

**Nazwa handlowa:** Farmclean**Nr produktu:** CE 000 C0266 PL-2**Aktualna wersja:** 5.2.1, opracowano w dniu: 02.07.2021**Zastąpiona wersja:** 5.2.0, opracowano w dniu: 11.10.2020**Region:** PL**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa

**Farmclean****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 Europe B.V. (EU)

Stadsplateau 16

3521 AZ Utrecht - Netherlands

Numer telefonu +31(0)30 200 1200

Numer faksu +31 (0)30 310 0241

e-mail [www.certiseurope.com](http://www.certiseurope.com)**Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu**[www.certiseurope.com](http://www.certiseurope.com)**Informacje dotyczące Dostawca****Adres**

Certis Europe B.V. - Polska

Al.Jerozolimskie 214

02-486 Warszawa

Numer telefonu T: + 48 660 48 55 48

e-mail [info@certiseurope.pl](mailto:info@certiseurope.pl)**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:**

2,2'-iminodietanol

Produkt reakcji bezwodnika maleinowego, 2-Ethylhexylamine i trietanolaminy

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

**Nazwa handlowa:** Farmclean**Nr produktu:** CE 000 C0266 PL-2**Aktualna wersja:** 5.2.1, opracowano w dniu: 02.07.2021**Zastąpiona wersja:** 5.2.0, opracowano w dniu: 11.10.2020**Region:** PL

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 ZATRUCIE/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.

**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		Odnosniki dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie	%
1	<b>2,2'-iminodietanol</b>			
	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; H373o Aquatic Chronic 3; H412	>= 25,00 - < 50,00	ciężar%
2	<b>Produkt reakcji bezwodnika maleinowego, 2-Ethylhexylamine i trietanolaminy</b>			
	- 939-488-3 - 01-2119980932-27	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	>= 5,00 - < 10,00	ciężar%
3	<b>Alkohol tłuszczowy etoksylovana polimerowa</b>			
	- - - -	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	ciężar%

Pełne brzmienie wyrażen H i EUH: patrz rozdział 16

Nr	Droga przyjmowania, narząd docelowy, konkretne działanie
1	H373o Oralny; -; -

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 ZATRUCIE/lekarzem.

**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**

**Nazwa handlowa:** Farmclean**Nr produktu:** CE 000 C0266 PL-2**Aktualna wersja:** 5.2.1, opracowano w dniu: 02.07.2021**Zastąpiona wersja:** 5.2.0, opracowano w dniu: 11.10.2020**Region:** PL

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 ZATRUCIE/lekarzem

**Po połknięciu**

Wypłukać usta. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/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 wydzielanie: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>); Tlenek węgla (CO); Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

**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 przepisów ochronnych (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

**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.

Nazwa handlowa: Farmclean

Nr produktu: CE 000 C0266 PL-2

Aktualna wersja: 5.2.1, opracowano w dniu: 02.07.2021

Zastąpiona wersja: 5.2.0, opracowano w dniu: 11.10.2020

Region: PL

**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
<b>WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY</b>			
	2,2'-Iminodietanol		
	NDS	9	mg/m <sup>3</sup>
	Uwagi	skóra	

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

Nr	Nazwa substancji	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Nr CAS / WE	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 <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)		miejscowy		0,5 mg/m <sup>3</sup>
2	Produkt reakcji bezwodnika maleinowego, 2-Ethylhexylamine i trietanolaminy				- 939-488-3	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)		układowy		24,5 mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)		układowy		43,21 mg/m <sup>3</sup>

**Wartości DNEL (dla użytkownika)**

Nr	Nazwa substancji	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Nr CAS / WE	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 <sup>3</sup>
2	Produkt reakcji bezwodnika maleinowego, 2-Ethylhexylamine i trietanolaminy				- 939-488-3	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)		układowy		14,7 mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)		układowy		14,7 mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)		układowy		12,87 mg/m <sup>3</sup>

**Wartości PNEC**

Nr	Nazwa substancji	Element środowiska	Rodzaj	Nr CAS / WE	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
	Dotyczy: Masa sucha				
	Woda	Osady w wodach morskich			0,009 mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha				
	Woda	Kąpiel przerywająca			0,022 mg/L
	Gleba	-			0,00108 mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha				
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-			100 mg/L
2	Produkt reakcji bezwodnika maleinowego, 2-Ethylhexylamine i trietanolaminy			- 939-488-3	
	Woda	Wody słodkie			0,1 mg/L
	Woda	Wody morskie			0,01 mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca			1 mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich			4,85 mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich			0,485 mg/kg Masa sucha
	Gleba	-			0,909 mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-			100 mg/L

**Nazwa handlowa:** Farmclean**Nr produktu:** CE 000 C0266 PL-2**Aktualna wersja:** 5.2.1, opracowano w dniu: 02.07.2021**Zastąpiona wersja:** 5.2.0, opracowano w dniu: 11.10.2020**Region:** PL**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****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	nityl		
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**

