

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: FARM CLEANER S

UFI: P410-H0T5-000M-EYY5

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszanki: Płynny, kwaśny, silnie pieniący się, koncentrat myjący. Do użytku profesjonalnego.

Zastosowanie odradzane: Inne niż powyższe.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Podmiot odpowiedzialny:

GLOB-CHEM Sp. z o.o.
Gowarzewo, ul. Akacyjowa 3
63-004 Tulce
Tel.: 61 8 727 814
e-mail: biuro@glob-chem.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 europejski numer alarmowy

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1272/2008:

Skin Sens. 1	H317
Eye Dam. 1	H318
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

2.2. Elementy oznakowania



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

kwas fosforowy (V), amidopropylobetaina kwasów oleju kokosowego, aminy, C₁₂₋₁₄-alkilodimetylo, N-tlenki

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- H315** Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P264** Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
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.
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

2.3. Inne zagrożenia

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

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej

Komisji (UE) 2017/2100.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszaniny**

Nazwa substancji	Nr CAS Nr WE Nr indeksowy Nr REACH	Stęż %	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008
Kwas fosforowy (V)	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24- XXXX	10-25	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1, H314
Amidopropylobetaina kwasów oleju kokosowego	61789-40-0 263-058-8 - 01-2119513359-38- XXXX	2,5-10	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens., H317; Eye Irrit. 2. H319; Aquatic Chronic 3, H412
Aminy, C ₁₂₋₁₄ ⁻ alkilodimetylo, N-tlenki	308062-28-4 (61788-90-7) 263-016-9 931-292-6 01-2119490061-47- XXXX	2,5-10	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Stężenia graniczne, współczynniki M i ATE, drogi narażenia	
Kwas fosforowy (V)	Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %
Aminy, C ₁₂₋₁₄ ⁻ alkilodimetylo, N-tlenki	Aquatic Acute 1 (M=1) ATE doustnie = 1064 mg/kg m.c.

Dodatkowe informacje: kwas fosforowy, <5% niejonowe środki powierzchniowo-czynne, <5% amfoteryczne środki powierzchniowo-czynne. Pełne brzmienie klasyfikacji zagrożenia, zwrotów H podano w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Informacje ogólne: Zabrudzoną mieszaniną odzież natychmiast usunąć. Uprać ją przed ponownym użyciem. Osoby poszkodowane wyprowadzić i położyć.

Kontakt ze skórą: Zabrudzoną mieszaniną odzież natychmiast usunąć. Natychmiast spłukać dużą ilością wody części ciała, które zostały zabrudzone mieszaniną. W przypadku utrzymujących się podrażnień skóry wezwać lekarza.

Kontakt z oczami: Ochronić zdrowe oko. Płukać oczy, przez 10 – 15 minut, pod bieżącą wodą przy otwartych powiekach. Przetransportować rannego do okulisty lub kliniki okulistycznej.

Połknięcie: Usta przepłukać wodą. Nie wywoływać wymiotów. Podawać do picia duże ilości wody ale nigdy nie podawać niczego osobie nieprzytomnej. Jeśli wystąpią wymioty, nadal pić duże ilości wody. Niezwłocznie wezwać pomoc lekarską.

Wdychanie: Osoby poszkodowane wyprowadzić z miejsca wypadku. W przypadku utrudnienia oddychania, podać tlen. W przypadku zatrzymania oddechu, przeprowadzić sztuczne oddychanie. Wezwać lekarza. Przy utracie przytomności, położyć poszkodowanego w pozycji bocznej bezpiecznej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą: Podrażnienie skóry i błon śluzowych.

Kontakt z oczami: Działanie silnie drażniące na oczy. Ryzyko uszkodzenia wzroku.

Połknięcie: Działanie silnie drażniące w obrębie jamy ustnej, gardła, przełyku i żołądka.

Wdychanie: Podrażnienie skóry i błon śluzowych.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: rozpylony strumień wody, dwutlenek węgla, suche środki gaśnicze. Większy pożar zwalczać rozpylonym

strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu. Środek gaśniczy dostosować do materiałów znajdujących się w pobliżu.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Woda pozostała po gaszeniu powinna być osobno zebrana. Nie dopuścić do przedostania się wody do kanalizacji.

Specjalne wyposażenie ochronne: kombinezon ochronny całościowy, gumowe obuwie i aparat oddechowy niezależny od powietrza obiegowego.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Założyć wyposażenie ochronne, a osoby niechronione trzymać z dala od źródła zagrożenia. Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji, rowów, piwnic, oraz wód powierzchniowych, gruntu/gleby. Rozcieńczyć dużą ilością wody.

