

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean DI 4001

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 DI 4001

UFI:

J5U3-U0QG-Y00W-6NT0

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Środek dezynfekcyjny

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)

Eye Dam. 1; H318

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H336

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



GHS02



GHS05



GHS07

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

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

propan-1-ol

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean DI 4001

Aktualna wersja: 1.0.3, opracowano w dniu: 10.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.2, opracowano w dniu:
08.04.2022

Region: PL

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.

UFI:

J5U3-U0QG-Y00W-6NT0

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 Mieszaniny

Zawartość substancji niebezpiecznych

Nr	Nazwa substancji	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Odkośniki dodatkowe	%
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH		Stężenie	
1	propan-1-ol			
	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29	Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	ciężar %
2	etanol			
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 10,00 - < 25,00	ciężar %

Pełne brzmienie wyrażen H i EUH: patrz rozdział 16

Nr	Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M (ostra)	Współczynnik M (przewlekła)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-

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. Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem.

Po wdychaniu

Dotrzymując odpowiednich zabezpieczeń ochronnych odnośnie oddychania, przetransportować należy poszkodowanego poza obszar zagrożenia; Zadbac o dopływ świeżego powietrza. Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem.

Kontakt ze skórą

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean DI 4001

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 przypadku kontaktu ze skórą przemyć wodą. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Oko płukać przez 10-15 minut bieżącą wodą przy szeroko otwartych powiekach, chroniąc nieuszkodzone oko. W razie nieustających dolegliwości skontaktować okulistę.

Po połknięciu

Usta przepłukać dokładnie wodą. Nie wywoływać wymiotów. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom. Skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana; Proszek; Rozpylony strumień wody; Dwutlenek węgla; Piana odporna na alkohol.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wodny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru może nastąpić wydzielenie: Ryzyko powstania toksycznych produktów rozkładu termicznego; Tlenek węgla i dwutlenek węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Należy stosować ubranie ochronne. Nie wdychać wybuchowych i/ lub palnych Gazów. Zbierać oddzielnie zanieczyszczoną wodę użytą do gaszenia pożaru, nie może być wylana do ścieków. Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą. 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). Trzymać z daleka od Źródeł zapłonu i dobrze wietrzyć pomieszczenie. Nosić odzież ochronną.

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. Zapobiegać rozprzestrzenianiu się na wolnej przestrzeni (np. przez zastosowanie obudowy lub bariery olejowej).

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

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean DI 4001

Aktualna wersja: 1.0.3, opracowano w dniu: 10.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.2, opracowano w dniu: 08.04.2022

Region: PL

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.

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją

Trzymać z dala od ciepła, iskiei i płomienia. Nie przechowywać w pobliżu Źródeł ognia - nie palić tytoniu. Przedsięwziąć środki przeciw naładowaniu elektrostatycznemu. Nie wolno używać narzędzi wytwarzających iskry.

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 gorącem i bezpośrednim nasłwieteniem słonecznym.

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	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
	WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY		
	Propan-1-ol		
	NDSch	600	mg/m ³
	NDS	200	mg/m ³
	Uwagi	skóra	
2	etanol	64-17-5	200-578-6
	WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY		
	Etanol		
	NDS	1900	mg/m ³

Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC

Wartości DNEL (dla pracownika)

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS / WE
	Sposób przyswajania	Wartość
1	propan-1-ol	71-23-8 200-746-9
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły) układowy 136 mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie) układowy 1723 mg/m ³
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły) układowy 268 mg/m ³
2	etanol	64-17-5 200-578-6

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean DI 4001

Aktualna wersja: 1.0.3, opracowano w dniu: 10.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.2, opracowano w dniu:
08.04.2022

Region: PL

	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	8238	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	380	mg/m3

Wartości DNEL (dla użytkownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	propan-1-ol			71-23-8 200-746-9	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	61	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	81	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	1036	mg/m3
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	80	mg/m3
2	etanol			64-17-5 200-578-6	
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	114	mg/m3

Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji		Nr CAS / WE	
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość	
1	propan-1-ol		71-23-8 200-746-9	
	Woda	Wody słodkie	6,83	mg/L
	Woda	Wody morskie	0,683	mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	27,5	mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	2,75	mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	1,49	mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	96	mg/L
2	etanol		64-17-5 200-578-6	
	Woda	Wody słodkie	0,96	mg/L
	Woda	Wody morskie	0,79	mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	3,6	mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	2,9	mg/L
	Gleba	-	0,63	mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	580	mg/L
	Zatrucie wtórne	-	0,38	g/kg
	Dotyczy: jedzenie			

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 zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych.

