. 382)
- ✓ Regulamin dla Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych RID (Dz.U.2009, Nr 167, Poz. 1318 z późniejszymi zmianami).
- ✓ Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych ADR (zał. do Dz.U.2009, Nr 27, Poz. 162).
- ✓ **Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 5 września 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. 2022 poz. 2057)**

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent mieszaniny nie dokonywał oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa toksycznie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego

Eye Dam.
Eye Irrit.
Skin Corr.
ACGIH
POL MAC

ACGIH / TWA

Poważne uszkodzenie oczu
Działanie drażniące na oczy
Działanie żrące na skórę
US. ACGIH Threshold Limit Values
Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286), ze zmianami
Średnia ważona w czasie