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

Małe ilości zebrać za pomocą materiałów wiążących ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, mączka drzewna, substancje wiążące kwasy, trociny) i utylizować. Stosować środki zobojętniające. Pozostałości po zebraniu przechowywać w odpowiednich opakowaniach.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Więcej informacji można znaleźć w punktach 7, 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić dobra wentylację w miejscu pracy. Nie dolewać roztworów alkalicznych. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać wdychania oparów. Zapobiegać tworzeniu się aerozoli.

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

Przechowywać z dala od środków spożywczych i pasz. Zbiorniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym i suchym miejscu o wystarczającej wentylacji. Przechowywać tylko w nieotwartych, oryginalnych opakowaniach. Zapewnić podłogę odporną na kwasy.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Mieszanina myjąca.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe oraz wewnątrzspółnotowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)	Uwagi
Kwas fosforowy (V)	7664-38-2	1	2		

PNEC

Amidopropylobetaina kwasów oleju kokosowego (CAS: 61789-40-0)	Wartość
dla środowiska wód słodkich	0,0135 mg/dm ³
osad słodkowodny	1 mg/kg

Aminy, C ₁₂₋₁₄ -alkilodimetylo, N-tlenki (CAS: 308062-28-4/61788-90-7)	Wartość
dla środowiska wód słodkich	0,0335 mg/dm ³
dla środowiska wód morskich	0,00335 mg/dm ³
osad słodkowodny	5,4 mg/kg

osad w wodzie morskiej	0,524 mg/kg
gleba	1,02 mg/kg
zatrucie wtórne	11 mg/kg
dla oczyszczalni ścieków	24 mg/dm ³

DNEL**Kwas fosforowy (V) (CAS: 7664-38-2)**

pracownicy	wdychanie	Długoterminowe (powtarzane) – Działanie ogólne	10,7 mg/m ³
		Długoterminowe (powtarzane) – Działanie miejscowe	1 mg/m ³
		Krótkoterminowe (ostre) – Działanie miejscowe	2 mg/m ³
konsumenci	wdychanie	Długoterminowe (powtarzane) – Działanie ogólne	4,57 mg/m ³
		Długoterminowe (powtarzane) – Działanie miejscowe	0,36 mg/m ³

Amidopropylobetaina kwasów oleju kokosowego (CAS: 61789-40-0)

pracownicy konsumenci	doustnie	Długoterminowe (powtarzane) – Działanie miejscowe	7,5 mg/m ³
pracownicy konsumenci	skóra	Krótkoterminowe (ostre) – Działanie miejscowe	7,5 mg/m ³

Aminy, C₁₂₋₁₄-alkilodimetylo, N-tlenki (CAS: 308062-28-4/61788-90-7)

pracownicy	wdychanie	Długoterminowe (powtarzane) – Działanie ogólne	15,5 mg/m ³
	skóra	Długoterminowe (powtarzane) – Działanie ogólne	11 mg/kg
konsumenci	doustnie	Długoterminowe (powtarzane) – Działanie ogólne	0,44 mg/kg
	wdychanie	Długoterminowe (powtarzane) – Działanie ogólne	3,8 mg/m ³
	skóra	Długoterminowe (powtarzane) – Działanie ogólne	5,5 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia**Zasady ogólne:**

Trzymać z dala od napojów, żywności, pasz. Zabrudzoną mieszaniną odzież natychmiast usunąć. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Umyć ręce przed przerwą i po ukończeniu pracy. Nie wdychać oparów i mgły. Podczas pracy nie jeść,

nie pić. Zapewnić możliwość przemycia oczu. W przypadku postępowania się większą ilością, zapewnić prysznic.

- Ochrona dróg oddechowych:** przy zastosowaniu dobrej wentylacji nie jest konieczna.
- Ochrona dłoni:** rękawice ochronne, wybór materiału powinien być uzależniony od czasu działania środka chemicznego i jego typu; przed zastosowaniem rękawic, sprawdzić ich szczelność, po pracy nałożyć środek nawilżający skórę. Przykładowy materiał z którego mogą być wykonane rękawice: lateks naturalny, nityl i kauczuk butylowy. (EN 374).
- Ochrona oczu:** Szczelne okulary ochronne, w przypadku niebezpieczeństwa ochłapania - zastosować pełną ochronę twarzy. (EN 166).
- Ochrona skóry:** Odzież robocza ochronna kwasoodporna, gumki ochronne.
- Kontrola narażenia środowiska:** Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. Zaleca się stosowanie wanien wychwytowych (zapobieżenie uwolnieniu do środowiska) i sorbentów (w celu zebrania wycieku, przypadku niezamierzonego uwolnienia mieszaniny).

