

Nazwa handlowa: Farmclean**Nr produktu:** CE 000 C0266 PL-2**Aktualna wersja:** 7.0.0, opracowano w dniu: 17.11.2022**Zastąpiona wersja:** 6.0.0, opracowano w dniu: 04.03.2022**Region:** PL**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa

Farmclean

UFI:

E2V8-005E-600S-GHTC

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

środek czyszczący

Zastosowania odradzane

Brak danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Adres**

Certis Belchim B.V. (EU)

Stadsplateau 16

3521 AZ Utrecht - Nederland

Numer telefonu 0031 (0)30 200 1200

Numer faksu 0031 (0)30 310 0241

e-mail info@certisbelchim.com

Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu

www.certisbelchim.com

Informacje dotyczące Dostawca**Adres**

Certis Belchim B.V. - Polska

Al. Jerozolimskie 214

02-486 Warszawa

Numer telefonu 0048 660 48 55 48

e-mail info.pl@certisbelchim.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

Carechem 24 EU: +44 1235 239670

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1B; H317

STOT RE 2; H373o

Wskazówki odnośnie klasyfikacji

Klasyfikacja i oznaczenie w odniesieniu do zagrożenia zanieczyszczeniem wody oparte na wynikach badań toksykologicznych produktu (mieszaniny).

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie następujących metod zgodnie z art. 9 i kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizyczne: ocena danych z badań zgodnie z Załącznikiem I, Część 2

Zagrożenia dla zdrowia i środowiska: metoda obliczania zgodnie z Załącznikiem I, Część 3, 4 i 5.

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS05



GHS07



GHS08

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Składnik (i) niebezpieczny (e) będący (e) treścią etykiety bezpieczeństwa:

Nazwa handlowa: Farmclean**Nr produktu:** CE 000 C0266 PL-2**Aktualna wersja:** 7.0.0, opracowano w dniu: 17.11.2022**Zastąpiona wersja:** 6.0.0, opracowano w dniu: 04.03.2022**Region:** PL

2,2'-iminodietanol

Kwas 4-[(2-etyloheksylo)amino]-4-oksoizokrotonowy, związek z 2,2',2''-nitrilotris[etanolom] (1:1)

Kwas 4-[(2-etyloheksylo)amino]-4-oksoizokrotonowy, związek z 2,2',2''-nitrilotris[etanolom] (1:1)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H373o	Połknięcie może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260	Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować 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 OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do składowiska odpadów niebezpiecznych.

UFI:

E2V8-005E-600S-GHTC

2.3 Inne zagrożenia

Brak danych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 Substancje**

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2 Mieszanki**Charakterystyka chemiczna**

Mieszanka (preparat); Dietanoloamina 378 g/l (SL)

Zawartość substancji niebezpiecznych

Nr	Nazwa substancji		Odkazy dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie	%
1	2,2'-iminodietanol			
	111-42-2 203-868-0 603-071-00-1 01-2119488930-28	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2; H373	>= 25,00 - < 50,00	ciężar%
2	Kwas 4-[(2-etyloheksylo)amino]-4-oksoizokrotonowy, związek z 2,2',2''-nitrilotris[etanolom] (1:1) Kwas 4-[(2-etyloheksylo)amino]-4-oksoizokrotonowy, związek z 2,2',2''-nitrilotris[etanolom] (1:1)			
	85204-21-3 286-316-1 - -	Skin Sens. 1B; H317 Eye Dam. 1; H318	< 5,00	ciężar%
3	Alkoksylan alkoholi tłuszczowych 1			
	111905-52-3 642-895-6 - -	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	ciężar%

Pełne brzmienie wyrażen H i EUH: patrz rozdział 16

Wartości oszacowanej toksyczności ostrej (ATE)

