

# Karta Charakterystyki WE

**Nazwa handlowa:** KRONES colclean IC 3002

Aktualna wersja: 1.0.3, opracowano w dniu: 10.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.2, opracowano w dniu:  
08.04.2022

Region: PL

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

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa**

**KRONES colclean IC 3002**

**UFI:**

**HAN3-E0SH-5008-7F15**

### 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**

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)**

Acute Tox. 4; H332

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

**Wskazówki odnośnie klasyfikacji**

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**

Niebezpieczeństwo

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

kwas fosforowy(V)

# Karta Charakterystyki WE

**Nazwa handlowa:** KRONES colclean IC 3002

**Aktualna wersja:** 1.0.3, opracowano w dniu: 10.05.2024

**Zastąpiona wersja:** 1.0.2, opracowano w dniu:  
08.04.2022

**Region:** PL

kwaz azotowy ...% [C > 70 %]

## Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290 Może powodować korozję metali.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

## Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (UE)

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

## Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P264 Dokładnie umyć ręce 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:

HAN3-E0SH-5008-7F15

## 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)	Odnosniki dodatkowe	%
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH		Stężenie	
1	<b>kwaz 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	>= 10,00 - < 25,00	ciężar %
2	<b>kwaz azotowy ...% [C &gt; 70 %]</b>			
	7697-37-2 231-714-2 007-004-00-1 01-2119487297-23	Ox. Liq. 2; H272 Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071	>= 10,00 - < 25,00	ciężar %

Pełne brzmienie wyrażen H i EUH: patrz rozdział 16

(2) Zgodnie z aktualnym stanem wiedzy i przy zastosowaniu kryteriów załącznika I rozporządzenia 1272/2008/WE konieczne jest zaklasyfikowanie jak powyżej. Idzie ono dalej niż zaklasyfikowanie wymienione w rozporządzeniu 1772/2008/WE, załącznik VI, tabela 3.

Nr	Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M (ostra)	Współczynnik M (przewlekła)
1	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25% Eye Dam. 1; H318: C >= 25%	-	-

# Karta Charakterystyki WE

**Nazwa handlowa:** KRONES colclean IC 3002

**Aktualna wersja:** 1.0.3, opracowano w dniu: 10.05.2024

**Zastąpiona wersja:** 1.0.2, opracowano w dniu:  
08.04.2022

**Region:** PL

2	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 1% Skin Corr. 1B; H314: C >= 5% Skin Corr. 1A; H314: C >= 20% Ox. Liq. 3; H272: C >= 65% Ox. Liq. 2; H272: C >= 99%	-	-
---	---	---	---	---

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		
2			2,66 mg/l

## 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; Zadbać o dopływ świeżego powietrza. Nie stosować sztucznego oddychania metodą usta-usta lub usta-nos. Natychmiast 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

Wszystkie dostępne środki gaśnicze. środki gaśnicze właściwe dla danego otoczenia.

#### Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wodny

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru może nastąpić wydzielanie: Ryzyko powstania toksycznych produktów rozkładu termicznego; Tlenki fosforu; Tlenki azotu (NOx); Toksyczne gazy/ pary.

### 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

# Karta Charakterystyki WE

**Nazwa handlowa:** KRONES colclean IC 3002

**Aktualna wersja:** 1.0.3, opracowano w dniu: 10.05.2024

**Zastąpiona wersja:** 1.0.2, opracowano w dniu:  
08.04.2022

**Region:** PL

## **Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Należy przestrzegać przepisy ochronne (patrz rozdział 7 i 8). Nosić odzież ochronną. Zapewnić wystarczającą wentylację.

## **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**

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.