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Stan skupienia	ciecz
b) Kolor	bezbarwny
c) Zapach	charakterystyczny
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
f) Palność materiałów	nie dotyczy
g) Dolna i górna granica wybuchowości	nie dotyczy
h) Temperatura zapłonu	brak danych
i) Temperatura samozapłonu	brak danych
j) Temperatura rozkładu	brak danych
k) pH	~2,6 (1% r-r)
l) Lepkość kinematyczna	brak danych

m) Rozpuszczalność	rozpuszczalny (woda)
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nie dotyczy
o) Prężność pary	brak danych
p) Gęstość lub gęstość względna	1,1 g/cm ³
q) Względna gęstość pary	brak danych
r) Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaguje gwałtownie z zasadami

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje z zasadami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura.

10.5. Materiały niezgodne

Zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru możliwe jest powstanie produktów rozkładu: tlenek węgla i dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra:

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt / składnik droga narażenia	Gatunek	Metoda	Wynik	Uwagi	GLP
FARM CLEANER S					
Doustnie		ATE	26600 mg/kg		
Kwas fosforowy (V)					
Doustnie	Szczur	LD50	>300 mg/kg		
Składnik droga narażenia	Gatunek	Metoda	Wynik	Uwagi	GLP
Amidopropylobetaina kwasów oleju kokosowego					
Doustnie	Szczur	LD50	2335 mg/kg		
Aminy, C₁₂₋₁₄-alkilodimetylo, N-tlenki					
Doustnie		ATE	3546,67 mg/kg		
Doustnie	Szczur	LD50	1064 mg/kg		
Skóra	Szczur	LD50	>2000 mg/kg		

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składnik droga narażenia	Gatunek	Metoda	Wynik	Uwagi	GLP
Amidopropylobetaina kwasów oleju kokosowego					
Skóra	Królik	0,33	Rumień/strup		
Skóra	Królik	1,67	Rumień/strup		
Skóra	Królik	0,33	Obrzęk		
Aminy, C₁₂₋₁₄-alkilodimetylo, N-tlenki					
Skóra	Królik		Produkt drażniący		

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Sklasyfikowane: **Eye Dam. 1, H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit. 2, H319 Działa drażniąco na oczy.

Składnik droga narażenia	Gatunek	Metoda	Wynik	Uwagi	GLP
Amidopropylobetaina kwasów oleju kokosowego					
Oczy	Królik	1	Zmętnienie rogówki	21 dni	
Oczy	Królik	3	Obrzęk spojówek	21 dni	
Aminy, C₁₂₋₁₄-alkilodimetylo, N-tlenki					
Oczy	Królik		Substancja silnie drażniąca		

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Składnik droga narażenia	Gatunek	Metoda	Wynik	Uwagi	GLP
Amidopropylobetaina kwasów oleju kokosowego					
Skóra	Świnka morska		Nie powoduje uczulenia		
Aminy, C₁₂₋₁₄-alkilodimetylo, N-tlenki					
Skóra	Świnka morska		Nie powoduje uczulenia		

Działanie uczulające na skórę

Sklasyfikowane: **Skin Sens. 1, H317** Może powodować reakcję
alergiczną skóry.

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składnik droga narażenia	Gatunek	Metoda	Wynik	Uwagi	GLP
Amidopropylobetaina kwasów oleju kokosowego					
	Zwierzę (ssak)	In vivo	OECD 428	Negatywny	
Aminy, C₁₂₋₁₄-alkilodimetylo, N-tlenki					
	Bakteria	In vitro	OECD 471	Negatywny	
	Zwierzę (ssak)	In vivo	OECD 475	Negatywny	

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składnik droga narażenia	Gatunek	Metoda	Wynik	Uwagi	GLP
Aminy, C₁₂₋₁₄- alkilodimetylo, N-tlenki	Szczur	TC	Droga pokarmowa	Negatywny	
	Mysz	TC	Droga pokarmowa	Negatywny	

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składnik droga narażenia	Gatunek	Metoda	Wynik	Uwagi	GLP
Amidopropylobetaina kwasów oleju kokosowego	Szczur	Toksyczność w macierzyństwie			
			Droga pokarmowa	Negatywny	
	Szczur	Płodność	Droga pokarmowa	Negatywny	
Aminy, C ₁₂₋₁₄ - alkilodimetylo, N-tlenki	Szczur	NOAEL	Droga pokarmowa	25 mg/kg	
	Szczur	NOEL	Droga pokarmowa	100 mg/kg	
	Szczur	Toksyna rozwojowa	Droga pokarmowa	Negatywny	

