

# Karta Charakterystyki WE

**Nazwa handlowa:** KRONES colclean FC 3001

Aktualna wersja: 1.0.1, opracowano w dniu: 08.06.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 16.04.2020

Region: PL

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa**

**KRONES colclean FC 3001**

**UFI:**

FEU3-C0SP-W00D-6PJD

### 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

Numer faksu +49 9401 70-3696

e-mail kic@kic-krones.com

**Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Informacja medyczna:

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

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)**

Acute Tox. 4; H302

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

**Wskazówki odnośnie klasyfikacji**

Skategoryfikowanie 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



GHS07

**Hasło ostrzegawcze**

# Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean FC 3001

Aktualna wersja: 1.0.1, opracowano w dniu: 08.06.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 16.04.2020

Region: PL

Niebezpieczeństwo

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

kwas fosforowy(V)

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H290 Może powodować korozję metali.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P260 Nie wdychać 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:**

FEU3-C0SP-W00D-6PJD

## 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		Odnosniki dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie	%
1	<b>kwas fosforowy(V)</b>			
	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 25,00 - < 50,00	ciężar %
2	<b>Izotridekanol, etoksylogowany</b>			
	9043-30-5 - -	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00	ciężar %
3	<b>Aminy, C12-14 (parzyste) -alkilodimetyl, N-tlenki</b>			
	- 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	< 5,00	ciężar %

Pełne brzmienie wyrażeń H i EUH: patrz rozdział 16

Nr	Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M (ostrą)	Współczynnik M (przewlekła)
1	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10%	-	-

# Karta Charakterystyki WE

**Nazwa handlowa:** KRONES colclean FC 3001

**Aktualna wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 08.06.2021

**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 16.04.2020

**Region:** PL

		Skin Corr. 1B; H314: C $\geq$ 25% Eye Dam. 1; H318: C $\geq$ 25%		
--	--	---	--	--

Pełne brzmienie uwag: patrz rozdział 16 „Uwagi odnoszące się do identyfikacji, klasyfikacji i oznakowania substancji ((WE) NR 1272/2008, ZAŁĄCZNIK VI)”.

Wartości oszacowanej toksyczności ostrej (ATE)			
Nr	Oralny	Dermalne	Inhalacyjne
1	500 mg/kg masy ciała		
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. Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem.

#### Kontakt ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą przemyć wodą. Natychmiast skonsultować z lekarzem.

#### 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

Usta przepłukać dokładnie wodą. 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 wydzielenie: Toksyczne gazy/ pary. Tlenek węgla i dwutlenek węgla. Tlenki fosforu; Tlenki azotu (NOx)

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Należy stosować ubranie ochronne. 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). Zapewnić wystarczającą wentylację. Dla bezpieczeństwa usunąć ludzi. Unikać wdychania par.

#### Dla osób udzielających pomocy

# Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean FC 3001

Aktualna wersja: 1.0.1, opracowano w dniu: 08.06.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 16.04.2020

Region: PL

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

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). Stosować krem ochronny dla skóry.

### 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.

#### 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.

#### Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania

Substancje, których należy unikać, por. Rozdział 10.

### 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	kwasy fosforowy(V)	7664-38-2	231-633-2
	2000/39/EC		
	Orthophosphoric acid		
	NDSch	2	mg/m <sup>3</sup>
	NDS	1	mg/m <sup>3</sup>
<b>WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY</b>			
	Kwas fosforowy(V)		
	NDSch	2	mg/m <sup>3</sup>
	NDS	1	mg/m <sup>3</sup>

# Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean FC 3001

Aktualna wersja: 1.0.1, opracowano w dniu: 08.06.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 16.04.2020

Region: PL

## Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC

### Wartości DNEL (dla pracownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	kwas fosforowy(V)			7664-38-2 231-633-2	
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejskowy	1	mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejskowy	2	mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	10,7	mg/m <sup>3</sup>
2	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/m <sup>3</sup>

### Wartości DNEL (dla użytkownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	kwas fosforowy(V)			7664-38-2 231-633-2	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,1	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejskowy	0,36	mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	4,57	mg/m <sup>3</sup>
2	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
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	1,53	mg/m <sup>3</sup>

### Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji		Nr CAS / WE	
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość	
1	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.