#### **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 kwasoodporną

#### **Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania**

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

### **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	<b>kwas fosforowy(V)</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	Orthophosphoric acid		
	NDSch	2	mg/m <sup>3</sup>
	NDS	1	mg/m <sup>3</sup>

# Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean IC 3002

Aktualna wersja: 1.0.3, opracowano w dniu: 10.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.2, opracowano w dniu:  
08.04.2022

Region: PL

WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY			
Kwas fosforowy(V)			
NDSch	2	mg/m <sup>3</sup>	
NDS	1	mg/m <sup>3</sup>	
<b>2</b>	<b>kwas azotowy ...% [C &gt; 70 %]</b>	<b>7697-37-2</b>	<b>231-714-2</b>
<b>2006/15/EC</b>			
Nitric acid			
NDSch	2,6	mg/m <sup>3</sup>	1 ppm
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY			
Kwas azotowy(V)			
NDSch	2,6	mg/m <sup>3</sup>	
NDS	1,4	mg/m <sup>3</sup>	

## 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	kwas azotowy ...% [C > 70 %]			7697-37-2 231-714-2
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejskowy	2,6 mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejskowy	2,6 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>
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejskowy	0,36 mg/m <sup>3</sup>
2	kwas azotowy ...% [C > 70 %]			7697-37-2 231-714-2
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejskowy	1,3 mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejskowy	1,3 mg/m <sup>3</sup>

## 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.

Filtr oddechowy ABEKP2

Filtr oddechowy - gaz ABEK

#### Ochronę oczu lub twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną (EN 166); Szczelne okulary ochronne (EN 166).

#### Ochrona rąk

# Karta Charakterystyki WE

**Nazwa handlowa:** KRONES colclean IC 3002

**Aktualna wersja:** 1.0.3, opracowano w dniu: 10.05.2024

**Zastąpiona wersja:** 1.0.2, opracowano w dniu:  
08.04.2022

**Region:** PL

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	Kauczuk butylowy		
grubość materiału	>=	0,7	
Okres przenikania	>=	480	min
Materiał odpowiedni	viton		
grubość materiału	>=	0,7	
Okres przenikania	>=	480	min
Materiał odpowiedni	Chloropren		
grubość materiału	>=	0,5	mm
Okres przenikania	>=	480	min

## Inne

Kwasoodporna odzież ochronna.

## 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</b>	
ciecz	
<b>Kolor</b>	
bezbarwny	
<b>Zapach</b>	
charakterystyczny	
<b>pH</b>	
Wartość	1
<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>Dolna granica wybuchowości</b>	
Brak danych	

# Karta Charakterystyki WE

**Nazwa handlowa:** KRONES colclean IC 3002

Aktualna wersja: 1.0.3, opracowano w dniu: 10.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.2, opracowano w dniu:  
08.04.2022

Region: PL

<b>Górna granica wybuchowości</b>	
Brak danych	
<b>Prężność pary</b>	
Brak danych	
<b>Względna gęstość pary</b>	
Brak danych	
<b>Gęstość względna</b>	
Brak danych	
<b>Gęstość</b>	
Wartość	1,3 g/ml
Temperatura odniesienia	20 °C
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	
Uwagi	całkowicie rozpuszczalny
<b>Rozpuszczalność</b>	
Brak danych	
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>	
Brak danych	
<b>Lepkość kinematyczna</b>	
Brak danych	
<b>Charakterystyka cząsteczek</b>	
Brak danych	

## 9.2 Informacje dodatkowe

<b>Dane pozostałe</b>
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

Wysokie temperatury.

### 10.5 Materiały niezgodne

Brak; Metalami; czynnikami redukującymi. Czynniki utleniające; alkoholach; Aminy; Nadtlenkami

### 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>	
<b>Nr</b>	<b>Nazwa produktu</b>
1	KRONES colclean IC 3002

# Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean IC 3002

Aktualna wersja: 1.0.3, opracowano w dniu: 10.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.2, opracowano w dniu: 08.04.2022

Region: PL

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	kwask fosforowy(V)	7664-38-2	231-633-2
LD50		300	- 2000 mg/kg masy ciała
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 423	
Źródło		ECHA	

Ostra toksyczność skórna	
Brak danych	

Ostra toksyczność inhalacyjna (wynik obliczeń ATE mieszaniny)			
Nr	Nazwa produktu	Nr CAS	Nr We
1	KRONES colclean IC 3002		
ATE (mieszanina)		11,1530 mg/l	
Droga ekspozycji / forma fizyczna		Para	
Metoda		Procedura klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP), załącznik I, część 3, rozdział 3.1.3.6.	