Nr	Oralny	Dermalne	Inhalacyjne
1	1600 mg/kg masy ciała		

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne**

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

Po wdychaniu

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Nazwa handlowa: Farmclean**Nr produktu:** CE 000 C0266 PL-2**Aktualna wersja:** 7.0.0, opracowano w dniu: 17.11.2022**Zastąpiona wersja:** 6.0.0, opracowano w dniu: 04.03.2022**Region:** PL**Kontakt ze skórą**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zanieczyszczona odzież robocza nie powinna być wyniesiona poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Wypłukać W ODLEGŁOŚCI od oka nie dotkniętego chorobą. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem

Po połknięciu

Wypłukać usta. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

Brak danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Piana; Gaśnica proszkowa; Dwutlenek węgla; Rozpylony strumień wody; środki gaśnicze właściwe dla danego otoczenia.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Brak danych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru może nastąpić wydzielenie: Dwutlenek węgla (CO₂); Tlenek węgla (CO); Tlenki azotu (NO_x)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Używać aparatów oddechowych. Należy stosować ubranie ochronne. Zbierać oddzielnie zanieczyszczoną wodę użytą do gaszenia pożaru, nie może być wylana do ścieków.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Należy przestrzegać przepisy ochronne (patrz rozdział 7 i 8).

Dla osób udzielających pomocy

Brak danych. Indywidualne wyposażenie ochronne - patrz rozdział 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

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

Zastosować materiał absorbujący (np. piasek, ziemię okrzemkową, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem "Usunięcie".

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak danych.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania**

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia (w razie potrzeby zapewnić wyciąg na stanowisku pracy).

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny

Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Nie trzymać razem z napojami i środkami spożywczymi. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Zabrudzone, nasiąknięte ubranie natychmiast zdjąć. Przygotować przyrządy do mycia oczu (płukania oczu). Nie wdychać oparów.

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją

Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Środki techniczne i warunki przechowywania**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Polecona temperatura magazynowania

Wartość 0 - 35 °C

Nazwa handlowa: Farmclean**Nr produktu:** CE 000 C0266 PL-2**Aktualna wersja:** 7.0.0, opracowano w dniu: 17.11.2022**Zastąpiona wersja:** 6.0.0, opracowano w dniu: 04.03.2022**Region:** PL**Wymagania dla magazynów i pojemników**

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku.

Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania

Nie przechowywać razem z żywnością.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Wartości graniczne dla stanowiska pracy**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY			
	2,2'-Iminodietanol		
	NDS	9	mg/m ³
	Uwagi	skóra	

Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC**Wartości DNEL (dla pracownika)**

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	2,2'-iminodietanol			111-42-2 203-868-0	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,13	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,75	mg/m ³
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	0,5	mg/m ³

Wartości DNEL (dla użytkownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	2,2'-iminodietanol			111-42-2 203-868-0	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,06	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,07	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,125	mg/m ³
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	0,125	mg/m ³

Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji		Nr CAS / WE	
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość	
1	2,2'-iminodietanol		111-42-2 203-868-0	
	Woda	Wody słodkie	0,021	mg/L
	Woda	Wody morskie	0,002	mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	0,092	mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	0,009	mg/kg Masa sucha
	Woda	Kąpiel przerywająca	0,095	mg/L
	Gleba	-	1,63	mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	100	mg/L
	Zatrucie wtórne	-	1,04	mg/kg pokarmu

Inne informacje

Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 sierpnia 2007 (Dz. U. nr 161, poz. 1142).

Ocena narażenia: Zgodnie z normami.

8.2 Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Brak danych.

Osobiste środki ochrony

Nazwa handlowa: Farmclean**Nr produktu:** CE 000 C0266 PL-2**Aktualna wersja:** 7.0.0, opracowano w dniu: 17.11.2022**Zastąpiona wersja:** 6.0.0, opracowano w dniu: 04.03.2022**Region:** PL**Ochrona dróg oddechowych**

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. W razie braku wartości granicznych na stanowisku pracy należy w razie wytwarzania się aerozoli i mgieł preparatu zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych.