### 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 stosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych. Uniwersalny filtr typu ABEK. Przy krótkotrwałym narażeniu: sprzęt filtrujący z filtrem typu A/P2.

#### Ochronę oczu lub twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną (EN 166)

# Karta Charakterystyki WE

**Nazwa handlowa:** KRONES colclean FC 3001

**Aktualna wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 08.06.2021

**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 16.04.2020

**Region:** PL

## 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	Kauczuk butylowy		
grubość materiału	>=	0,5	mm
Okres przenikania	>=	480	min
Materiał odpowiedni	viton		
grubość materiału	>=	0,4	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

<b>Stan skupienia</b>	
ciecz	
<b>Stan skupienia/Kolor</b>	
ciecz	
żółtawy.	
<b>Zapach</b>	
charakterystyczny	
<b>pH</b>	
Wartość	2
<b>Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia</b>	
Wartość	> 100 °C
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	
Wartość	< 0 °C
<b>Temperatura rozkładu</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura zapłonu</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura palenia</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura samozapłonu</b>	
Uwagi	Produkt nie jest samozapalny.
<b>Właściwości utleniające</b>	
nieutleniający	
<b>Palność</b>	
Brak danych	
<b>DDolna granica wybuchowości</b>	
Brak danych	
<b>Górna granica wybuchowości</b>	

# Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean FC 3001

Aktualna wersja: 1.0.1, opracowano w dniu: 08.06.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 16.04.2020

Region: PL

Brak danych			
<b>Prężność pary</b>			
Brak danych			
<b>Względna gęstość pary</b>			
Brak danych			
<b>Gęstość względna</b>			
Wartość	1,2		
<b>Gęstość</b>			
Brak danych			
<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	Aminy, C12-14 (parzyste) -alkilodimetyl, N-tlenki	-	931-292-6
log Pow	<		2,7
Metoda	Wyliczany		
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

Reaguje z metalami z uwolnieniem wodoru.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, otwarte płomienie i inne Źródła zapłonu.

### 10.5 Materiały niezgodne

Zasady; Czynniki utleniające; 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

<b>Ostra toksyczność oralna (wynik obliczeń ATE mieszaniny)</b>	
Nr	Nazwa produktu
1	KRONES colclean FC 3001
ATE (mieszanina)	1107,18
Metoda	Procedura klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008

# Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean FC 3001

Aktualna wersja: 1.0.1, opracowano w dniu: 08.06.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 16.04.2020

Region: PL

(CLP), załącznik I, część 3, rozdział 3.1.3.6.

<b>Ostra toksyczność oralna</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	kwasy fosforowy(V)	7664-38-2	231-633-2
LD50		300 - 2000	mg/kg masy ciała
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 423	
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	
<b>Ostra toksyczność skórna</b>			
Brak danych			
<b>Ostra toksyczność inhalacyjna</b>			
Brak danych			
<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>			
Brak danych			
<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>			
Brak danych			
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Aminy, C12-14 (parzyste) -alkilodimetyl, N-tlenki	-	931-292-6
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	kwasy fosforowy(V)	7664-38-2	231-633-2
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
Metoda		OECD 471	
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	kwasy fosforowy(V)	7664-38-2	231-633-2
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
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 422	
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	Aminy, C12-14 (parzyste) -alkilodimetyl, N-tlenki	-	931-292-6
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 451	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	



# Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean FC 3001

Aktualna wersja: 1.0.1, opracowano w dniu: 08.06.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 16.04.2020

Region: PL

## Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak danych

## Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	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	Aminy, C12-14 (parzyste) -alkilodimetyl, N-tlenki	-	931-292-6
LC50		2,67	3,46
Czas ekspozycji			96
Gatunek	Pimelphales promelas.		
Metoda	APHA Standard Method (1971)		
Źródło	ECHA		