Ostra toksyczność inhalacyjna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	kwask azotowy ...% [C > 70 %]	7697-37-2	231-714-2
LC50		>	2,65 mg/l
Czas ekspozycji			4 h
Stan skupienia		Para	
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 403	
Źródło		ECHA	

Działanie żrące/drażniące na skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	kwask fosforowy(V)	7664-38-2	231-633-2
Gatunek		króliki	
Źródło		ECHA	
Ocena		silnie żrący.	
Ocena / Klasyfikacja		Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji są spełnione.	

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	kwask fosforowy(V)	7664-38-2	231-633-2
Gatunek		króliki	
Źródło		ECHA	
Ocena		silnie żrący.	
Ocena / Klasyfikacja		Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji są spełnione.	

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	
Brak danych	

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	kwask fosforowy(V)	7664-38-2	231-633-2
Metoda prowadzenia doświadczeń		badanie mutacji genowych in vitro na bakteriach	
Metoda		OECD 471	
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



# Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean IC 3002

Aktualna wersja: 1.0.3, opracowano w dniu: 10.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.2, opracowano w dniu:  
08.04.2022

Region: PL

1	<b>kwas fosforowy(V)</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

<b>Rakotwórczość</b>
Brak danych

<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	<b>kwas fosforowy(V)</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
Sposób przyswajania		Oralny	
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 422	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>
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

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

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

<b>Toksyczność dla dafni (ostra)</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	<b>kwas fosforowy(V)</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
EC50	>	100	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 202		
Źródło	ECHA		

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

<b>Toksyczność dla alg (ostra)</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	<b>kwas fosforowy(V)</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
EC50	>	100	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		

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

<b>Toksyczność w odniesieniu do bakterii</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We

# Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean IC 3002

Aktualna wersja: 1.0.3, opracowano w dniu: 10.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.2, opracowano w dniu:  
08.04.2022

Region: PL

1	kwasy fosforowy(V)	7664-38-2	231-633-2
EC50	>	1000	mg/l
Czas ekspozycji		3	h
Gatunek	osad czynny.		
Metoda	OECD 209		
Źródło	ECHA		

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

## 12.3 Zdolność do biokumulacji

Brak danych.

## 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	kwasy fosforowy(V) kwasy azotowy ...% [C > 70 %]
IMDG	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	phosphoric acid nitric acid ...% [C > 70 %]
ICAO-TI / IATA	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Inicjator zagrożenia	phosphoric acid nitric acid ...% [C > 70 %]

# Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean IC 3002

Aktualna wersja: 1.0.3, opracowano w dniu: 10.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.2, opracowano w dniu:  
08.04.2022

Region: PL

## 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(-a) 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	kwaz azotowy ...% [C > 70 %]	7697-37-2	231-714-2	75
2	kwaz fosforowy(V)	7664-38-2	231-633-2	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.

#### ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 528/2012 w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych

kwaz fosforowy(V) 24 ciężar%

# Karta Charakterystyki WE

**Nazwa handlowa:** KRONES colclean IC 3002

**Aktualna wersja:** 1.0.3, opracowano w dniu: 10.05.2024

**Zastąpiona wersja:** 1.0.2, opracowano w dniu:  
08.04.2022

**Region:** PL

kwaz azotowy ...% [C > 70 %] 23,85 ciężar%

## Inne przepisy

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

## 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).

H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.

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

B Niektóre substancje (kwasy, 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: „kwaz 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

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 760634