

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : Orotol® ultra Dezinfekce odsávacích zařízení
Datum revize : 21.06.2023
Datum tisku : 22.06.2023

Verze (Revize) : 4.1.0 (3.0.0)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Orotol® ultra Dezinfekce odsávacích zařízení
Jednoznačný identifikátor složení : CXN6-AFV5-Q300-WKDN

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Orotol® ultra je vysoce účinný koncentrát pro dezinfekci a současně dezodoraci, čištění a péči o odsávací zařízení a vyplachovací umyvadla zubních lékařů a je vhodný pro všechny sběrné amalgamové nádrže.

Kategorie výrobků [PC]

PC 0 - Jiné
Dezinfekční prostředky

Nedoporučované použití

Při použití k danému účelu žádné.

Poznámka

Produkt je určen pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

orochemie GmbH + Co. KG

Silnice : Max-Planck-Straße 27

Poštovní směrovací číslo/Místo : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Kontaktní osoba pro poskytování informací : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321

Bietigheim-Bissingen, Germany

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

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Vážné poškození očí/podráždění očí : Kategorie 2 ; Způsobuje vážné podráždění očí.

Postup klasifikace

Klasifikace byla provedena podle metod vyhodnocení stanovených v nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP) a na základě vlastních analýz.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní piktogramy



Vykřičník (GHS07)

Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : Orotol® ultra Dezinfekce odsávacích zařízení
Datum revize : 21.06.2023
Datum tisku : 22.06.2023

Verze (Revize) : 4.1.0 (3.0.0)

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení	
P235	Uchovávejte v chladu.
P261	Zamezte vdechování prachu/mlhy.
P280	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P410	Chraňte před slunečním zářením.
P501	Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

2.3 Další nebezpečnost

Směs obsahuje žádné látek, které mají vlastnosti endokrinních disruptorů. Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2 Směsi

Popis

Orotol® ultra obsahuje natriumperoxocarbonát, alkalické čisticí komponenty, komplexní sloučeniny, neiontové tensidy, speciální odpeňovače a pomocné látky.

Nebezpečné složky

UHLIČITAN SODNÝ PEROXOHYDRÁT ; REACH č. : 01-2119457268-30 ; Č. ES : 239-707-6; Č. CAS : 15630-89-4

Váhový podíl : $\geq 20 - < 25$ %

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

TETRAKALIUMDIFOSFÁT ; REACH č. : 01-2119489369-18 ; Č. ES : 230-785-7; Č. CAS : 7320-34-5

Váhový podíl : $\geq 10 - < 15$ %

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

FOSFORECNAN SODNÝ ; REACH č. : 01-2119489800-32 ; Č. ES : 231-509-8; Č. CAS : 7601-54-9

Váhový podíl : $\geq 3 - < 8$ %

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

ALKOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; REACH č. : 02-2119552554-37 ; Č. CAS : 111905-53-4

Váhový podíl : $\geq 1 - < 3$ %

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

SODIUM CARBONATE ; REACH č. : 01-2119485498-19 ; Č. ES : 207-838-8; Č. CAS : 497-19-8

Váhový podíl : $\geq 1 - < 5$ %

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

Doplňující informace

Úplný text o nebezpečnosti a vět o nebezpečnosti EU viz ČÁST 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

Znečištěné části oděvu neprodleně odstranit. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

Vdechování

Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží

Důkladně umýt vodou. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

Po kontaktu s očima

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : Orotol® ultra Dezinfekce odsávacích zařízení
Datum revize : 21.06.2023
Datum tisku : 22.06.2023

Verze (Revize) : 4.1.0 (3.0.0)

Po požití

Při požití ihned pít: Voda Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasicí prášek Proud vody Vodní opar

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny

Kyslík

5.3 Pokyny pro hasiče

Ohrožené nádoby při požáru chladit vodou.

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru

Při potírání požáru: nutno použít respirační ochrany s nezávislým přívoděm vzduchu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranné prostředky. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění

Uklidit a uskladnit do čistých, suchých umělohmotných nádrží, neuzavírat vzduchotěsně. Zabránit prášení.

