

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : Orotol® ultra Dezynfekcja systemu ssącego
Aktualizacja : 30.12.2018
Wydrukowano : 08.01.2019

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.2 (2.0.1)

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

1.1 Identyfikator produktu

Orotol® ultra Dezynfekcja systemu ssącego

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Relevantne określone zastosowania

Orotol® ultra to niezwykle skuteczny koncentrat środka przeznaczonego do jednoczesnej dezynfekcji, odwadniania, czyszczenia i pielęgnacji ssaków stomatologicznych i spluwaczek, do stosowania we wszystkich mieszalnikach do amalgamatów.

Kategorie produktu [PC]

PC0 - Pozostale

Substancje dezynfekujące

Zastosowania, których się nie zaleca

Zadne przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

Uwaga

Produkt jest przeznaczony dla użytkowników zawodowych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec)

orochemie GmbH + Co. KG

Ulica : Max-Planck-Straße 27

Kod pocztowy/miejscowość : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Osoba kontaktowa : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel.: +49 7142 705-0, Fax.: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

Polska: Osoba do kontaktu w Polsce

Tel.: +48 58 522 99 48, Fax: +48 6 04 96 99 41, bartosz.sywula@duerrdental.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy ; Kategoria 2 ; Działa drażniąco na oczy.

Procedura klasyfikacji

Klasyfikacji dokonano na podstawie metod oceny w oparciu o wytyczne rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP] i własne badania.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń



Wykrzyknik (GHS07)

Hasło ostrzegawcze

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : Orotol® ultra Dezynfekcja systemu ssącego
Aktualizacja : 30.12.2018 Wersja (Aktualizacja) : 2.0.2 (2.0.1)
Wydrukowano : 08.01.2019

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/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.

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P501 Zawartość/pojemnik dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

2.3 Inne zagrożenia

Żadne

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Opis

Orotol® ultra zawiera nadcarbonan sodowy, zasadowe składniki czyszczące, związki kompleksotwórcze, niejonowe związki powierzchniowo czynne, środki przeciwpieniące i pomocnicze.

Składniki niebezpieczne

PEROKSOHYDRAT WĘGLANU SODOWEGO ; Numer rejestru REACH. : 01-2119457268-30 ; WE-nr. : 239-707-6; Nr. CAS : 15630-89-4

Udział wagowy : $\geq 25 - < 30 \%$

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Ox. Sol. 2 ; H272 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

DWUFOSFORAN TETRAPOTASU ; Numer rejestru REACH. : 01-2119489369-18 ; WE-nr. : 230-785-7; Nr. CAS : 7320-34-5

Udział wagowy : $\geq 10 - < 15 \%$

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

ORTOFOSFORAN TRISODU ; Numer rejestru REACH. : 01-2119489800-32 ; WE-nr. : 231-509-8; Nr. CAS : 7601-54-9

Udział wagowy : $\geq 3 - < 8 \%$

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

ALKOKSYLAN ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO ; Numer rejestru REACH. : 02-2119552554-37 ; Nr. CAS : 111905-53-4

Udział wagowy : $\geq 1 - < 3 \%$

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

Dodatkowe informacje

Wydźwięk zdań H- i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Natychmiast zdjęć zanieczyszczone części ubioru. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaz etykiety.

Po wdechu

Należy zadbać o należyłą wentylację. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Opłukać w dużej ilości wody. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

W wyniku zakrztuszenia

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : Orotol® ultra Dezynfekcja systemu ssącego
Aktualizacja : 30.12.2018 Wersja (Aktualizacja) : 2.0.2 (2.0.1)
Wydrukowano : 08.01.2019

W razie połknięcia należy natychmiast podać do wypicia: Woda Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast sprowadzić lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na oczy.

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

Żadne

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie rozpuszczalniki

Suchy środek gaśniczy Woda w sprayu Mgła wodna

Niewłaściwy rozpuszczalnik

Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

Tlen

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru chłodzić wodą zagrożone pojemniki.

Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami

W przypadku pożaru: konieczne jest urządzenie ochrony dróg oddechowych z niezależnym zasilaniem świeżym powietrzem.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować osobiste wyposażenie ochronne. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

Personel nieprzeszkolony na wypadek zagrożenia

Stosować osobiste wyposażenie ochronne. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

Personel ratowniczy

Środki ochrony indywidualnej

Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Do czyszczenia

Zamieść i zebrać do czystych, suchych pojemników z tworzywa sztucznego; nie zamykać hermetycznie. Unikać rozprzestrzeniania się kurzu.

Inne informacje

Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Żadne

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : Orotol® ultra Dezynfekcja systemu ssącego
Aktualizacja : 30.12.2018
Wydrukowano : 08.01.2019

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.2 (2.0.1)

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji, podanej na pojemniku. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Unikać rozprzestrzeniania się kurzu. Nie wdychać pyłu.

Środki ochronne i zasady zachowania się

Środki ochrony przeciwpożarowej

Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Nie przechowywać w temperaturze powyżej 30 °C. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Ogólne zalecenia przy magazynowaniu

Nie składować razem z materiałami palnymi ani kwasami. Przechowywać osobno od artykułów spożywczych.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Żadne

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości DNEL/DMEL i PNEC

Brak informacji na temat preparatu.

DNEL/DMEL

Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (DWUFOSFORAN TETRAPOTASU ; Nr. CAS : 7320-34-5)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	0,68 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (DWUFOSFORAN TETRAPOTASU ; Nr. CAS : 7320-34-5)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	> 70 mg/kg
Faktor bezpieczeństwa :	24 h
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (DWUFOSFORAN TETRAPOTASU ; Nr. CAS : 7320-34-5)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	10,87 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (DWUFOSFORAN TETRAPOTASU ; Nr. CAS : 7320-34-5)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	2,79 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (DWUFOSFORAN TETRAPOTASU ; Nr. CAS : 7320-34-5)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	44,08 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (ORTOFOSFORAN TRISODU ; Nr. CAS : 7601-54-9)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	3,04 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (ORTOFOSFORAN TRISODU ; Nr. CAS : 7601-54-9)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : Orotol® ultra Dezynfekcja systemu ssącego
Aktualizacja : 30.12.2018
Wydrukowano : 08.01.2019

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.2 (2.0.1)

Wartość graniczna :	4,07 mg/m ³
PNEC	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża (DWUFOSFORAN TETRAPOTASU ; Nr. CAS : 7320-34-5)
Wartość graniczna :	0,05 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie (DWUFOSFORAN TETRAPOTASU ; Nr. CAS : 7320-34-5)
Wartość graniczna :	0,5 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, Woda morska (DWUFOSFORAN TETRAPOTASU ; Nr. CAS : 7320-34-5)
Wartość graniczna :	0,005 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (DWUFOSFORAN TETRAPOTASU ; Nr. CAS : 7320-34-5)
Wartość graniczna :	50 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża (ORTOFOSFORAN TRISODU ; Nr. CAS : 7601-54-9)
Wartość graniczna :	0,05 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie (ORTOFOSFORAN TRISODU ; Nr. CAS : 7601-54-9)
Wartość graniczna :	0,5 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, Woda morska (ORTOFOSFORAN TRISODU ; Nr. CAS : 7601-54-9)
Wartość graniczna :	0,005 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (ORTOFOSFORAN TRISODU ; Nr. CAS : 7601-54-9)
Wartość graniczna :	50 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną DIN EN 166

Ochrona skóry

Ochrona dłoni

Kontakt krótkotrwały (poziom 2: < 30 min): jednorazowe rękawiczki ochronne kategorii III wg normy EN 374, np. materiał nityl, grubość warstwy 0,1 mm.

Kontakt długotrwały (poziom 6: < 480 min): rękawiczki ochronne kategorii III wg normy EN 374, np. materiał nityl, grubość warstwy 0,7 mm.

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z czterocyfrowym oznaczeniem.