#### Toksyczność dla ryb (przewlekła)

Brak danych

#### Toksyczność dla dafni (ostra)

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	kwasi fosforowy(V)	7664-38-2	231-633-2
EC50		>	100
Czas ekspozycji			48
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 202		
Źródło	ECHA		
2	Aminy, C12-14 (parzyste) -alkilodimetyl, N-tlenki	-	931-292-6
EC50			10,5
Czas ekspozycji			48
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 202		
Źródło	ECHA		

#### Toksyczność dla dafni (przewlekła)

Brak danych

#### Toksyczność dla alg (ostra)

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	kwasi fosforowy(V)	7664-38-2	231-633-2
EC50		>	100
Czas ekspozycji			72
Gatunek	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		

# Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean FC 3001

Aktualna wersja: 1.0.1, opracowano w dniu: 08.06.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 16.04.2020

Region: PL

Źródło	ECHA
<b>2</b>	<b>Aminy, C12-14 (parzyste) -alkilodimetyl, N-tlenki - 931-292-6</b>
ErC50	0,86 mg/l
Czas ekspozycji	72 h
Gatunek	Pseudokirchneriella subcapitata
Metoda	OECD 201
Źródło	ECHA

## Toksyczność dla alg (przewlekła)

Brak danych

## Toksyczność w odniesieniu do bakterii

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
<b>1</b>	<b>kwas fosforowy(V)</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
EC50	>	1000 mg/l	
Czas ekspozycji		3 h	
Gatunek	osad czynny.		
Metoda	OECD 209		
Źródło	ECHA		

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkładalność biologiczna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
<b>1</b>	<b>Aminy, C12-14 (parzyste) -alkilodimetyl, N-tlenki</b>	<b>-</b>	<b>931-292-6</b>
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
<b>1</b>	<b>Aminy, C12-14 (parzyste) -alkilodimetyl, N-tlenki</b>	<b>-</b>	<b>931-292-6</b>
Rodzaj	Hydrolyza		
Metoda	OECD 111		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	stabilny		

## 12.3 Zdolność do biokumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
<b>1</b>	<b>Aminy, C12-14 (parzyste) -alkilodimetyl, N-tlenki</b>	<b>-</b>	<b>931-292-6</b>
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 Inne informacje

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

# Karta Charakterystyki WE

**Nazwa handlowa:** KRONES colclean FC 3001

**Aktualna wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 08.06.2021

**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 16.04.2020

**Region:** PL

## 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 Transport ADR/RID/ADN

Klasa	8
Kod klasyfikacji	C1
Grupa pakowania	II
Numer zagrożenia	80
Numer UN (numer ONZ)	UN3264
Oznaczenie towaru	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	kwas fosforowy(V)
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	E
Etykieta zagrożenia	8

### 14.2 Transport IMDG

Klasa	8
Grupa pakowania	II
Numer UN (numer ONZ)	UN3264
Nazwa i opis	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	phosphoric acid
EmS	F-A, S-B
Nalepki	8

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasa	8
Grupa pakowania	II
Numer UN (numer ONZ)	UN3264
Nazwa i opis	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Inicjator zagrożenia	phosphoric acid
Nalepki	8

### 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

# Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean FC 3001

Aktualna wersja: 1.0.1, opracowano w dniu: 08.06.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 16.04.2020

Region: PL

## 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.	
<b>Inne przepisy</b>	
Podczas stosowania tego produktu należy przestrzegać krajowych przepisów zdrowia i bezpieczeństwa pracy.	

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla niniejszej/-ych substancji zawartej/-ych w tej mieszance przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego:  
Nr CAS 13598-36-2

## 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).

H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Uwagi odnoszące się do identyfikacji, klasyfikacji i oznakowania substancji i mieszanin ((WE) NR 1272/2008, ZAŁĄCZNIK VI)

# Karta Charakterystyki WE

---

**Nazwa handlowa:** KRONES colclean FC 3001

**Aktualna wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 08.06.2021

**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 16.04.2020

**Region:** PL

---

B Niektóre substancje (kwas, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: „kwas azotowy ... %”. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.

## **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](mailto: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 760623