Další informace

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Dbát bezpečnostních pokynů a návodu k použití uvedených na obalů. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Zajistěte dostatečné větrání. Zabránit prášení. Nevdechujte prach.

Bezpečnostní opatření

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : Orotol® ultra Dezinfekce odsávacích zařízení
Datum revize : 21.06.2023
Datum tisku : 22.06.2023

Verze (Revize) : 4.1.0 (3.0.0)

Protipožární opatření

Nekuřte při používání.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a obaly

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Neuchovávat při teplotách vyšších než 25°C. Chránit před přímým slunečním světlem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladovat společně s horlavými látkami a kyselinami. Uchovávat odděleně od potravin.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Dodržovat návod k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Hodnoty DNEL/PNEC

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

DNEL/DMEL

UHLÍČITAN SODNÝ PEROXOHYDRÁT ; Č. CAS : 15630-89-4

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (lokálně)

Expoziční cesta : Dermálně

Četnost expozice : Krátkodobě

Limitní hodnota : 6,4 mg/cm²

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (lokálně)

Expoziční cesta : Dermálně

Četnost expozice : Dlouhodobý

Limitní hodnota : 6,4 mg/cm²

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně)

Expoziční cesta : Dermálně

Četnost expozice : Krátkodobě

Limitní hodnota : 12,8 mg/cm²

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně)

Expoziční cesta : Dermálně

Četnost expozice : Dlouhodobý

Limitní hodnota : 12,8 mg/cm²

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně)

Expoziční cesta : Vdechování

Četnost expozice : Dlouhodobý

Limitní hodnota : 5 mg/m³

TETRAKALIUMDIFOSFÁT ; Č. CAS : 7320-34-5

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)

Expoziční cesta : Vdechování

Četnost expozice : Dlouhodobý

Limitní hodnota : 0,68 mg/l

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)

Expoziční cesta : Orální

Četnost expozice : Dlouhodobý

Limitní hodnota : > 70 mg/kg

Hodnotící faktor : 24 h

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)

Expoziční cesta : Vdechování

Četnost expozice : Dlouhodobý

Limitní hodnota : 10,87 mg/m³

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : Orotol® ultra Dezinfekce odsávacích zařízení
Datum revize : 21.06.2023
Datum tisku : 22.06.2023

Verze (Revize) : 4.1.0 (3.0.0)

Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 2,79 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 44,08 mg/m³
FOSFORECNAN SODNÝ ; Č. CAS : 7601-54-9
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 3,04 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 4,07 mg/m³
SODIUM CARBONATE ; Č. CAS : 497-19-8
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (lokálně)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 10 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 10 mg/m³

PNEC

UHLÍČITAN SODNÝ PEROXOHYDRÁT ; Č. CAS : 15630-89-4
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Limitní hodnota : 0,035 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Limitní hodnota : 0,035 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Čistička)
Limitní hodnota : 16,24 mg/l
TETRAKALIUMDIFOSFÁT ; Č. CAS : 7320-34-5
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Limitní hodnota : 0,05 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, přerušované uvolňování)
Limitní hodnota : 0,5 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Limitní hodnota : 0,005 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Čistička)
Limitní hodnota : 50 mg/l
FOSFORECNAN SODNÝ ; Č. CAS : 7601-54-9
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Limitní hodnota : 0,05 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, přerušované uvolňování)
Limitní hodnota : 0,5 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Limitní hodnota : 0,005 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Čistička)
Limitní hodnota : 50 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky
Ochrana očí/obličeje

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : Orotol® ultra Dezinfekce odsávacích zařízení
Datum revize : 21.06.2023
Datum tisku : 22.06.2023

Verze (Revize) : 4.1.0 (3.0.0)

Brýle s boční ochranou EN 166

Ochrana pokožky

Ochrana rukou

Krátkodobý kontakt (úroveň 2: < 30 min): jednorázové ochranné rukavice kategorie III dle EN 374, např. materiál nitril, tloušťka vrstvy 0,1 mm.

Dlouhodobý kontakt (úroveň 6: < 480 min): ochranné rukavice kategorie III dle EN 374, např. materiál nitril, tloušťka vrstvy 0,7 mm.