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składnik droga narażenia	Gatunek	Metoda	Wynik	Uwagi	GLP
Amidopropylobetaina kwasów oleju kokosowego	Szczur		NOEL	Droga pokarmowa	
		Stan przed przewlekły	300 mg/kg		
	Szczur - Męski, Żeński		LOEL	Droga pokarmowa	
Aminy, C ₁₂₋₁₄ - alkilodimetylo, N-tlenki	Szczur - Męski, Żeński		NOAEL	Droga pokarmowa	
		Stan przed przewlekły	88 mg/kg		
	Szczur		97 mg/kg		

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Produkt nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność****Toksyczność mieszaniny**

Sklasyfikowano: **Aquatic Chronic 3, H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność dla ryb:

Składnik			
Kwas fosforowy (V)	Mediana, śmiertelne pH 3-3,25 <i>Lepomis macrochirus</i> 96 godz.		
Amidopropylobetaina kwasów oleju kokosowego	LC50 1,1 mg/l	<i>Pimephales promelas</i>	96 godz.
	LC50 1,11 mg/l	<i>Pimephales promelas</i>	96 godz.
Aminy, C ₁₂₋₁₄ ⁻ alkilodimetylo, N-tlenki	LC50: 2,67 mg/l NOEC: 0,42 mg/l		96 godz. 302 dni

Toksyczność dla glony/rośliny wodne

Składnik			
Kwas fosforowy (V)	EC50: ≥100 mg/l	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 godz.
Aminy, C ₁₂₋₁₄ ⁻ alkilodimetylo, N-tlenki	EC50: 0,146 mg/l		72 godz.
	NOEC: 0,067 mg/l		28 dni

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych

Składnik			
Kwas fosforowy (V)	EC50: ≥100 mg/l	<i>Daphnia magna</i>	48 godz.
Aminy, C ₁₂₋₁₄ ⁻ alkilodimetylo, N-tlenki	EC50: 3,1 mg/l		48 godz.
	NOEC: 0,7mg/l		21 dni

Toksyczność dla bakterii

Składnik			
Kwas fosforowy (V)	NOEC: 100 mg/l	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 godz.

Współczynnik M (Toksyczność ostra/przewlekła dla środowiska wodnego)

Składnik	Toksyczność ostra	Toksyczność przewlekła
Aminy, C ₁₂₋₁₄ ⁻ alkilodimetylo, N-tlenki	1	

Ekotoskyczność

Produkt zawiera substancję bardzo toksyczną dla organizmów wodnych. Zawiera substancje (Aquatic Acute 1 H400 lub Aquatic Chronic 1 H410), które podlegają przepisom dotyczącym współczynnika mnożnikowego (M).

Duże ilości produktu mogą wpływać na kwasowość (wartość pH) wody, co może wiązać się z ryzykiem wystąpienia szkodliwych skutków dla organizmów wodnych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność

Składnik	
Amidopropylobetaina kwasów oleju kokosowego	EU EEC C.4-E Łatwo ulegający biodegradacji 76,3% - 28 dni Podatność na rozkład biologiczny Łatwo
Aminy, C ₁₂₋₁₄ ⁻ alkilodimetylo, N-tlenki	OECD 314C Anaerobic Biodegradation test 73 % - 57 dni OECD 301B Podatność na biodegradację – Badanie wydzielania CO ₂ >60 % - 28 dni Podatność na rozkład biologiczny Łatwo

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Składnik	
Amidopropylobetaina kwasów oleju kokosowego	BCF: 71 Potencjał niski LogP _{ow} : -1,38 Potencjał niski.
Aminy, C ₁₂₋₁₄ ⁻ alkilodimetylo, N-tlenki	LogP _{ow} : 2,7 Potencjalnie niska.

12.4. Mobilność w glebie

Składnik	
Amidopropylobetaina kwasów oleju kokosowego	Płyn rozpuszczalny w wodzie. Nie zezwalać na przedostawanie się nawet najmniejszych ilości do wód gruntowych, wód powierzchniowych i drenów.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji(UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Składnik	
Aminy, C ₁₂₋₁₄ -alkilodimetylo, N-tlenki	Środek powierzchniowo czynny jest zgodny z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt nie może być usuwany łącznie z odpadami komunalnymi. Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji. Odpady produktu powinny być unieszkodliwiane zgodnie z obowiązującymi przepisami:

Kod klasyfikacji odpadów: 16 03 05

Oczyszczone (wodą) opakowania mogą być poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania traktować jako sam produkt.

