

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean C 1209

Aktualna wersja: 1.0.4, opracowano w dniu: 10.05.2024

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 C 1209

UFI:

XWQ3-M0GE-C003-2PK3

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:

+48 22 307 3690 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1; H222

Aquatic Chronic 3; H412

Asp. Tox. 1; H304

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



GHS07



GHS08

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

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

Węglowodory, C11-C12, izoalkany, < 2% aromaty

1-metoksyproman-2-ol

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean C 1209

Aktualna wersja: 1.0.4, opracowano w dniu: 10.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.3, opracowano w dniu: 08.04.2022

Region: PL

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (UE)

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
EUH208 Zawiera (R)-p-menta-1,8-dien. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P331 NIE wywoływać wymiotów.
P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

UFI:

XWQ3-M0GE-C003-2PK3

Wskazówki odnośnie klasyfikacji

Oznakowanie zagrożenia przy aspiracji (Asp. Tox. 1; H304) nie jest obowiązkowe w przypadku dozowników aerozoli i pojemników z zamkniętym urządzeniem do rozpylania (rozporządzenie (WE) 1272/2008, załącznik 1, pkt 1.3.3).

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		Odkośniki dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie	%
1	Węglowodory, C11-C12, izoalkany, < 2% aromaty			
	-	Aquatic Chronic 4; H413	>= 25,00 - < 50,00	ciężar %
	918-167-1	Asp. Tox. 1; H304		
	-	EUH066		
	01-2119472146-39	Flam. Liq. 3; H226		
2	1-metoksypropan-2-ol			
	107-98-2	Flam. Liq. 3; H226	>= 25,00 - < 50,00	ciężar %
	203-539-1	STOT SE 3; H336		
	603-064-00-3			
	-			
3	CARBONDIOXIDE			
	124-38-9	Press. Gas refr. liq.; H281	>= 5,00 - < 10,00	ciężar %
	204-696-9			
	-			
	-			
4	(R)-p-menta-1,8-dien			

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean C 1209

Aktualna wersja: 1.0.4, opracowano w dniu: 10.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.3, opracowano w dniu: 08.04.2022

Region: PL

5989-27-5 227-813-5 601-096-00-2 01-2119529223-47	Aquatic Acute 1; H400 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	ciężar %
--	--	--------	----------

Pełne brzmienie wyrażen H i EUH: patrz rozdział 16

Nr	Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M (ostra)	Współczynnik M (przewlekła)
4	-	-	M = 1	-

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; Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Natychmiast skonsultować z lekarzem.

Kontakt ze skórą

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

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 - niebezpieczeństwo aspiracji. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom. Natychmiast skonsultować z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy.

Nieprzytomny. Zawroty głowy. Dżyness. Bóle głowy; Nudności. nudności; Zacerwienie skóry; zahamowanie czynności centralnego układu nerwowego CUN.

Działania

W razie połknięcia i wystąpienia wymiotów może nastąpić aspiracja do płuc, co może doprowadzić do chemicznego zapalenia płuc lub uduszenia.

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

ABC proszek.

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. Toksyczne gazy/ pary. W przypadku pożaru: możliwość wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwo spowodowane rozerwaniem pojemników.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Należy stosować ubranie ochronne. O ile to możliwe, zagrożone pojemniki należy usunąć ze strefy zagrożenia. Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą. Pojemniki mogą pękać z powodu zwiększonego ciśnienia par.

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). Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia. Dla bezpieczeństwa usunąć ludzi. Zapewnić wystarczającą wentylację. Nie wdychać par / aerozoli.

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. W przypadku, że dojdzie do przeniknięcia do wód, gleby lub kanalizacji, bezwzględnie należy poinformować o tym kompetentny urząd .

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). Pojemnik pod ciśnieniem. Zabezpieczyć przed działaniem promieni słonecznych i temperaturą powyżej 50 °C. Nie otwierać na siłę i nie spalać po użyciu.

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

Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Trzymać z dala od ciepła, iskiei i płomienia. Zabezpieczyć przed powstawaniem ładunków elektrostatycznych (konieczne uziemienie podczas wszelkich manipulacji). Stosować urządzenia/armatury zabezpieczone przed wybuchem i narzędzia beziskrowe.