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu.

Ochrana trupu

Ochrana trupu: nepotřebný.

Ochrana dýchacích orgánů

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

Všeobecné informace

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Pracovní oděv uchovávat odděleně. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Jiná bezpečnostní opatření

Zajistěte dostatečné větrání.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : Prášek

Barva : bílý

Zápach : mátový

Bezpečnostně-technické charakteristiky

Bod varu :	(1013 hPa)	>	nepoužitelný	
Bod rozkladu :	(1013 hPa)		60	°C
Bod vzplanutí :			nepoužitelný	
Teplota samovznícení :			nepoužitelný	
Dolní mez výbušnosti :			nepoužitelný	
Horní mez výbušnosti :			nepoužitelný	
Tlak páry :	(50 °C)		nepoužitelný	
Hustota :	(20 °C)		odpadá	
Objemová hmotnost :		cca	930	kg/m ³
Zkouška oddělení rozpouštědla :	(20 °C)		nepoužitelný	
Hodnota pH :	(20 °C / 10 g/l)		9 - 10	
log P O/W :			nejsou stanoveny	
Doba výtoku :	(20 °C)		nepoužitelný	DIN pohárek 4 mm
Prahová hodnota zápalu :			nejsou stanoveny	
Maximální VOC obsah (ES) :			0,2	Hm. %
Hořlavé pevné látky :	Nelze použít.			
Oxidující tuhé látky :	Nepodporující hoření.			
Výbušné vlastnosti :	Nelze použít.			
Korozivní pro kovy :	Nezpůsobuje korozi kovů.			

9.2 Další informace

Žádný

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Termický rozklad nad cca 60°C (exotermní rozklad) při uvolňování kyslíku.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : Orotol® ultra Dezinfekce odsávacích zařízení
Datum revize : 21.06.2023
Datum tisku : 22.06.2023

Verze (Revize) : 4.1.0 (3.0.0)

10.2 Chemická stabilita

Při uplatnění doporučených předpisů pro skladování a manipulaci stabilní (viz odstavec 7). Termický rozklad nad cca 60°C (exotermní rozklad) při uvolňování kyslíku.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Možnost reakcí s kyselinami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, těžké kovy, katalyzátory rozkladu.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslík

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní orální toxicita

Parametr :	LD50
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 420
Parametr :	ATEmix
Expoziční cesta :	Orální
Účinná dávka :	2222 mg/kg
Parametr :	ATE (UHLIČITAN SODNÝ PEROXOHYDRÁT ; Č. CAS : 15630-89-4)
Expoziční cesta :	Orální
Účinná dávka :	500 mg/kg

Akutní dermální toxicita

Parametr :	ATEmix
Expoziční cesta :	Dermálně
Účinná dávka :	irelevantní
Parametr :	LD50 (UHLIČITAN SODNÝ PEROXOHYDRÁT ; Č. CAS : 15630-89-4)
Expoziční cesta :	Dermálně
Druh :	Králík
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (TETRAKALIUMDIFOSFÁT ; Č. CAS : 7320-34-5)
Expoziční cesta :	Dermálně
Druh :	Králík
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 402
Parametr :	LD50 (FOSFORECNAN SODNÝ ; Č. CAS : 7601-54-9)
Expoziční cesta :	Dermálně
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (FOSFORECNAN SODNÝ ; Č. CAS : 7601-54-9)
Expoziční cesta :	Dermálně
Druh :	Králík
Účinná dávka :	> 300 mg/kg
Parametr :	LD50 (FOSFORECNAN SODNÝ ; Č. CAS : 7601-54-9)
Expoziční cesta :	Dermálně
Druh :	Králík

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : Orotol® ultra Dezinfekce odsávacích zařízení
Datum revize : 21.06.2023
Datum tisku : 22.06.2023

Verze (Revize) : 4.1.0 (3.0.0)

Účinná dávka : > 5000 mg/kg
Parametr : LD50 (SODIUM CARBONATE ; Č. CAS : 497-19-8)
Expoziční cesta : Dermálně
Druh : Králík
Účinná dávka : > 2000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

