

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean C 1209

Aktualna wersja: 1.0.2, opracowano w dniu: 08.06.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.1, opracowano w dniu: 03.08.2020

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

Numer faksu +49 9401 70-3696

e-mail kic@kic-krones.com

Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu

sdb_info@umco.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

Informacja medyczna:

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

W przypadku wypadków drogowych i pozostałych sytuacji awaryjnych:

+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

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean C 1209

Aktualna wersja: 1.0.2, opracowano w dniu: 08.06.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.1, opracowano w dniu: 03.08.2020

Region: PL

1-metoksypropan-2-ol

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 POŁKNIĘCIA: 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 Mieszanki

Zawartość substancji niebezpiecznych

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

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean C 1209

Aktualna wersja: 1.0.2, opracowano w dniu: 08.06.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.1, opracowano w dniu: 03.08.2020

Region: PL

| 4 | (R)-p-menta-1,8-dien | | |
|------------------|-------------------------|--------|----------|
| 5989-27-5 | Aquatic Acute 1; H400 | < 2,50 | ciężar % |
| 227-813-5 | Asp. Tox. 1; H304 | | |
| 601-029-00-7 | Flam. Liq. 3; H226 | | |
| 01-2119529223-47 | Skin Irrit. 2; H315 | | |
| | Skin Sens. 1; H317 | | |
| | Aquatic Chronic 1; H410 | | |

Pełne brzmienie wyrażeń H i EUH: patrz rozdział 16

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; Zaczerwienienie 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.

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean C 1209

Aktualna wersja: 1.0.2, opracowano w dniu: 08.06.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.1, opracowano w dniu: 03.08.2020

Region: PL

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, iskier 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 gorącym i bezpośrednim nasłwetleniem 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.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean C 1209

Aktualna wersja: 1.0.2, opracowano w dniu: 08.06.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.1, opracowano w dniu: 03.08.2020

Region: PL

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 | | | |
| | Ditlenek węgla | | |
| | 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 | Czas oddziaływania | Działanie | Wartość | |
| 1 | (R)-p-menta-1,8-dien | | | 5989-27-5 227-813-5 | |
| | Dermalne | W szybkim tempie (pilnie) | miejscowy | 222 | µg/cm ² |
| | Ihalacyjne | Długotrwały (przewlekły) | układowy | 33,3 | mg/m ³ |

Wartości DNEL (dla użytkownika)

| Nr | Nazwa substancji | | | Nr CAS / WE | |
|----|----------------------|---------------------------|-----------|------------------------|--------------------|
| | Sposób przyswajania | Czas oddziaływania | Działanie | Wartość | |
| 1 | (R)-p-menta-1,8-dien | | | 5989-27-5 227-813-5 | |
| | Oralny | Długotrwały (przewlekły) | układowy | 4,76 | mg/kg/dzień |
| | Dermalne | W szybkim tempie (pilnie) | miejscowy | 0,111 | mg/cm ² |
| | Ihalacyjne | Długotrwały (przewlekły) | układowy | 8,33 | mg/m ³ |

Wartości PNEC

| Nr | Nazwa substancji | | Nr CAS / WE | |
|----|-----------------------------|-------------------------|------------------------|------------------|
| | Element środowiska | Rodzaj | Wartość | |
| 1 | (R)-p-menta-1,8-dien | | 5989-27-5 227-813-5 | |
| | Woda | Wody słodkie | 0,0054 | mg/L |
| | Woda | Wody morskie | 0,00054 | µg/L |
| | Woda | Osady w wodach słodkich | 1,32 | mg/kg Masa sucha |
| | Woda | Osady w wodach morskich | 0,13 | mg/kg Masa sucha |
| | Gleba | - | 0,262 | mg/kg Masa sucha |
| | Oczyszczalnia ścieków (STP) | - | 1,8 | mg/L |
| | Zatrucie wtórne | - | 3,33 | mg/kg pokarmu |