Ochronę oczu lub twarzy

Szczelne okulary ochronne (EN 166).

Ochrona rąk

W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne muszą być konieczne przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji.

Materiał odpowiedni	nitryl		
grubość materiału	>=	0,4	mm
Okres przenikania	>	480	min

Inne

Stosować odzież ochronną chroniącą przed chemikaliami.

Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	
ciecz	
Stan skupienia	
ciecz	
Kolor	
pomarańczowy.	
Zapach	
słaby, charakterystyczny dla produktu.	
pH	
Wartość	10,5 - 11,5
Metoda	CIPAC MT 75.3
Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia	
Brak danych	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	
Brak danych	
Temperatura rozkładu	
Brak danych	
Temperatura zapłonu	
Wartość	> 100 °C
Temperatura palenia	
Brak danych	
Palność	
Brak danych	
Dolna granica wybuchowości	
Brak danych	
Górna granica wybuchowości	
Brak danych	
Prężność pary	
Brak danych	
Względna gęstość pary	
Brak danych	
Gęstość względna	
Brak danych	
Gęstość	
Wartość	1,070 g/cm ³
Temperatura odniesienia	20 °C
Metoda	CIPAC MT 3

Nazwa handlowa: Farmclean**Nr produktu:** CE 000 C0266 PL-2**Aktualna wersja:** 7.0.0, opracowano w dniu: 17.11.2022**Zastąpiona wersja:** 6.0.0, opracowano w dniu: 04.03.2022**Region:** PL

Rozpuszczalność w wodzie			
Uwagi		Zupełnie mieszalna	
Rozpuszczalność			
Brak danych			
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
log Pow		-2,46	
Temperatura odniesienia		25	°C
Dotyczy		pH 6,8 - 7,3	
Metoda		OECD 107	
Źródło		ECHA	
Lepkość kinematyczna			
Brak danych			
Charakterystyka cząsteczek			
Brak danych			

9.2 Inne informacje

Dane pozostałe
Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

Brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.5 Materiały niezgodne

Brak

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Ostra toksyczność oralna (wynik obliczeń ATE mieszaniny)			
Nr	Nazwa produktu		
1	Farmclean		
Uwagi		Wynik uzyskany po przeprowadzeniu procedury zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP), załącznik I, część 3, ustęp 3.1.3.6 przekracza wartości, które zgodnie z Tabelą 3.1.1 powodują konieczność przeprowadzenia klasyfikacji/oznaczenia mieszaniny (ATE doustnie > 2000 mg/kg).	
Ostra toksyczność oralna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
LD50		ok.	1600 mg/kg masy ciała
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 401	
Źródło		ECHA	
Ostra toksyczność skórna			
Brak danych			
Ostra toksyczność inhalacyjna			
Brak danych			
Działanie żrące/drażniące na skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We

Nazwa handlowa: Farmclean**Nr produktu:** CE 000 C0266 PL-2**Aktualna wersja:** 7.0.0, opracowano w dniu: 17.11.2022**Zastąpiona wersja:** 6.0.0, opracowano w dniu: 04.03.2022**Region:** PL

1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 404.		
Źródło	ECHA		
Ocena	drażniący.		

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena	Właściwości korodujące.		

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
Sposób przyswajania	skóra		
Gatunek	świnka morska.		
Metoda	OECD 406		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nie uczulający.		

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Rakotwórczość

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji są spełnione.		

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Stwarza poważne zagrożenie dla oczu. Działa drażniaco na skórę. Działanie drażniące na błony śluzowe.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych.

Dane pozostałe

Przy obchodzeniu się z chemikaliami zachować przyjęte środki ostrożności.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

Toksyczność dla ryb (ostra)			
Nr	Nazwa produktu		
1	Farmclean		
LC50		1460	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Pimelphales promelas.		