Ochrona ciała

Lekki ubiór ochronny.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

Ogólne środki ochrony i higieny

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie. Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Środki techniczne w celu uniknięcia narażenia

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : Proszek

Barwa : biały

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : Orotol® ultra Dezynfekcja systemu ssącego
Aktualizacja : 30.12.2018
Wydrukowano : 08.01.2019

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.2 (2.0.1)

Zapach : na miętę pieprzową

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	(1013 hPa)		nie nadaje się do zastosowania
Temperatura rozkładu :	(1013 hPa)	>	60 °C
Temperatura zapłonu :			nie nadaje się do zastosowania
Temperatura zapłonu:			nie nadaje się do zastosowania
Dolna granica wybuchowości :			nie nadaje się do zastosowania
Górna granica wybuchowości :			nie nadaje się do zastosowania
Ciśnienie par :	(50 °C)		nie nadaje się do zastosowania
Gęstość :	(20 °C)		odpada
Gęstość usypowa :		ok.	920 kg/m ³
Badanie rozpuszczalności :	(20 °C)		nie nadaje się do zastosowania
Wartość pH :	(20 °C / 10 g/l)		9 - 10
log P O/W :			Brak danych
Czas wycieku fordbecher :	(20 °C)		nie nadaje się do zastosowania
Zapach powstający podczas tlenia :			nieokreślony
Maksymalna zawartość LZO (WE) :			0,2 C. %
Łatwo zapalne substancje stałe :	Nie dotyczy.		
Substancje stałe utleniające :	Nie produkt utleniający.		
Właściwości wybuchowe :	Nie dotyczy.		
Substancje powodujące korozję metali :	Nie działa korodująco na metale.		

Kubek DIN 4 mm

9.2 Inne informacje

Żadne

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Rozkład termiczny w temp. powyżej ok. 60 °C (rozkład egzotermiczny) w przypadku uwolnienia tlenu.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy przestrzeganiu zalecanych przepisów składowania i manipulacji stabilny (patrz część 7). Rozkład termiczny w temp. powyżej ok. 60 °C (rozkład egzotermiczny) w przypadku uwolnienia tlenu.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwe reakcje z kwasami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie istnieją żadne informacje.

10.5 Materiały niezgodne

Kwasy, metale ciężkie, katalizatory rozkładu.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlen

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostre działania

Oralna toksyczność

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : Orotol® ultra Dezynfekcja systemu ssącego
Aktualizacja : 30.12.2018
Wydrukowano : 08.01.2019

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.2 (2.0.1)

Parametr : LD50
Droga narażenia : doustnie
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 420
Parametr : ATEmix obliczony
Droga narażenia : doustnie
Dawka skutkująca : 2000 mg/kg
Parametr : ATE (PEROKSOHYDRAT WĘGLANU SODOWEGO ; Nr. CAS : 15630-89-4)
Droga narażenia : Doustny
Dawka skutkująca : 500 mg/kg

Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Działa drażniąco na oczy.

Ostra toksyczność skórna

Parametr : ATEmix obliczony
Droga narażenia : naskórnice
Dawka skutkująca : bez znaczenia
Parametr : LD50 (PEROKSOHYDRAT WĘGLANU SODOWEGO ; Nr. CAS : 15630-89-4)
Droga narażenia : Skórny
Szczególny rodzaj : Królik
Dawka skutkująca : > 2000 mg/kg
Parametr : LD50 (DWUFOSFORAN TETRAPOTASU ; Nr. CAS : 7320-34-5)
Droga narażenia : Skórny
Szczególny rodzaj : Królik
Dawka skutkująca : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parametr : LD50 (DWUFOSFORAN TETRAPOTASU ; Nr. CAS : 7320-34-5)
Droga narażenia : Skórny
Szczególny rodzaj : Królik
Dawka skutkująca : > 4640 mg/kg
Parametr : LD50 (ORTOFOSFORAN TRISODU ; Nr. CAS : 7601-54-9)
Droga narażenia : Skórny
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : > 2000 mg/kg
Parametr : LD50 (ORTOFOSFORAN TRISODU ; Nr. CAS : 7601-54-9)
Droga narażenia : Skórny
Szczególny rodzaj : Królik
Dawka skutkująca : > 300 mg/kg
Parametr : LD50 (ORTOFOSFORAN TRISODU ; Nr. CAS : 7601-54-9)
Droga narażenia : Skórny
Szczególny rodzaj : Królik
Dawka skutkująca : > 5000 mg/kg

