

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean FC 5001

Aktualna wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 10.05.2024

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu:
18.12.2023

Region: PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

KRONES colclean FC 5001

UFI:

FRN3-Y07G-P00R-H4XT

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Detergent

Zastosowania odradzane

Brak danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH
Böhmerwaldstraße 5
93073 Neutraubling

Numer telefonu +49 9401 70-3020

e-mail kic@kic-krones.com

Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu

sdb_info@umco.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

Informacja medyczna:

Pomorskie Centrum toksykologii - telefon alarmowy: 58 682 0404

W przypadku wypadków drogowych i pozostałych sytuacji awaryjnych:

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

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 Corr. 1; H314

Wskazówki odnośnie klasyfikacji

Skłasyfikowanie produktu jako „żrący” nastąpiło przy uwzględnieniu szczególnie wysokiej wartości pH, patrz:

- rozporządzenie 1272/2008 (CLP), załącznik I, punkt 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

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

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

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

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean FC 5001

Aktualna wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 10.05.2024

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu:
18.12.2023

Region: PL

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C8-18 i C18 (nienasycone acylowe) pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264 Dokładnie umyć po użyciu.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
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.

UFI:

FRN3-Y07G-P00R-H4XT

2.3 Inne zagrożenia

Właściwości PBT
Produkt nie spełnia kryteriów dla PBT.

Właściwości vPvB
Produkt nie spełnia kryteriów dla vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2 Mieszanki

Zawartość substancji niebezpiecznych

Nr	Nazwa substancji	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Odnosiniki dodatkowe	
			Stężenie	%
1	kwasy sulfamidowe			
	5329-14-6 226-218-8 016-026-00-0 01-2119488633-28	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00	ciężar %
2	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C8-18 i C18 (nienasycone acylowe) pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne			
	147170-44-3 931-333-8 - 01-2119489410-39	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	ciężar %
3	Aminy, C12-14 (parzyste) -alkilodimetyl, N-tlenki			
	- 931-292-6 - 01-2119490061-47	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	ciężar %

Pełne brzmienie wyrażen H i EUH: patrz rozdział 16

Nr	Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M (ostrą)	Współczynnik M (przewlekłą)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 4% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

Wartości oszacowanej toksyczności ostrej (ATE)

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean FC 5001

Aktualna wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 10.05.2024

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu:
18.12.2023

Region: PL

Nr	Oralny	Dermalne	Inhalacyjne
3	1064 mg/kg masy ciała		

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie, a przed ponownym użyciem dokładnie oczyścić.

Po wdychaniu

Dotrzymując odpowiednich zabezpieczeń ochronnych odnośnie oddychania, przetransportować należy poszkodowanego poza obszar zagrożenia; Zadbaj o dopływ świeżego powietrza. Nie stosować sztucznego oddychania metodą usta-usta lub usta-nos. Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem.

Kontakt ze skórą

Natychmiast przemyć dużą ilością wody przez kilka minut. Oddać w opiekę lekarską.

Kontakt z oczami

Oko płukać przez 10-15 minut bieżącą wodą przy szeroko otwartych powiekach, chroniąc nieuszkodzone oko. Natychmiast zgłosić się do lekarza.

Po połknięciu

Wypłukać usta i wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom. Natychmiast skonsultować z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy.

poparzenie chemiczne

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Produkt sam w sobie jest nie palny; metody gaszenia pożaru w otoczeniu muszą być dyskutowane.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wodny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru może nastąpić wydzielanie: Tlenek węgla i dwutlenek węgla. Tlenki azotu (NOx); Tlenki siarki (SxOy)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Należy stosować ubranie ochronne. Nie wdychać wybuchowych i/ lub palnych Gazów. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

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). Nosić odzież ochronną. Zapewnić wystarczającą wentylację. Dla bezpieczeństwa usunąć ludzi.

