

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean FC 2001

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 13.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.3, opracowano w dniu:
08.04.2022

Region: PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

KRONES colclean FC 2001

UFI:

RKR3-P00K-T002-CE84

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)

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 2; H411

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



GHS09

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

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

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean FC 2001

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 13.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.3, opracowano w dniu:
08.04.2022

Region: PL

wodorotlenek sodu
Roztwór podchlorynu sodu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290 Może powodować korozję metali.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H410 Działa bardzo toksycznie 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.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
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. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P310

UFI:

RKR3-P00K-T002-CE84

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		Odkazy dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie	%
1	wodorotlenek sodu			
	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	ciężar %
2	Roztwór podchlorynu sodu			
	7681-52-9 231-668-3 017-011-00-1 01-2119488154-34	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH031	< 5,00	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 (przewlekła)
----	-------	--------------------------------	------------------------	-----------------------------

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean FC 2001

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 13.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.3, opracowano w dniu:
08.04.2022

Region: PL

1	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-
2	-	-	M = 10	M = 1

Wartości oszacowanej toksyczności ostrej (ATE)

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

Piana; Proszek; Rozpylony strumień wody; Dwutlenek węgla

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. Związki chloru; Produkty pirolizy

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.

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean FC 2001

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 13.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.3, opracowano w dniu:
08.04.2022

Region: PL

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

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: kwasami; Metalami; utleniaczami

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	wodorotlenek sodu	1310-73-2	215-185-5
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY			
	Wodorotlenek sodu		
	NDSch	1	mg/m ³
	NDS	0,5	mg/m ³

Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean FC 2001

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 13.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.3, opracowano w dniu: 08.04.2022

Region: PL

Wartości DNEL (dla pracownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	wodorotlenek sodu			1310-73-2 215-185-5	
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	1	mg/m ³
2	Roztwór podchlorynu sodu			7681-52-9 231-668-3	
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	1,55	mg/m ³
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	3,1	mg/m ³
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	1,55	mg/m ³
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	3,1	mg/m ³
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/m ³

Wartości DNEL (dla użytkownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	wodorotlenek sodu			1310-73-2 215-185-5	
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	1	mg/m ³
2	Roztwór podchlorynu sodu			7681-52-9 231-668-3	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,26	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	1,55	mg/m ³
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	3,1	mg/m ³
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	1,55	mg/m ³
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	3,1	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
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	1,53	mg/m ³

Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji		Nr CAS / WE	
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość	
1	Roztwór podchlorynu sodu		7681-52-9 231-668-3	
	Woda	Wody słodkie	0,21	µg/L
	Woda	Wody morskie	0,042	µg/L
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	4,69	mg/L
	Zatrucie wtórne	-	11,1	mg/kg pokarmu
2	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

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean FC 2001

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 13.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.3, opracowano w dniu:
08.04.2022

Region: PL

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 B-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	Kauczuk butylowy		
grubość materiału	>=	0,5	mm
Okres przenikania	>	480	min
Materiał odpowiedni	Kauczuk nitylowy		
grubość materiału	>=	0,35	mm
Okres przenikania	>	480	min
Materiał odpowiedni	viton		
grubość materiału	>=	0,4	mm
Okres przenikania	>	480	min
Materiał odpowiedni	Chloropren		
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	
żółtawy.	
Zapach	
charakterystyczny	
pH	
Wartość	12
Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia	
Wartość	> 100 °C
Temperatura topnienia/krzepnięcia	
Wartość	< 0 °C
Temperatura rozkładu	

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean FC 2001

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 13.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.3, opracowano w dniu:
08.04.2022

Region: PL

Brak danych

Temperatura zapłonu

Brak danych

Temperatura palenia

Brak danych

Temperatura samozapłonu

Uwagi Produkt nie jest samozapalny.

Właściwości utleniające

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 1,19

Gęstość

Brak danych

Rozpuszczalność

Brak danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

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	

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

Reaguje z metalami z uwolnieniem wodoru.

10.4 Warunki, których należy unikać

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean FC 2001

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 13.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.3, opracowano w dniu:
08.04.2022

Region: PL

Wysoka temperatura, otwarte płomienie i inne Źródła zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki utleniające; czynnikami redukującymi. Kwasy; 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 2001
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	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	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			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Aminy, C12-14 (parzyste) -alkilodimetyl, N-tlenki	-	931-292-6
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 404.		
Źródło	ECHA		
Ocena	drażniący.		
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	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	wodorotlenek sodu	1310-73-2	215-185-5
Sposób przyswajania	skórą		

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean FC 2001

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 13.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.3, opracowano w dniu: 08.04.2022

Region: PL

Gatunek	człowiek
Źródło	ECHA
Ocena	Nie uczulający.
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	skórą
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	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
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	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.

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean FC 2001

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 13.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.3, opracowano w dniu:
08.04.2022

Region: PL

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 mg/l
Czas ekspozycji			96 h
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	wodorotlenek sodu	1310-73-2	215-185-5
EC50			40,4 mg/l
Czas ekspozycji			48 h
Gatunek	Ceriodaphnia spec		
Źródło	ECHA		
2	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		

Toksyczność dla dafni (przewlekła)			
Brak danych			

Toksyczność dla alg (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	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)			
Brak danych			

Toksyczność w odniesieniu do bakterii			
Brak danych			

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkładalność biologiczna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	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		

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean FC 2001

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 13.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.3, opracowano w dniu:
08.04.2022

Region: PL

Ocena / Klasyfikacja | stabilny

12.3 Zdolność do biokumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
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		

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	UN3266
IMDG	UN3266
ICAO-TI / IATA	UN3266

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID/ADN	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	wodorotlenek sodu Roztwór podchlorynu sodu
IMDG	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	sodium hydroxide sodium hypochlorite, solution
ICAO-TI / IATA	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.
Inicjator zagrożenia	sodium hydroxide sodium hypochlorite, solution

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/ADN - Klasa	8
---------------------	---

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean FC 2001

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 13.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.3, opracowano w dniu: 08.04.2022

Region: PL

Etykieta zagrożenia	8
Kod klasyfikacji	C5
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

ADR/RID/ADN	Symbol "ryba i drzewo"
IMDG	Symbol "ryba i drzewo"
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	Roztwór podchlorynu sodu	7681-52-9	231-668-3	75
2	wodorotlenek sodu	1310-73-2	215-185-5	75

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

Produkt podlega przepisom Załącznika 1 Część 1, kategoria zagrożenia: E1

Inne przepisy

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

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean FC 2001

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 13.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.3, opracowano w dniu:
08.04.2022

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).

EUH031	W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
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.

Zmiany / Uzupełnienia tekstu:

Zmiany tekstu oznaczone są na marginesie strony

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

Prod-ID 760622