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 nasławieniem słonecznym.

Polecona temperatura magazynowania

Wartość < 50 °C

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.

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean C 1209

Aktualna wersja: 1.0.4, opracowano w dniu: 10.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.3, opracowano w dniu: 08.04.2022

Region: PL

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	1-metoksypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
	2000/39/EC		
	1-Methoxypropanol-2		
	NDSch	568 mg/m ³	150 ppm
	NDS	375 mg/m ³	100 ppm
	Resorbcja skórna/sensybilizacja	Skin	
	WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY		
	1-Metoksypropan-2-ol		
	NDSch	360 mg/m ³	
	NDS	180 mg/m ³	
	Uwagi	skóra	
2	CARBONDIOXIDE	124-38-9	204-696-9
	2006/15/EC		
	Carbon dioxide		
	NDS	9000 mg/m ³	5000 ppm
	WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY		
	Diolek węgl		
	NDSch	27000 mg/m ³	
	NDS	9000 mg/m ³	

Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC

Wartości DNEL (dla pracownika)

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS / WE
	Sposób przyswajania	Wartość
1	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5 227-813-5
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie) miejscowy 9,5 mg/kg bw/day
	Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły) układowy 66,7 mg/m3

Wartości DNEL (dla użytkownika)

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS / WE
	Sposób przyswajania	Wartość
1	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5 227-813-5
	Oralny	Długotrwały (przewlekły) układowy 4,8 mg/kg/dzień
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie) miejscowy 4,8 mg/kg bw/day
	Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły) układowy 16,6 mg/m3

Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS / WE
	Element środowiska	Wartość
1	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5 227-813-5
	Woda	Wody słodkie 0,014 mg/L
	Woda	Wody morskie 0,0014 µg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich 3,85 mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich 0,385 mg/kg Masa sucha
	Gleba	- 0,763 mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	- 1,8 mg/L

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean C 1209

Aktualna wersja: 1.0.4, opracowano w dniu: 10.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.3, opracowano w dniu: 08.04.2022

Region: PL

Zatrucie wtórne	-	133	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 zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych.

Filtr oddechowy A-P

Ochronę oczu lub twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną (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 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

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		
Aerozol		
Kolor		
bezbarwny		
Zapach		
rozpuszczalniko-podobny		
pH		
Brak danych		
Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia		
Wartość	120	°C
Temperatura topnienia/krzepnięcia		
Brak danych		
Temperatura rozkładu		
Brak danych		
Temperatura zapłonu		
Wartość	32	°C
Metoda	tygiel zamknięty	
Temperatura palenia		
Brak danych		
Temperatura samozapłonu		
Wartość	> 200	°C

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean C 1209

Aktualna wersja: 1.0.4, opracowano w dniu: 10.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.3, opracowano w dniu: 08.04.2022

Region: PL

Właściwości wybuchowe			
Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem.			
Palność			
łatwopalny			
Dolna granica wybuchowości			
Wartość	1,7	% objętości	
Górna granica wybuchowości			
Wartość	11,5	% objętości	
Prężność pary			
Wartość	13,3	hPa	
Temperatura odniesienia	20	°C	
Względna gęstość pary			
Brak danych			
Gęstość względna			
Brak danych			
Gęstość			
Wartość	0,83	g/cm3	
Temperatura odniesienia	20	°C	
Rozpuszczalność w wodzie			
Uwagi	rozpuszczalny.		
Rozpuszczalność			
Brak danych			
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
log Pow		4,38	°C
Temperatura odniesienia		25	
Metoda		OECD 107	
Źródło		ECHA	
Lepkość kinematyczna			
Wartość	<	5	mm²/s
Rodzaj	kinematyczny.		
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.