Dla osób udzielających pomocy

Sprzęt ochrony osobistej – patrz Część 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

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean FC 5001

Aktualna wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 10.05.2024

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 18.12.2023

Region: PL

Wydzielający się materiał ograniczyć niepalnymi środkami pochłaniającymi (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, vermiculite) i zebrać do usunięcia odpadowego do przewidzianych zbiorników, zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz rozdział 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacja dotycząca bezpiecznego transportu patrz rozdział 7. Informacja dotycząca ochrony osobistej, patrz rozdział 8. Informacja dotycząca usuwania odpadów podana w rozdziale 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania

Należy ograniczyć do minimum ryzyko przy obchodzeniu się z produktem przez zastosowanie zabiegów ochronnych i zapobiegawczych. Proces technologiczny powinien, na ile pozwala to stan techniki, przebiegać w taki sposób, aby nie powstawały niebezpieczne substancje lub wykluczony był kontakt ze 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. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Zanieczyszczoną odzież i obuwie zdjąć i starannie wyczyścić przed ponownym założeniem. Zapewnić prysznic awaryjny. Przygotować przyrządy do mycia oczu (płukania oczu).

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

Środki techniczne i warunki przechowywania

Przechowywać szczelnie zamknięty i suchy pojemnik w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed mrozem. Chronić przed słońcem.

Wymagania dla magazynów i pojemników

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku. Przechowywać stale w pojemnikach odpowiadających oryginalnemu opakowaniu. Zapewnić podłogę zasado- odporną.

Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania

Substancje, których należy unikać, por. Rozdział 10. Nie przechowywać razem z: zasadami; Metalami; utleniaczami

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC

Wartości DNEL (dla pracownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość
1	kwas sulfamidowy			5329-14-6 226-218-8
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	10 mg/kg/dzień
2	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C8-18 i C18 (nienasycone acylowe) pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne			147170-44-3 931-333-8
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	12,50 mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	44,00 mg/m3
3	Aminy, C12-14 (parzyste) -alkilodimetyl, N-tlenki			- 931-292-6
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	11 mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	6,2 mg/m3

Wartości DNEL (dla użytkownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean FC 5001

Aktualna wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 10.05.2024

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu:
18.12.2023

Region: PL

1	kwasy sulfamidowe			5329-14-6 226-218-8
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	5 mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	5 mg/kg/dzień
	Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	17,4 mg/m ³
2	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C8-18 i C18 (nienasycone acylowe) pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne			147170-44-3 931-333-8
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	7,50 mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	7,50 mg/kg/dzień
	Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	13,04 mg/m ³
3	Aminy, C12-14 (parzyste) -alkilodimetyl, N-tlenki			- 931-292-6
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,44 mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	5,5 mg/kg/dzień
	Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	1,53 mg/m ³

Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS / WE	
Element środowiska	Rodzaj	Wartość	
1	kwasy sulfamidowe	5329-14-6 226-218-8	
	Woda	Wody słodkie	1,8 mg/L
	Woda	Wody morskie	0,18 mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	8,36 mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	0,84 mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	5 mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	20 mg/L
2	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C8-18 i C18 (nienasycone acylowe) pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne	147170-44-3 931-333-8	
	Woda	Wody słodkie	0,0135 mg/L
	Woda	Wody morskie	0,00135 mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	1,00 mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha		
	Woda	Osady w wodach morskich	0,10 mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha		
	Gleba	-	0,80 mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha		
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	3000,00 mg/L
3	Aminy, C12-14 (parzyste) -alkilodimetyl, N-tlenki	- 931-292-6	
	Woda	Wody słodkie	0,034 mg/L
	Woda	Wody morskie	0,003 mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	0,034 mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	5,24 mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	0,524 mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	1,02 mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	24 mg/L
	Zatrucie wtórne	-	11,1 mg/kg pokarmu

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację. Może zostać to osiągnięte poprzez wyciąg miejscowy lub całego pomieszczenia. Jeżeli jest to niewystarczające do utrzymania stężenia oparów substancji poniżej wartości granicznych powietrza, to należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean FC 5001

Aktualna wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 10.05.2024

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu:
18.12.2023

Region: PL

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.