Ostra inhalacyjna toksyczność

Parametr : LC50 (DWUFOSFORAN TETRAPOTASU ; Nr. CAS : 7320-34-5)
Droga narażenia : Wdychać
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : > 1,1 mg/l
Metoda : OECD 403

Działanie drażniące i żrące

Pierwszorzędowe działanie drażniące na skórze

Nie drażniący. Metoda : Human Skin Model (HSM) test

Podrażnienie oczu

Działa drażniąco na oczy. Metoda : OECD 437.

Sensibilizacja

Brak danych.

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : Orotol® ultra Dezynfekcja systemu ssącego
Aktualizacja : 30.12.2018
Wydrukowano : 08.01.2019

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.2 (2.0.1)

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Nie istnieją żadne informacje.

11.5 Informacje dodatkowe

Klasyfikacji dokonano na podstawie metod oceny w oparciu o wytyczne rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP] i własne badania.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyna wodna

Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : LC0
Szczególny rodzaj : Poecilia reticulata (Guppy)
Dane liczbowe : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca : 24,4 mg/l
Okres trwania narażenia : 96
Metoda : OECD 203

Parametr : EC50
Szczególny rodzaj : Poecilia reticulata (Guppy)
Dane liczbowe : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca : 24,4 mg/l
Okres trwania narażenia : 48 h
Metoda : OECD 203

Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : NOEC (PEROKSOHYDRAT WĘGLANU SODOWEGO ; Nr. CAS : 15630-89-4)
Szczególny rodzaj : Szpara międzyraccowa
Dane liczbowe : Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca : 7,4 mg/l
Okres trwania narażenia : 96 h

Parametr : NOEC (DWUFOSFORAN TETRAPOTASU ; Nr. CAS : 7320-34-5)
Szczególny rodzaj : Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Dane liczbowe : Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca : 100 mg/l
Okres trwania narażenia : 96 h
Metoda : OECD 203

Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni

Parametr : EC50
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skutkująca : 24,4 mg/l
Okres trwania narażenia : 48 h
Metoda : OECD 202

Parametr : EC50
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skutkująca : 32,4 mg/l
Okres trwania narażenia : 24 h
Metoda : OECD 202

Parametr : EC0
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skutkująca : 7,5 mg/l
Okres trwania narażenia : 48 h

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : Orotol® ultra Dezynfekcja systemu ssącego
Aktualizacja : 30.12.2018
Wydrukowano : 08.01.2019

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.2 (2.0.1)

Metoda : OECD 202

Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni

Parametr : NOEC (PEROKSOHYDRAT WĘGLANU SODOWEGO ; Nr. CAS : 15630-89-4)

Szczególny rodzaj : Daphnia pulex (pchła wodna)

Dane liczbowe : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni

Dawka skutkująca : 2 mg/l

Okres trwania narażenia : 48 h

Parametr : NOEC (ALKOKSYLAN ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO ; Nr. CAS : 111905-53-4)

Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)

Dane liczbowe : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni

Dawka skutkująca : > 0,1 - 1 mg/l

Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg

Parametr : EC50

Szczególny rodzaj : Desmodesmus subspicatus

Dane liczbowe : Zahamowanie stopnia wzrostu

Dawka skutkująca : 29,9 mg/l

Okres trwania narażenia : 72 h

Metoda : OECD 201

Parametr : EC0

Szczególny rodzaj : Desmodesmus subspicatus

Dane liczbowe : Zahamowanie stopnia wzrostu

Dawka skutkująca : 12,5 mg/l

Okres trwania narażenia : 72 h

Metoda : OECD 201

Chroniczna (długo trwająca) toksyczność alg

Parametr : NOEC (DWUFOSFORAN TETRAPOTASU ; Nr. CAS : 7320-34-5)