Parametr : ATEmix
Expoziční cesta : Inhalace (prach/mlha)
Účinná dávka : irelevantní
Parametr : LC50 (TETRAKALIUMDIFOSFÁT ; Č. CAS : 7320-34-5)
Expoziční cesta : Vdechování
Druh : Potkan
Účinná dávka : > 1,1 mg/l
Metoda : OECD 403
Parametr : LC50 (FOSFORECNAN SODNÝ ; Č. CAS : 7601-54-9)
Expoziční cesta : Vdechování
Druh : Potkan
Účinná dávka : 0,83 mg/l
Metoda : OECD 403
Parametr : LC50 (SODIUM CARBONATE ; Č. CAS : 497-19-8)
Expoziční cesta : Vdechování
Druh : Potkan
Účinná dávka : 2,3 mg/l
Doba expozice : 4 h

Korozivita

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Nedráždivý. Metoda : Human Skin Model (HSM) test OECD 439

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí. Metoda : OECD 437.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Local Lymph Node Assay - LLNA: nedráždivý (1 %- /2,5 %-ní roztok).

CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reprodukční toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs obsahuje žádné látek, které mají vlastnosti endokrinních disruptorů.

Dodatečné údaje

Klasifikace byla provedena podle metod vyhodnocení stanovených v nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP) a na základě vlastních analýz.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : Orotol® ultra Dezinfekce odsávacích zařízení
Datum revize : 21.06.2023
Datum tisku : 22.06.2023

Verze (Revize) : 4.1.0 (3.0.0)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr : LC0
Druh : Poecilia reticulata (Guppy)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 24,4 mg/l
Doba expozice : 96
Metoda : OECD 203
Parametr : EC50
Druh : Poecilia reticulata (Guppy)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 24,4 mg/l
Doba expozice : 48 h
Metoda : OECD 203

Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb

Parametr : NOEC (UHLIČITAN SODNÝ PEROXOHYDRÁT ; Č. CAS : 15630-89-4)
Druh : Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)
Hodnotící parametr : Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb
Účinná dávka : 7,4 mg/l
Doba expozice : 96 h
Parametr : NOEC (TETRAKALIUMDIFOSFÁT ; Č. CAS : 7320-34-5)
Druh : Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Hodnotící parametr : Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb
Účinná dávka : 100 mg/l
Doba expozice : 96 h
Metoda : OECD 203

Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše

Parametr : EC50
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 24,4 mg/l
Doba expozice : 48 h
Metoda : OECD 202
Parametr : EC50
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 32,4 mg/l
Doba expozice : 24 h
Metoda : OECD 202
Parametr : EC0
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 7,5 mg/l
Doba expozice : 48 h
Metoda : OECD 202

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro vodní bezobratlé

Parametr : NOEC (UHLIČITAN SODNÝ PEROXOHYDRÁT ; Č. CAS : 15630-89-4)
Druh : Daphnia pulex (hrotnatka obecná)
Hodnotící parametr : Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : Orotol® ultra Dezinfekce odsávacích zařízení
Datum revize : 21.06.2023
Datum tisku : 22.06.2023

Verze (Revize) : 4.1.0 (3.0.0)

Účinná dávka : 2 mg/l
Doba expozice : 48 h
Parametr : NOEC (TETRAKALIUMDIFOSFÁT ; Č. CAS : 7320-34-5)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : => 100 mg/l
Doba expozice : 72 h
Metoda : OECD 201
Parametr : NOEC (ALKOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 111905-53-4)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : > 0,1 - 1 mg/l

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie

Parametr : EC50
Druh : Desmodesmus subspicatus
Hodnotící parametr : Zpomalování tempa růstu
Účinná dávka : 29,9 mg/l
Doba expozice : 72 h
Metoda : OECD 201
Parametr : EC0
Druh : Desmodesmus subspicatus
Hodnotící parametr : Zpomalování tempa růstu
Účinná dávka : 12,5 mg/l
Doba expozice : 72 h
Metoda : OECD 201