Filtr oddechowy A-P2

Ochronę oczu lub twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną (EN 166); 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 koniecznie 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	lateks naturalny		
grubość materiału	>=	0,5	mm
Okres przenikania	>	480	min
Materiał odpowiedni	Polichloropren		
grubość materiału	>=	0,5	mm
Okres przenikania	>	480	min
Materiał odpowiedni	Kauczuk nitylowy		
grubość materiału	>	0,35	mm
Okres przenikania	>	480	min

Inne

Chemikalioodporna odzież robocza.

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	
żółtawy.	
Zapach	
charakterystyczny	
pH	
Wartość	2
Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia	
Wartość	> 100 °C
Temperatura topnienia/krzepnięcia	
Wartość	< 0 °C
Temperatura rozkładu	
Brak danych	
Temperatura zapłonu	
Brak danych	
Temperatura palenia	
Brak danych	
Właściwości utleniające	

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean FC 5001

Aktualna wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 10.05.2024

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu:
18.12.2023

Region: PL

nieutleniający			
Palność			
Brak danych			
Dolna granica wybuchowości			
Brak danych			
Górna granica wybuchowości			
Brak danych			
Prężność pary			
Brak danych			
Względna gęstość pary			
Brak danych			
Gęstość względna			
Wartość		1,06	
Gęstość			
Brak danych			
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	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C8-18 i C18 (nienasycone acylowe) pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne	147170-44-3	931-333-8
log Pow		4,2317	
Temperatura odniesienia		20 °C	
Źródło		ECHA	
2	Aminy, C12-14 (parzyste) -alkilodimetyl, N-tlenki	-	931-292-6
log Pow		< 2,7	
Metoda		Wyliczany	
Źródło		ECHA	
Lepkość kinematyczna			
Brak danych			
Charakterystyka cząsteczek			
Brak danych			

9.2 Informacje dodatkowe

Dane pozostałe
Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Stabilny w temperaturze otoczenia.

10.2 Stabilność chemiczna

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

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Zgodne z przeznaczeniem stosowanie nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean FC 5001

Aktualna wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 10.05.2024

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu:
18.12.2023

Region: PL

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki utleniające; Ługi; Metalami

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

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	KRONES colclean FC 5001
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	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C8-18 i C18 (nienasycone acylowe) pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne	147170-44-3	931-333-8
LD50		2335	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 401		
Źródło	ECHA		
2	Aminy, C12-14 (parzyste) -alkilodimetyl, N-tlenki	-	931-292-6
LD50		1064	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 401		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji są spełnione.		

Ostra toksyczność skórna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C8-18 i C18 (nienasycone acylowe) pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne	147170-44-3	931-333-8
LD50	>	2000	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 402		
Źródło	ECHA		
2	Aminy, C12-14 (parzyste) -alkilodimetyl, N-tlenki	-	931-292-6
LD50	>	2000	mg/kg masy ciała
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 402		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Ostra toksyczność inhalacyjna	
Brak danych	

Działanie żrące/drażniące na skórę	
Brak danych	

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	kwasy sulfamidowy	5329-14-6	226-218-8
Gatunek	króliki		
Metoda	EPA OPPTS 870-2400		
Źródło	ECHA		