Filtr oddechowy kurzzetig Filtergerät

Filtr oddechowy - gaz A

Ochronę oczu lub twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną (EN 166)

Ochrona rąk

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean DI 4001

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 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	Kauczuk nitylowy		
grubość materiału		0,5	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	
bezbarwny	
Zapach	
Podobny do alkoholu.	
pH	
Wartość	7
Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia	
Wartość	< 100 °C
Temperatura topnienia/krzepnięcia	
Wartość	< 0 °C
Temperatura rozkładu	
Brak danych	
Temperatura zapłonu	
Wartość	27,5 °C
Temperatura palenia	
Brak danych	
Właściwości utleniające	
nieutleniający	
Palność	
Brak danych	
Dolna granica wybuchowości	
Brak danych	
Górna granica wybuchowości	
Brak danych	
Prężność pary	
Brak danych	
Względna gęstość pary	

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean DI 4001

Aktualna wersja: 1.0.3, opracowano w dniu: 10.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.2, opracowano w dniu: 08.04.2022

Region: PL

Brak danych

Gęstość względna

Wartość 0,9

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	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
---	-------------	---------	-----------

log Pow	0,2	- 1,6	
---------	-----	-------	--

Temperatura odniesienia		25	°C
-------------------------	--	----	----

Dotyczy	pH 7		
---------	------	--	--

Metoda	OECD 117		
--------	----------	--	--

Źródło	ECHA		
--------	------	--	--

2	etanol	64-17-5	200-578-6
---	--------	---------	-----------

log Pow		-0,35	
---------	--	-------	--

Temperatura odniesienia		24	°C
-------------------------	--	----	----

Dotyczy	pH 7,4		
---------	--------	--	--

Metoda	OECD 107		
--------	----------	--	--

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

Wysoka temperatura, otwarte płomienie i inne Źródła zapłonu. Chronić przed słońcem.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki utleniające; Kwasy

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

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
----	------------------	--------	-------

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean DI 4001

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	propan-1-ol		71-23-8	200-746-9
LD50		3730 mg/kg masy ciała		
Gatunek		szczur		
Źródło		ECHA		
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	etanol		64-17-5	200-578-6
LD50		10470 mg/kg masy ciała		
Gatunek		szczur		
Dotyczy		95% etanol w wodzie		
Metoda		OECD 401		
Źródło		ECHA		
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
Ostra toksyczność skórna				
Nr	Nazwa substancji		Nr CAS	Nr We
1	propan-1-ol		71-23-8	200-746-9
LD50		4032 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				
Nr	Nazwa substancji		Nr CAS	Nr We
1	propan-1-ol		71-23-8	200-746-9
LC50		> 33,8 mg/l		
Czas ekspozycji		4 h		
Stan skupienia		Para		
Gatunek		szczur		
Metoda		OECD 403		
Źródło		ECHA		
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	etanol		64-17-5	200-578-6
LC50		124,7 mg/l		
Czas ekspozycji		4 h		
Stan skupienia		Para		
Gatunek		szczur		
Metoda		OECD 403		
Źródło		ECHA		
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
Działanie żrące/drażniące na skórę				
Nr	Nazwa substancji		Nr CAS	Nr We
1	propan-1-ol		71-23-8	200-746-9
Gatunek		króliki		
Metoda		OECD 404.		
Źródło		ECHA		
Ocena		nie drażniący		
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	etanol		64-17-5	200-578-6
Gatunek		króliki		
Metoda		OECD 404.		
Źródło		ECHA		
Ocena		nie drażniący		
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy				
Nr	Nazwa substancji		Nr CAS	Nr We
1	propan-1-ol		71-23-8	200-746-9
Gatunek		króliki		
Metoda		OECD 405.		
Źródło		ECHA		

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean DI 4001

Aktualna wersja: 1.0.3, opracowano w dniu: 10.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.2, opracowano w dniu: 08.04.2022

Region: PL

Ocena	Nieodwracalne skutki działania na oczy
Ocena / Klasyfikacja	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji są spełnione.
2 etanol	64-17-5 200-578-6
Gatunek	króliki
Metoda	OECD 405.
Źródło	ECHA
Ocena	drażniący.
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	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Sposób przyswajania		skórą	
Gatunek		świnka morska.	
Metoda		OECD 406	
Źródło		ECHA	
Ocena		Nie uczulający.	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
2	etanol	64-17-5	200-578-6
Sposób przyswajania		Drogi oddechowe	
Źródło		ECHA	
Ocena		Nie uczulający.	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Sposób przyswajania		skórą	
Gatunek		Mysz.	
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	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Metoda prowadzenia doświadczeń	badanie mutacji genowych in vitro na bakteriach		
Gatunek	Salmonella typhimurium / Escherichia coli		
Metoda	OECD 471		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
Metoda prowadzenia doświadczeń	In vitro mammalian cell gene mutation test		
Gatunek	Chinese hamster Ovary (CHO)		
Metoda	OECD 476		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
Metoda prowadzenia doświadczeń	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Gatunek	Chinese hamster V79 cells		
Metoda	OECD 473		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	etanol	64-17-5	200-578-6
Metoda prowadzenia doświadczeń	badanie mutacji genowych in vitro na bakteriach		
Gatunek	Salmonella typhimurium		
Metoda	OECD 471		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
Metoda prowadzenia doświadczeń	badanie mutacji in vitro w komórkach ssaków		
Gatunek	Mysie komórki chłoniaka		
Metoda	OECD 476		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
Metoda prowadzenia doświadczeń	Toksyčność dla genów in vivo		
Gatunek	mysz		
Metoda	OECD 478		
Źródło	ECHA		

