

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : Orotol® ultra Dezinfekcija sesalnih naprav
Obdelano : 21.06.2023
Datum tiskanja : 30.06.2023

Verzija (Sprememba) : 4.1.0 (3.0.0)

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Orotol® ultra Dezinfekcija sesalnih naprav
Enolični identifikator formule : CXN6-AFV5-Q300-WKDN

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantni identificirani načini uporabe

Orotol® ultra je zelo učinkovit koncentrat za hkratno razkuževanje, dezodoriranje, čiščenje in nego zobozdravniških sesalnih naprav ter posod za izpiranje ust. Primeren je za vse amalgamske ločevalnike.

Kategorija izdelka [PC]

PC 0 - Drugo

Razkužila

Uporabe, ki jih odsvetujemo

Nobenih pri načinu uporabe v skladu z določili.

Opomba

Proizvod je namenjen profesionalnemu uporabniku.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

orochemie GmbH + Co. KG

Cesta : Max-Planck-Straße 27

Poštna številka/Kraj : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefaks : +49 7154 1308-40

Kontakt za informacije : 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 Telefonska številka za nujne primere

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

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Resne okvare oči/draženje : Kategorija 2 ; Povzroča hudo draženje oči.

Postopek razvrstitve

Za razvrstitev so bile uporabljene metode ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] in lastne raziskave.

2.2 Elementi etikete

Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost



Klicaj (GHS07)

Opozorilna beseda

Pozor

Stavki o nevarnosti

H319

Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : Orotol® ultra Dezinfekcija sesalnih naprav
Obdelano : 21.06.2023
Datum tiskanja : 30.06.2023
Verzija (Sprememba) : 4.1.0 (3.0.0)

P235	Hraniti na hladnem.
P261	Preprečiti vdihavanje prahu/meglice.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P403+P233	Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
P410	Zaščititi pred sončno svetlobo.
P501	Odstraniti vsebino/posodo nevarnih ali posebnih odpadkov.

2.3 Druge nevarnosti

Zmes ne vsebuje snovi, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev. Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Opis

Orotol® ultra vsebuje natrijev proksocarbonat, alkalne čistilne komponente, kompleksne gradnike, neionske tenzide, posebne protipenilne dodatke in pomožne snovi.

Nevarne sestavine

NATRIJEV KARBONAT-PEROKSIHIDRAT ; REACH št. : 01-2119457268-30 ; ES-št. : 239-707-6; Št.CAS : 15630-89-4

Delež teže : $\geq 20 - < 25$ %

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

TETRAKALIJEV DIFOSFAT ; REACH št. : 01-2119489369-18 ; ES-št. : 230-785-7; Št.CAS : 7320-34-5

Delež teže : $\geq 10 - < 15$ %

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

TRINATRIJEV ORTOFOSFAT ; REACH št. : 01-2119489800-32 ; ES-št. : 231-509-8; Št.CAS : 7601-54-9

Delež teže : $\geq 3 - < 8$ %

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

ALKOKSILAT MAŠČOBNEGA ALKOHOLA ; REACH št. : 02-2119552554-37 ; Št.CAS : 111905-53-4

Delež teže : $\geq 1 - < 3$ %

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

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

Delež teže : $\geq 1 - < 5$ %

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

Dodatna opozorila

Za celotno besedilo s stavki o nevarnosti in stavki o nevarnosti EU glejte ODDELEK 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Neciste kose oblačil nemudoma zavržite. Ob nezgodi ali slabem pocutju, takoj poiškati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).

Po vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

Pri stiku s kožo

Sprati z veliko vode. V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

Po zaužitju

Če je oseba pogoltnila prosizvod, takoj dati piti: Voda Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česarkoli dajati, da

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : Orotol® ultra Dezinfekcija sesalnih naprav
Obdelano : 21.06.2023
Datum tiskanja : 30.06.2023

Verzija (Sprememba) : 4.1.0 (3.0.0)

zaužije. NE izzvati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Povzroča hudo draženje oči.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Prah za gašenje Curek pršeeče vode Vodena megla

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti izgorevanja

Kisik

5.3 Nasvet za gasilce

Ogrožene posode v primeru požara hladite z vodo.

Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara

Pri zatiranju požara: potrebna je zaščita dihal z neodvisnim dovodom svežega zraka.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

Za neizučeno osebje

Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

Za reševalce

Osebna zaščitna oprema

Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za čiščenje

Pometite in pospravite v ciste in suhe posode iz umetne mase. Posod ne zapirajte neprodušno. Preprečiti nastajanje prahu.

Druge informacije

S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Ni

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Hraniti samo v originalni posodi. Upoštevajte varnostne napotke in navodilo za uporabo, navedeno na posodi. Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati. Skrbeti za zadostno prezračevanje. Preprečiti nastajanje prahu. Ne vdihavati prahu.

Zaščitni ukrepi

Ukrepi za zaščito pred požarom

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : Orotol® ultra Dezinfekcija sesalnih naprav
Obdelano : 21.06.2023
Datum tiskanja : 30.06.2023

Verzija (Sprememba) : 4.1.0 (3.0.0)

Med uporabo ne kaditi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Hraniti samo v originalni posodi. Ne hranite pri temperaturah preko 25 °C. Zavarujte pred neposredno sončno svetlobo. Hraniti v tesno zaprti posodi. Rezervoar hraniti v hladnem, dobro zračnem prostoru.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ne skladiščite skupaj z gorljivimi snovmi in kislinami. Ne skladiščite skupaj z živili.