Nazwa handlowa: Farmclean**Nr produktu:** CE 000 C0266 PL-2**Aktualna wersja:** 7.0.0, opracowano w dniu: 17.11.2022**Zastąpiona wersja:** 6.0.0, opracowano w dniu: 04.03.2022**Region:** PL

Metoda	ASTM E 729-80
Źródło	ECHA
Uwagi	CAS 111-42-2

Toksyczność dla ryb (przewlekła)
Brak danych

Toksyczność dla dafni (ostra)			
Nr	Nazwa produktu		
1	Farmclean		
EC50		55	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	EPA 660/3-75-009		
Źródło	ECHA		
Uwagi	CAS 111-42-2		

Toksyczność dla dafni (przewlekła)			
Nr	Nazwa produktu		
1	Farmclean		
NOEC		0,78	mg/l
Czas ekspozycji		21	d
Gatunek	Daphnia magna.		
Źródło	ECHA		
Uwagi	CAS 111-42-2		

Toksyczność dla alg (ostra)			
Nr	Nazwa produktu		
1	Farmclean		
EC50		2,2	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	EPA-600/9-78-018		
Źródło	ECHA		
Uwagi	CAS 111-42-2		

Toksyczność dla alg (przewlekła)			
Brak danych			

Toksyczność w odniesieniu do bakterii			
Brak danych			

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkładalność biologiczna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
Rodzaj	Biodegradacji tlenowej		
Wartość		93	%.
Czas trwania		28	d
Metoda	OECD 301 F.		
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		

12.3 Zdolność do biokumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
log Pow		-2,46	
Temperatura odniesienia		25	°C
Dotyczy	pH 6,8 - 7,3		
Metoda	OECD 107		
Źródło	ECHA		

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

Nazwa handlowa: Farmclean**Nr produktu:** CE 000 C0266 PL-2**Aktualna wersja:** 7.0.0, opracowano w dniu: 17.11.2022**Zastąpiona wersja:** 6.0.0, opracowano w dniu: 04.03.2022**Region:** PL**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

12.8 Inne informacje**Inne informacje**

Nie wpuszczać do wód lub kanalizacji.

Zawarte w tym preparacie tensydy spełniają warunki biodegradowalności zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE odnośnie detergentów. Dokumenty potwierdzające są przechowywane dla właściwych organów Państw Członkowskich i są udostępniane tylko im lub na bezpośrednie żądanie lub na wniosek producenta detergentu.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Produkt**

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowania należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie prawidłowego usuwania. Nie całkowicie opróżnione opakowania powinny być usuwane w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Przepisy ADR/RID/ADN nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.2 Transport IMDG

Przepisy IMDG nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Przepisy ICAO-TI / IATA nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.4 Inne informacje

Brak danych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nieistotne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****UE prawnych****Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)**

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-ą) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia

Zgodnie z dostępnymi informacjami i/lub informacjami pochodzącymi od wcześniejszych dostawców wyrób nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 może/mogą być substancją(-ami) podlegającą(-ymi) przepisom Załącznika XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW

Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.

Nr 3

Produkt zawiera następującą(-e) substancję(-e), która(-e) podlega(-ją) Załącznikowi XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We	Nr
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0	75
2	disodium 2-(3-oxo-6-oxidoxanthen-9-yl)benzoate	518-47-8	208-253-0	75

DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi

Produkt nie podlega przepisom Załącznika I Część 1 ani 2.

Nazwa handlowa: Farmclean**Nr produktu:** CE 000 C0266 PL-2**Aktualna wersja:** 7.0.0, opracowano w dniu: 17.11.2022**Zastąpiona wersja:** 6.0.0, opracowano w dniu: 04.03.2022**Region:** PL**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki**

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji 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). 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

Pełne brzmienie wymienionych w rozdziale 2 i 3 zwrotów H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

Dział wydający kartę charakterystyki

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

Zmiany / Uzupełnienia tekstu:

Zmiany tekstu oznaczone są na marginesie strony

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO GmbH.

Prod-ID 614120