Kod odpadów opakowaniowych: 15 01 10

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 1805.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

KWAS FOSFOROWY, ROZTWÓR

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8.

14.4. Grupa pakowania

III.



14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dodatkowych informacji.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dodatkowych rekomendacji.

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 (t.j. Dz.U. 2019, poz. 1225).

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.).

ROZPORZĄDZENIE 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).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015, poz. 208).

Rozporządzenie Ministra 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 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2024 poz. 1017).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2024 poz. 1017).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz.769).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015, poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

SEKCJA 16: Inne informacje

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Pozostałe zwroty występujące w Karcie Charakterystyki:

Acute Tox. Toksyczność ostra.

Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – ostre.
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – długotrwałe.
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu.
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy.
Met. Corr.	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali.
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę.
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę.
Skin Sens.	Działanie uczulające na skórę.
H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
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.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Skin Sens. 1	H317	Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1	H318	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2	H319	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda obliczeniowa

ATE - oszacowana toksyczność ostra, **ADR** - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych, **ADN** - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi, **CEN** - Europejski Komitet Normalizacyjny, **C&L** - klasyfikacja i oznakowanie, **CLP** - rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008, **CAS#** - numer Chemical Abstracts Service (numer CAS), **CMR** - rakotwórczy, mutageny lub działający szkodliwie na rozrodczość, **CSA** - ocena bezpieczeństwa chemicznego, **CSR** - raport bezpieczeństwa chemicznego, **DMEL** - pochodny poziom powodujący, **DNEL** - pochodny poziom niepowodujący zmian, **DPD** - dyrektywa w sprawie niebezpiecznych preparatów 1999/45/WE, **DSD** - dyrektywa w sprawie substancji niebezpiecznych 67/548/EWG, **DU** - dalszy użytkownik, **WE** - Wspólnota Europejska, **ECHA** - Europejska Agencja Chemikaliów, **Numer WE** - numer EINECS i ELINCS (zob. też EINECS i ELINCS), **EOG** - Europejski Obszar Gospodarczy (UE + Islandia, Liechtenstein i Norwegia), **EWG** - Europejska Wspólnota Gospodarcza, **EINECS** - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym, **ELINCS** - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych, **EN** - norma europejska, **EQS** -

norma jakości środowiska, **UE** - Unia Europejska, **Euphrac** - europejski katalog fraz, **EKO** - Europejski Katalog Odpadów (zastąpiony wykazem odpadów – zob. poniżej), **GES** - rodzajowy scenariusz narażenia, **GHS** - Globalny Zharmonizowany System, **IATA** - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych, **ICAO-TI** - Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych, **IMDG** - międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych, **IMSBC** - międzynarodowy transport morski ładunków stałych luzem, **IT** - technologia informacyjna, **IUCLID** - Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach, **IUPAC** - Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej, **WCB** - Wspólne Centrum Badawcze, **Kow** - współczynnik podziału oktanol-woda, **LC50** - stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej, **LD50** - dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej), **LE** - osoba prawna, **LoW** - Wykaz odpadów (zob. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>), **LR** - wiodący rejestrujący, **M/I** - producent/importer, **PC** - państwa członkowskie, **MSDS** - karta charakterystyki substancji/mieszaniny, **OC** - warunki operacyjne, **OECD** - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju, **OEL** - dopuszczalna wartość narażenia zawodowego, **Dz.U.** - Dziennik Urzędowy, **WP** - wyłączny przedstawiciel, **OSHA** - Europejska Agencja ds. Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w Miejscu Pracy, **PBT** - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna, **PEC** - przewidywane stężenie w środowisku, **PNEC** - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku, **PPE** - sprzęt ochrony indywidualnej, **(Q)SAR** - ilościowa zależność struktura-aktywność, **REACH** - rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów, **RID** - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych, **RIP** - projekt wdrożeniowy REACH, **RMM** - środek zarządzania ryzykiem, **SCBA** - autonomiczny aparat oddechowy, **SDS** - Karta charakterystyki, **SIEF** - Forum wymiany informacji o substancjach, **MŚP** - małe i średnie przedsiębiorstwa, **STOT** - działanie toksyczne na narządy docelowe, **(STOT) RE** - narażenie powtarzane, **(STOT) SE** - narażenie jednorazowe, **SVHC** - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy, **UN** – Narody Zjednoczone, **vPvB** – Bardzo trwałe i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

PL NDS	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.)
PL NDS / NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSCh	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
PL NDS / NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

Zmiany w odniesieniu do poprzedniej wersji:

Sekcje: 1-16