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean FC 5001

Aktualna wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 10.05.2024

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 18.12.2023

Region: PL

Ocena	Drażniący dla oczu
2	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C8-18 i C18 (nienasycone acylowe) pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne 147170-44-3 931-333-8
Gatunek	króliki
Metoda	OECD 405.
Źródło	ECHA
Ocena	Drażniący dla oczu
3	Aminy, C12-14 (parzyste) -alkilodimetyl, N-tlenki - 931-292-6
Gatunek	króliki
Metoda	OECD 405.
Źródło	ECHA
Ocena	Właściwości korodujące.
Ocena / Klasyfikacja	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C8-18 i C18 (nienasycone acylowe) pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne	147170-44-3	931-333-8
Sposób przyswajania		skóra	
Gatunek	świnka morska.		
Metoda	OECD 406		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nie uczulający.		
2	Aminy, C12-14 (parzyste) -alkilodimetyl, N-tlenki	-	931-292-6
Sposób przyswajania		skóra	
Gatunek	świnka morska.		
Metoda	OECD 406		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nie uczulający.		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C8-18 i C18 (nienasycone acylowe) pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne	147170-44-3	931-333-8
Gatunek	mouse lymphoma L5178Y cells		
Metoda	OECD 476		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji są spełnione.		
2	Aminy, C12-14 (parzyste) -alkilodimetyl, N-tlenki	-	931-292-6
Metoda prowadzenia doświadczeń		In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test	
Gatunek	Human Lymphocyte		
Metoda	OECD 478		
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	Aminy, C12-14 (parzyste) -alkilodimetyl, N-tlenki	-	931-292-6
Sposób przyswajania		Oralny	
Metoda prowadzenia doświadczeń		Badanie przesiewowe dotyczące toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej	
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 422		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Rakotwórczość			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean FC 5001

Aktualna wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 10.05.2024

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu:
18.12.2023

Region: PL

1	Aminy, C12-14 (parzyste) -alkilodimetyl, N-tlenki	-	931-292-6
Sposób przyswajania	Oralny		
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 451		
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	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C8-18 i C18 (nienasycone acylowe) pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne	147170-44-3	931-333-8
Sposób przyswajania	Oralny		
Gatunek	Szczury (samce/ samice).		
Metoda	OECD 408		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

2	Aminy, C12-14 (parzyste) -alkilodimetyl, N-tlenki	-	931-292-6
Sposób przyswajania	Oralny		
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 408		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

Dane pozostałe

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	kwask sulfamidowy	5329-14-6	226-218-8
LC50		70,3	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Pimelphales promelas.		
Metoda	OECD 203		
Źródło	ECHA		
2	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C8-18 i C18 (nienasycone acylowe) pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne	147170-44-3	931-333-8
LC50		1,11	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Pimelphales promelas.		
Metoda	OECD 203		
Źródło	ECHA		
3	Aminy, C12-14 (parzyste) -alkilodimetyl, N-tlenki	-	931-292-6
LC50	2,67	-	3,46 mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Pimelphales promelas.		
Metoda	APHA Standard Method (1971)		
Źródło	ECHA		

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean FC 5001

Aktualna wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 10.05.2024

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu:
18.12.2023

Region: PL

Toksyeczność dla ryb (przewlekła)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C8-18 i C18 (nienasycone acylowe) pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne	147170-44-3	931-333-8
NOEC		0,135	mg/l
Czas ekspozycji		100	d
Gatunek	Oncorhynchus mykiss.		
Metoda	OECD 210		
Źródło	ECHA		

Toksyeczność dla dafni (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	kwasi sulfamidowy	5329-14-6	226-218-8
EC50		71,6	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 202		
Źródło	ECHA		
2	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C8-18 i C18 (nienasycone acylowe) pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne	147170-44-3	931-333-8
EC50		1,9	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 202		
Źródło	ECHA		
3	Aminy, C12-14 (parzyste) -alkilodimetyl, N-tlenki	-	931-292-6
EC50		10,5	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 202		
Źródło	ECHA		

Toksyeczność dla dafni (przewlekła)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C8-18 i C18 (nienasycone acylowe) pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne	147170-44-3	931-333-8
NOEC		0,32	mg/l
Czas ekspozycji		21	d
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 211		
Źródło	ECHA		

Toksyeczność dla alg (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	kwasi sulfamidowy	5329-14-6	226-218-8
EC50		48	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		
2	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C8-18 i C18 (nienasycone acylowe) pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne	147170-44-3	931-333-8
EC50		0,74	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Skeletonema costatum.		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean FC 5001