10.5 Materiały niezgodne

Brak

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean C 1209

Aktualna wersja: 1.0.4, opracowano w dniu: 10.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.3, opracowano w dniu: 08.04.2022

Region: PL

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
1	Węglowodory, C11-C12, izoalkany, < 2% aromaty	-	918-167-1
LD50	> 5000 mg/kg masy ciała		
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 401		
Źródło	ECHA		

Ostra toksyczność skórna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C11-C12, izoalkany, < 2% aromaty	-	918-167-1
LD50	> 2000 mg/kg masy ciała		
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 402		
Źródło	ECHA		

Ostra toksyczność inhalacyjna			
Brak danych			

Działanie żrące/drażniące na skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C11-C12, izoalkany, < 2% aromaty	-	918-167-1
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 404.		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie drażniący		
2	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
Czas ekspozycji	4 h		
Metoda	OECD 404.		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie 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	Węglowodory, C11-C12, izoalkany, < 2% aromaty	-	918-167-1
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie drażniący		
2	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie drażniący		

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C11-C12, izoalkany, < 2% aromaty	-	918-167-1
Sposób przyswajania	skórą		
Gatunek	świnka morska.		
Metoda	OECD 406		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nie uczulający.		
2	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
Sposób przyswajania	skórą		
Gatunek	Mysz.		

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean C 1209

Aktualna wersja: 1.0.4, opracowano w dniu: 10.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.3, opracowano w dniu: 08.04.2022

Region: PL

Metoda	OECD 429
Źródło	ECHA
Ocena	Uczulenie.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C11-C12, izoalkany, < 2% aromaty	-	918-167-1
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
2	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
Metoda prowadzenia doświadczeń		Chromosome aberration test	
Gatunek		Chinese Hamster Ovary (CHO-K1) cells	
Metoda		OECD 473	
Źródło		ECHA	

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C11-C12, izoalkany, < 2% aromaty	-	918-167-1
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

Rakotwórczość			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C11-C12, izoalkany, < 2% aromaty	-	918-167-1
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
2	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
Sposób przyswajania		Oralny	
Czas ekspozycji		103	tygodnie
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	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
Sposób przyswajania		Oralny	
NOAEL		1650	mg/kg bw/d
Gatunek		mysz	
Metoda		OECD 407	
Źródło		ECHA	

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	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
LC50		0,72	mg/l
Czas ekspozycji		96	h

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean C 1209

Aktualna wersja: 1.0.4, opracowano w dniu: 10.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.3, opracowano w dniu: 08.04.2022

Region: PL

Gatunek	Pimelphales promelas.
Metoda	OECD 203
Źródło	ECHA

Toksyczność dla ryb (przewlekła)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
NOEC		0,19	mg/l
Czas ekspozycji		8	d
Gatunek	Pimelphales promelas.		
Metoda	OECD 212		

Toksyczność dla dafni (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
EC50		0,307	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 202		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla dafni (przewlekła)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
NOEC		0,08	mg/l
Czas ekspozycji		21	d
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 211		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla alg (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
EC50		0,32	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
1	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
IC50		209	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
1	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
Wartość		71,4	%.
Czas trwania		28	d
Metoda	OECD 301		
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		

12.3 Zdolność do biokumulacji

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

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean C 1209

Aktualna wersja: 1.0.4, opracowano w dniu: 10.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.3, opracowano w dniu: 08.04.2022

Region: PL

1	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
BCF		690,1	
Metoda		QSAR	
Źródło		ECHA	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
log Pow		4,38	
Temperatura odniesienia		25	°C
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	UN1950
IMDG	UN1950
ICAO-TI / IATA	UN1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID/ADN	AEROSOLS
IMDG	AEROSOLS
ICAO-TI / IATA	Aerosols, flammable

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/ADN - Klasa	2
Etykieta zagrożenia	2.1
Kod klasyfikacji	5F
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	D

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean C 1209

Aktualna wersja: 1.0.4, opracowano w dniu: 10.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.3, opracowano w dniu: 08.04.2022

Region: PL

IMDG - Klasa 2
Nalepki 2.1

ICAO-TI / IATA - Klasa 2.1
Nalepki 2.1

14.4 Grupa pakowania

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

EmS F-D, S-U

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	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5	75

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

Produkt podlega przepisom Załącznika 1 Część 1, kategoria zagrożenia: P3a

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.

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean C 1209

Aktualna wersja: 1.0.4, opracowano w dniu: 10.05.2024

Zastąpiona wersja: 1.0.3, opracowano w dniu: 08.04.2022

Region: PL

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).

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H281	Zawiera schłodzony gaz; może spowodować oparzenia kriogeniczne lub obrażenia.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Dział wydający kartę charakterystyki

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

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

Prod-ID 760593