<b>Stan skupienia</b>	
ciecz	
<b>Stan skupienia/Kolor</b>	
ciecz	
pomarańczowy.	
<b>Zapach</b>	
słaby, charakterystyczny dla produktu.	
<b>pH</b>	
Wartość	9,5 - 11,5
Metoda	CIPAC MT 75.3
<b>Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura rozkładu</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura zapłonu</b>	
Wartość	> 100 °C
<b>Temperatura palenia</b>	
Brak danych	
<b>Palność</b>	
Brak danych	
<b>DDolna granica wybuchowości</b>	
Brak danych	
<b>Górna granica wybuchowości</b>	
Brak danych	
<b>Prężność pary</b>	
Brak danych	
<b>Względna gęstość pary</b>	

**Nazwa handlowa:** Farmclean**Nr produktu:** CE 000 C0266 PL-2**Aktualna wersja:** 5.2.1, opracowano w dniu: 02.07.2021**Zastąpiona wersja:** 5.2.0, opracowano w dniu: 11.10.2020**Region:** PL

Brak danych			
<b>Gęstość względna</b>			
Brak danych			
<b>Gęstość</b>			
Wartość	1,070	g/cm <sup>3</sup>	
Temperatura odniesienia	20	°C	
Metoda	CIPAC MT 3		
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>			
Uwagi	Zupełnie mieszalna		
<b>Rozpuszczalność</b>			
Brak danych			
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>			
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
Metoda	OECD 107		
Źródło	ECHA		
<b>Lepkość</b>			
Brak danych			
<b>Charakterystyka cząsteczek</b>			
Brak danych			

**9.2 Inne informacje**

<b>Dane pozostałe</b>			
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**

<b>Ostra toksyczność oralna (wynik obliczeń ATE mieszaniny)</b>			
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).		
<b>Ostra toksyczność oralna</b>			
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		
<b>Ostra toksyczność skórna</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We

**Nazwa handlowa:** Farmclean**Nr produktu:** CE 000 C0266 PL-2

Aktualna wersja: 5.2.1, opracowano w dniu: 02.07.2021

Zastąpiona wersja: 5.2.0, opracowano w dniu: 11.10.2020

Region: PL

1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
LD50		12970	mg/kg masy ciała
Gatunek	króliki		
Źródło	Producent		
<b>Ostra toksyczność inhalacyjna</b>			
Brak danych			
<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 404.		
Źródło	ECHA		
Ocena	drażniący.		
<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>			
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	drażniący.		
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
Sposób przyswajania	skórą		
Gatunek	świnka morska.		
Metoda	OECD 406		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nie uczulający.		
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>			
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.		
<b>Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 414		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
<b>Rakotwórczość</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
Sposób przyswajania	Oralny		
Gatunek	mysz		
Metoda	OECD 451		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</b>			
Brak danych			
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0
Sposób przyswajania	Oralny		
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 408		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji są spełnione.		
Sposób przyswajania	Inhalacyjne		
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 413		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
Sposób przyswajania	Dermalne		
Gatunek	szczur		

**Nazwa handlowa:** Farmclean**Nr produktu:** CE 000 C0266 PL-2**Aktualna wersja:** 5.2.1, opracowano w dniu: 02.07.2021**Zastąpiona wersja:** 5.2.0, opracowano w dniu: 11.10.2020**Region:** PL

Metoda	OECD 411
Źródło	ECHA
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>
Brak danych

<b>Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia</b>
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**

<b>Toksyczność dla ryb (ostra)</b>			
Nr	Nazwa produktu		
1	Farmclean		
LC50		1460	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Pimelphales promelas.		
Metoda	ASTM E 729-80		
Źródło	ECHA		
Uwagi	CAS 111-42-2		

<b>Toksyczność dla ryb (przewlekła)</b>
Brak danych

<b>Toksyczność dla dafni (ostra)</b>			
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		

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

<b>Toksyczność dla alg (ostra)</b>			
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		

<b>Toksyczność dla alg (przewlekła)</b>
Brak danych

<b>Toksyczność w odniesieniu do bakterii</b>				
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We	
1	2,2'-iminodietanol	111-42-2	203-868-0	
EC10.		>	1000	mg/l
Czas ekspozycji			30	min
Gatunek	osad czynny.			
Metoda	OECD 209			
Źródło	ECHA			



**Nazwa handlowa:** Farmclean**Nr produktu:** CE 000 C0266 PL-2**Aktualna wersja:** 5.2.1, opracowano w dniu: 02.07.2021**Zastąpiona wersja:** 5.2.0, opracowano w dniu: 11.10.2020**Region:** PL**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
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.

**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

**Nazwa handlowa:** Farmclean**Nr produktu:** CE 000 C0266 PL-2**Aktualna wersja:** 5.2.1, opracowano w dniu: 02.07.2021**Zastąpiona wersja:** 5.2.0, opracowano w dniu: 11.10.2020**Region:** PL**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****UE prawnych**

<b>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)</b>	
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.	
<b>Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia</b>	
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).	
<b>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW</b>	
Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.	Nr 3
<b>DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi</b>	
Produkt nie podlega przepisom Załącznika I Część 1 ani 2.	

**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.

**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