Szczególny rodzaj : Algae

Dane liczbowe : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność alg

Dawka skutkująca : > 100 mg/l

Okres trwania narażenia : 72 h

Metoda : OECD 201

Toksyczność bakterii

Parametr : Toksyczność bakterii (ALKOKSYLAN ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO ; Nr. CAS : 111905-53-4)

Szczególny rodzaj : Bacteria toxicity

Dawka skutkująca : > 1000 mg/l

Parametr : EC50 (DWUFOSFORAN TETRAPOTASU ; Nr. CAS : 7320-34-5)

Dane liczbowe : Toksyczność bakterii

Dawka skutkująca : > 1000 mg/l

Okres trwania narażenia : 3 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja

Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD). Metoda : OECD 301 D.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie istnieją żadne informacje.

12.4 Mobilność w glebie

Znane lub oczekiwane rozmieszczenie na kompartymenty środowiskowe

Brak informacji na temat preparatu.

Adsorpcja/desorpcja

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie istnieją żadne informacje.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : Orotol® ultra Dezynfekcja systemu ssącego
Aktualizacja : 30.12.2018
Wydrukowano : 08.01.2019

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.2 (2.0.1)

12.7 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EKO/AVV

Kod odpadu produkt

Koncentrat/większe ilości: 18 01 06* (środki dezynfekujące).

Warianty postępowania z odpadami

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych zarejestrowanych służb komunalnych.

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Opakowanie

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

Postępowanie zgodne z przepisami ustawy o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62 poz 628).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4 Grupa pakowaniowa

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy krajowe

Wszelkie prace z tym produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami działu IV rozdziału 6 lit.D rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 129 poz. 844) Znakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami wykonawczymi do Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (dz. U. nr 11. poz 84 z późniejszymi zmianami) oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 11 lipca 2002 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. nr 140 poz. 1173 z późniejszymi zmianami) Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. nr 140. poz. 1171 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych z dnia

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : Orotol® ultra Dezynfekcja systemu ssącego
Aktualizacja : 30.12.2018 Wersja (Aktualizacja) : 2.0.2 (2.0.1)
Wydrukowano : 08.01.2019

02 września 2003 r. (Dz. U. Nr 171 poz 1666 z późniejszymi zmianami).

Zalecenia do ograniczania zatrudnienia

Według wytycznych 94/33/WE młodzież może mieć styczność z produktem tylko jeśli unika się szkodliwych działań substancji niebezpiecznych.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie zmiany

Żadne

16.2 Skróty i akronimy

ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym
ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)
CEN = Europejski Komitet Standaryzacji
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
CMR = Substancja rakotwórcza, mutagenna i toksyczna dla rozrodczości
CO₂ = Dwutlenek węgla
DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EC 50 = Połowa Maksymalnego Skutecznego Stężenia
EKO = Kod odpadów europejska
EN = Norma europejska
EU = Unia Europejska
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
H statement = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia GHS
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO-TI = Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego - Instrukcja technologiczną
IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych
KE = Komisja Europejska
LC50 = Średnie stężenie śmiertelne
LD50 = Średnia dawka śmiertelna
LogPow = Logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody
MARPOL 73/78 = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973, modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)
NOEC/NOEL = Poziom dawkowania lub stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
PBT = Trwały, Biokumulatywny i Toksyczny
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
REACH = Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie
STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie
SVHC = Substancja wzbudzające poważne obawy
TLV/STEL = najwyższe dopuszczalne stężenie /15 min.
TLV/TWA = najwyższe dopuszczalne stężenie/wartość średnia ważona
UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)
VOC = Lotny związek organiczny
vPvB = Bardzo trwałe i bardzo biokumulatywny

16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Żadne

16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : Orotol® ultra Dezynfekcja systemu ssącego
Aktualizacja : 30.12.2018
Wydrukowano : 08.01.2019

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.2 (2.0.1)

Nie istnieją żadne informacje.

16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

16.6 Wskazania szkoleniowe

Żadne

16.7 Informacje dodatkowe

Przestrzegać instrukcji obsługi na nalepce.

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.