8.2 Kontrola narażenia

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean C 1209

Aktualna wersja: 1.0.2, opracowano w dniu: 08.06.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.1, opracowano w dniu: 03.08.2020

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 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 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

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/Kolor | |
| Aerozol | |
| 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 |
| Właściwości wybuchowe | |
| Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem. | |

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean C 1209

Aktualna wersja: 1.0.2, opracowano w dniu: 08.06.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.1, opracowano w dniu: 03.08.2020

Region: PL

| | | | |
|---|----------------|--------------------|--|
| Palność | | | |
| łatwopalny | | | |
| DDolna 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/cm ³ | |
| Temperatura odniesienia | 20 | °C | |
| Rozpuszczalność w wodzie | | | |
| Uwagi | rozpuszczalny. | | |
| Rozpuszczalność | | | |
| Brak danych | | | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | | | |
| Brak danych | | | |
| Lepkość | | | |
| Wartość | < 5 | mm ² /s | |
| Rodzaj | kinematyczny. | | |
| Charakterystyka cząsteczek | | | |
| Brak danych | | | |

9.2 Inne informacje

| |
|-----------------------|
| 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

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

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean C 1209

Aktualna wersja: 1.0.2, opracowano w dniu: 08.06.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.1, opracowano w dniu: 03.08.2020

Region: PL

| 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. | | |
| 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 |

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean C 1209

Aktualna wersja: 1.0.2, opracowano w dniu: 08.06.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.1, opracowano w dniu: 03.08.2020

Region: PL

| | |
|--|--|
| 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 |
| Gatunek | Pimelphales promelas. | | |
| Metoda | OECD 203 | | |
| Źródło | ECHA | | |

| Toksyczność dla ryb (przewlekła) | |
|----------------------------------|--|
| Brak danych | |

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean C 1209

Aktualna wersja: 1.0.2, opracowano w dniu: 08.06.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.1, opracowano w dniu: 03.08.2020

Region: PL

| 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 | | 0,36 | mg/l |
| Czas ekspozycji | | 48 | h |
| Gatunek | Daphnia magna. | | |
| Metoda | OECD 202 | | |
| Źródło | ECHA | | |

| Toksyczność dla dafni (przewlekła) | | | |
|------------------------------------|--|--|--|
| Brak danych | | | |

| Toksyczność dla alg (ostra) | | | |
|-----------------------------|--|--|--|
| Brak danych | | | |

| Toksyczność dla alg (przewlekła) | | | |
|----------------------------------|--|--|--|
| Brak danych | | | |

| Toksyczność w odniesieniu do bakterii | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|
| Brak danych | | | |

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 Inne informacje

| 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 Transport ADR/RID/ADN

| | |
|----------------------|--------|
| Klasa | 2 |
| Kod klasyfikacji | 5F |
| Numer UN (numer ONZ) | UN1950 |

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean C 1209

Aktualna wersja: 1.0.2, opracowano w dniu: 08.06.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.1, opracowano w dniu: 03.08.2020

Region: PL

Oznaczenie towaru AEROSOLS
Kody ograniczeń przewozu przez tunele D
Etykieta zagrożenia 2.1

14.2 Transport IMDG

Klasa 2
Numer UN (numer ONZ) UN1950
Nazwa i opis AEROSOLS
EmS F-D, S-U
Nalepki 2.1

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasa 2.1
Numer UN (numer ONZ) UN1950
Nazwa i opis Aerosols, flammable
Nalepki 2.1

14.4 Inne informacje

Brak danych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nieistotne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

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

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.

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: KRONES colclean C 1209

Aktualna wersja: 1.0.2, opracowano w dniu: 08.06.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.1, opracowano w dniu: 03.08.2020

Region: PL

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

Pełne brzmienie wymienionych w rozdziale 2 i 3 zwrotów H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).

| | |
|------|---|
| 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