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie

Parametr : NOEC (TETRAKALIUMDIFOSFÁT ; Č. CAS : 7320-34-5)
Druh : Algae
Hodnotící parametr : Chronický (dlouhodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 72 h
Metoda : OECD 201

Toxicita pro mikroorganismy

Parametr : Toxicita bakterií (ALKOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 111905-53-4)
Druh : Bacteria toxicity
Účinná dávka : > 1000 mg/l
Parametr : EC50 (TETRAKALIUMDIFOSFÁT ; Č. CAS : 7320-34-5)
Hodnotící parametr : Toxicita bakterií
Účinná dávka : > 1000 mg/l
Doba expozice : 3 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologické odbourání

Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD). Metoda : OECD 301 D.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělení

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs obsahuje žádné látky, které mají vlastnosti endokrinních disruptorů.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : Orotol® ultra Dezinfekce odsávacích zařízení
Datum revize : 21.06.2023
Datum tisku : 22.06.2023

Verze (Revize) : 4.1.0 (3.0.0)

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.8 Další ekotoxikologické informace

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)

Po zamýšleném použití

Způsoby odstraňování

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy. Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

Způsoby využívání

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samotnou.

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

Koncentrát/větší množství: 18 01 06* (dezinfekční prostředky).

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

Povolení a/nebo omezení použití

Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII (omezení)

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č. : 3, 75

Národní předpisy

Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Nezletilí mohou podle směrnice 94/33/ES s produktem nakládat, jen pokud je eliminováno působení škodlivých látek.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látek nebylo u této směsi provedeno.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : Orotol® ultra Dezinfekce odsávacích zařízení
Datum revize : 21.06.2023
Datum tisku : 22.06.2023

Verze (Revize) : 4.1.0 (3.0.0)

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny

02. Prvky označení · 11. Akutní toxicita · 11. Žíravost/dráždivost pro kůži · 11. Vážné poškození očí/podráždění očí · 11. Sensibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže · 11. Karcinogenita · 11. Mutagenita v zárodečných buňkách · 11. Reprodukční toxicita · 11. Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici · 11. Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici · 11. Nebezpečnost při vdechnutí · 12. Toxicita pro vodní organismy · 15. Omezení použití

16.2 Zkratky a akronymy

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí
ATE = Odhad akutní toxicity
CAS = CAS registr
CEN = Evropský výbor pro normalizaci
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
CMR = Karcinogeny, mutageny a látky toxické pro reprodukci
CO₂ = Oxid uhličitý
DMEL = Odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
DNEL = Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EAK = Katalog odpadů
EC50 = Střední efektivní koncentrace
EK = Evropská komise
EN = Evropská norma
EU = Evropská unie
GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
H nařízení = GHS nařízení
IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu
ICAO-TI = Mezinárodní organizace pro civilní letectví - Instrukce technické
IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG
LC50 = Střední letální koncentrace
LD50 = Střední letální dávka
LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda
MARPOL 73/78 = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978. ("MARPOL" = znečištění moří)
NOEC/NOEL = Koncentrací/dávka bez pozorovaného účinku
OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj
OSN = Organizace spojených národů (UN)
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
REACH = Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek [nařízení (ES) 1907/2006]
RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici
STOT = specifický cílový orgán toxicity - opakovaná expozice
STOT = specifický cílový orgán toxicity - jednorázová expozice
SVHC = látky vyvolávající velmi velké obavy
TLV/STEL = Nejvyšší přípustná koncentrace/15 minut (NPK-P)
TLV/TWA = Přípustný expoziční limit (PEL)
VOC = těkavé organické látky
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

16.3 Důležitá literatura a zdroje dat

Žádný

16.4 Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace byla provedena podle metod vyhodnocení stanovených v nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP) a na základě vlastních analýz.

16.5 Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H272 Může zesílit požár; oxidant.
H302 Zdraví škodlivý při požití.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : Orotol® ultra Dezinfekce odsávacích zařízení
Datum revize : 21.06.2023
Datum tisku : 22.06.2023

Verze (Revize) : 4.1.0 (3.0.0)

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.6 Instruktažní pokyny

Žádný

16.7 Dodatečné údaje

Řiďte se návodem k použití na etiketě.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.