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean DI 4001

Aktualna wersja: 1.0.3, opracowano w dniu: 10.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.2, opracowano w dniu:
08.04.2022

Region: PL

Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
----------------------	--

Toksyeczność w odniesieniu do reprodukcji			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Sposób przyswajania		Ihalacyjne	
Metoda prowadzenia doświadczeń		Studium toksyczności	
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 413	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Sposób przyswajania		Ihalacyjne	
NOAEC		17460	mg/m3
Metoda prowadzenia doświadczeń		Badanie prenatalnej toksyczności rozwojowej	
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 414	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
2	etanol	64-17-5	200-578-6
Sposób przyswajania		Oralny	
NOAEL			
Metoda prowadzenia doświadczeń		2 badanie pokoleniowe	
Gatunek		mysz	
Metoda		OECD 416	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Sposób przyswajania		Ihalacyjne	
NOAEL		>= 20000	ppm
Metoda prowadzenia doświadczeń		Badanie prenatalnej toksyczności rozwojowej	
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 414	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

Rakotwórczość			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	etanol	64-17-5	200-578-6
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	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Sposób przyswajania		Ihalacyjne	
NOAEC		8000	mg/m3
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 413	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Sposób przyswajania		Oralny	
Gatunek		szczur	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
2	etanol	64-17-5	200-578-6
Sposób przyswajania		Oralny	
Czas ekspozycji		14	tygodnie
Gatunek		szczur	
Organ docelowy		nerki	
Metoda		OECD 408	

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean DI 4001

Aktualna wersja: 1.0.3, opracowano w dniu: 10.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.2, opracowano w dniu:
08.04.2022

Region: PL

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	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
LC50		4555	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Pimelphales promelas.		
Metoda	OECD 203		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	etanol	64-17-5	200-578-6
LC50		14200	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Pimelphales promelas.		
Metoda	EPA.		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla ryb (przewlekła)
Brak danych

Toksyczność dla dafni (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
EC50		3644	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	DIN 38412 Part 11		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	etanol	64-17-5	200-578-6
EC50		5012	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Ceriodaphnia dubia		
Metoda	ASTM Standard E 729-80		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla dafni (przewlekła)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
NOEC		100	mg/l
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 211		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	etanol	64-17-5	200-578-6
NOEC		9,6	mg/l
Czas ekspozycji		9	d

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean DI 4001

Aktualna wersja: 1.0.3, opracowano w dniu: 10.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.2, opracowano w dniu:
08.04.2022

Region: PL

Gatunek Źródło	Daphnia magna. ECHA
-------------------	------------------------

Toksyczność dla alg (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
EC50		9170	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Raphidocelis subcapitata		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	etanol	64-17-5	200-578-6
EC50		275	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Chlorella vulgaris.		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla alg (przewlekła)	
Brak danych	

Toksyczność w odniesieniu do bakterii			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
IC50		> 1000	mg/l
Gatunek	osad czynny.		
Metoda	OECD 209		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkładalność biologiczna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Rodzaj	Biodegradacji tlenowej		
Wartość		75	%.
Czas trwania		20	d
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		
2	etanol	64-17-5	200-578-6
Rodzaj	Biodegradacji tlenowej		
Wartość	ok.	84	%.
Czas trwania		20	d
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		

12.3 Zdolność do biokumulacji

Współczynnik biokoncentracji (BCF)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
BCF		0,88	
Źródło	ECHA		

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
log Pow		0,2	- 1,6
Temperatura odniesienia			25 °C
Dotyczy	pH 7		
Metoda	OECD 117		
Źródło	ECHA		

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean DI 4001

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	etanol	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Temperatura odniesienia		24	°C
Dotyczy	pH 7,4		
Metoda	OECD 107		
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	UN1987
IMDG	UN1987
ICAO-TI / IATA	UN1987

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID/ADN	ALCOHOLS, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	propan-1-ol etanol
IMDG	ALCOHOLS, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	propan-1-ol ethanol
ICAO-TI / IATA	Alcohols, n.o.s.
Inicjator zagrożenia	propan-1-ol ethanol

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/ADN - Klasa	3
Etykieta zagrożenia	3
Kod klasyfikacji	F1

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean DI 4001

Aktualna wersja: 1.0.3, opracowano w dniu: 10.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.2, opracowano w dniu:
08.04.2022

Region: PL

Kody ograniczeń przewozu D/E

przez tunele

Numer zagrożenia 30

IMDG - Klasa 3

Nalepki 3

ICAO-TI / IATA - Klasa 3

Nalepki 3

14.4 Grupa pakowania

ADR/RID/ADN III

IMDG III

ICAO-TI / IATA III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

EmS F-E, S-D

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, 40

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	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9	75

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

Produkt podlega przepisom Załącznika 1 Część 1, kategoria zagrożenia: P5c

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)

VOC 61 %.

Inne przepisy

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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean DI 4001

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 niniejszej/-ych substancji zawartej/-ych w tej mieszaninie przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego:
Dla jednej lub więcej substancji tworzących tę mieszaninę przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa.

Nr CAS 71-23-8
Nr WE 200-746-9

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).

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319 Działa drażniąco na oczy.

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 760610