Aktualna wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 10.05.2024

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu:
18.12.2023

Region: PL

3	Aminy, C12-14 (parzyste) -alkilodimetyl, N-tlenki	-	931-292-6
ErC50		0,86	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla alg (przewlekła)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	kwasy sulfamidowe	5329-14-6	226-218-8
NOEC		18	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		

Toksyczność w odniesieniu do bakterii			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	kwasy sulfamidowe	5329-14-6	226-218-8
EC50		>	200 mg/l
Czas ekspozycji		3	h
Gatunek	osad czynny.		
Metoda	OECD 209		
Źródło	ECHA		
2	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C8-18 i C18 (nienasycone acylowe) pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne	147170-44-3	931-333-8
EC0.		3000	mg/l
Czas ekspozycji		16	h
Gatunek	Pseudomonas putida.		
Metoda	ISO 10712		
Źródło	ECHA		

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkładalność biologiczna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C8-18 i C18 (nienasycone acylowe) pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne	147170-44-3	931-333-8
Wartość		87,2	%.
Czas trwania		28	d
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		
2	Aminy, C12-14 (parzyste) -alkilodimetyl, N-tlenki	-	931-292-6
Wartość		90	%.
Czas trwania		28	d
Metoda	OECD 301 B.		
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		

Degradacja abiotyczna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Aminy, C12-14 (parzyste) -alkilodimetyl, N-tlenki	-	931-292-6
Rodzaj	Hydroliza		
Metoda	OECD 111		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	stabilny		

12.3 Zdolność do biokumulacji

Współczynnika biokoncentracji (BCF)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean FC 5001

Aktualna wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 10.05.2024

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu:
18.12.2023

Region: PL

1	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C8-18 i C18 (nienasycone acylowe) pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne	147170-44-3	931-333-8
BCF		3	- 71
Źródło	ECHA		

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C8-18 i C18 (nienasycone acylowe) pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne	147170-44-3	931-333-8
log Pow		4,2317	
Temperatura odniesienia		20	°C
Źródło	ECHA		
2	Aminy, C12-14 (parzyste) -alkilodimetyl, N-tlenki	-	931-292-6
log Pow		<	2,7
Metoda	Wyliczany		
Źródło	ECHA		

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	
Właściwości PBT	Produkt nie spełnia kryteriów dla PBT.
Właściwości vPvB	Produkt nie spełnia kryteriów dla vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

12.8 Informacje dodatkowe

Inne informacje
Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Przy usuwaniu należy kierować się obowiązującymi przepisami, a wcześniej skonsultować się z właściwym lokalnym urzędem oraz właściwą i certyfikowaną firmą zajmującą się usuwaniem odpadów.

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 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID/ADN	UN3264
IMDG	UN3264
ICAO-TI / IATA	UN3264

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID/ADN	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	kwas sulfamidowy
IMDG	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	sulphamidic acid

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean FC 5001

Aktualna wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 10.05.2024

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu:
18.12.2023

Region: PL

ICAO-TI / IATA Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/ADN - Klasa	8
Etykieta zagrożenia	8
Kod klasyfikacji	C1
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	E
Numer zagrożenia	80
IMDG - Klasa	8
Nalepki	8
ICAO-TI / IATA - Klasa	8
Nalepki	8

14.4 Grupa pakowania

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO-TI / IATA	II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

EmS F-A, S-B

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	kwask sulfamidowy	5329-14-6	226-218-8	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.

Inne przepisy

Podczas stosowania tego produktu należy przestrzegać krajowych przepisów zdrowia i bezpieczeństwa pracy.

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean FC 5001

Aktualna wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 10.05.2024

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu:
18.12.2023

Region: PL

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) w aktualnie obowiązującej wersji.

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.
H315	Działa drażniąco na skórę.
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.

Dział wydający kartę charakterystyki

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, 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.

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

Prod-ID 760625