7.3 Posebne končne uporabe

Upoštevajte navodila za uporabo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Vrednosti DNEL-/PNEC

Ni razpoložljivih podatkov o pripravku.

DNEL/DMEL

NATRIJEV KARBONAT-PEROKSIHIDRAT ; Št.CAS : 15630-89-4

Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (lokalno)
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Pogostost izpostavljenosti :	Kratkoročno
Mejna vrednost :	6,4 mg/cm ²
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (lokalno)
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	6,4 mg/cm ²
Tip mejne vrednosti :	DNEL delojemalec (lokalno)
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Pogostost izpostavljenosti :	Kratkoročno
Mejna vrednost :	12,8 mg/cm ²
Tip mejne vrednosti :	DNEL delojemalec (lokalno)
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	12,8 mg/cm ²
Tip mejne vrednosti :	DNEL delojemalec (lokalno)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	5 mg/m ³

TETRAKALIJEV DIFOSFAT ; Št.CAS : 7320-34-5

Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	0,68 mg/l
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	> 70 mg/kg
Varnostni faktor :	24 h
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	10,87 mg/m ³
Tip mejne vrednosti :	DNEL delojemalec (sistemsko)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : Orotol® ultra Dezinfekcija sesalnih naprav
Obdelano : 21.06.2023
Datum tiskanja : 30.06.2023

Verzija (Sprememba) : 4.1.0 (3.0.0)

Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 2,79 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 44,08 mg/m³
TRINATRIJEV ORTOFOSFAT ; Št.CAS : 7601-54-9
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 3,04 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 4,07 mg/m³
SODIUM CARBONATE ; Št.CAS : 497-19-8
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (lokalno)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 10 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 10 mg/m³

PNEC

NATRIJEV KARBONAT-PEROKSIHIDRAT ; Št.CAS : 15630-89-4
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Sladka voda)
Mejna vrednost : 0,035 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Morska voda)
Mejna vrednost : 0,035 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Naprava za čiščenje odplak)
Mejna vrednost : 16,24 mg/l
TETRAKALIJEV DIFOSFAT ; Št.CAS : 7320-34-5
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Sladka voda)
Mejna vrednost : 0,05 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, občasno sproščanje)
Mejna vrednost : 0,5 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Morska voda)
Mejna vrednost : 0,005 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Naprava za čiščenje odplak)
Mejna vrednost : 50 mg/l
TRINATRIJEV ORTOFOSFAT ; Št.CAS : 7601-54-9
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Sladka voda)
Mejna vrednost : 0,05 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, občasno sproščanje)
Mejna vrednost : 0,5 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Morska voda)
Mejna vrednost : 0,005 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Naprava za čiščenje odplak)
Mejna vrednost : 50 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza

Očala z okvirjem in bočno zaščito EN 166

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : Orotol® ultra Dezinfekcija sesalnih naprav
Obdelano : 21.06.2023
Datum tiskanja : 30.06.2023

Verzija (Sprememba) : 4.1.0 (3.0.0)

Zaščita kože

Zaščita rok

Kratkotrajni stik (Level 2: < 30 min): enojne zaščitne rokavice kategorije III po EN 374, npr. material nitril, debelina sloja 0,1 mm.

Dolgotrajni stik (Level 6: < 480 min): zaščitne rokavice kategorije III po EN 374, npr. material nitril, sloja 0,7 mm.

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko.

Zaščita telesa

Zaščita telesa: ni potrebno.

Zaščita dihal

Običajno ni potrebna osebna zaščita dihal.

Splošni napotki

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Ločeno shranjevanje delovne obleke. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

Drugi zaščitni ukrepi

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz : Prah

Barva : bel

Vonj : po pepermintu

Varnostno tehnične karakteristike

Začetno vrelišče in območje vrelišča :	(1013 hPa)		ni uporabeno	
Temperatura razpadanja :	(1013 hPa)	>	60 °C	
Plamtišče :			ni uporabeno	
Temperatura samovžiga :			ni uporabeno	
Spodnja meja eksplozivnosti :			ni uporabeno	
Zgornja meja eksplozivnosti :			ni uporabeno	
Parni tlak :	(50 °C)		ni uporabeno	
Gostata :	(20 °C)		ni	
Gostota nasutja :		ca.	930 kg/m ³	
Test separacije topila :	(20 °C)		ni uporabeno	
pH vrednost:	(20 °C / 10 g/l)		9 - 10	
log P O/W :			ni določeno	
Čas izlitja :	(20 °C)		ni uporabeno	Posoda DIN 4 mm
Mejne vrednosti vonja :			ni določeno	
Najvišja vsebnost HOS (ES) :			0,2	Utežni %
Vnetljive trdne snovi :		Ni uporabeno.		
Oksidativne trdne snovi :		Ne vzpodbuja gorenja.		
Eksplozivne lastnosti :		Ni uporabeno.		
Jedko za kovine :		Na kovine ne učinkuje korozivno.		

9.2 Drugi podatki

Ni

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Termicni razkroj nad pribl. 60 °C (eksotermicni razkroj) ob sproščanju kisika.

10.2 Kemijska stabilnost

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : Orotol® ultra Dezinfekcija sesalnih naprav
Obdelano : 21.06.2023
Datum tiskanja : 30.06.2023

Verzija (Sprememba) : 4.1.0 (3.0.0)

Ob uporabi priporocenih predpisov za skladiščenje in ravnanje stabilno (glej odsek 7). Termicni razkroj nad pribl. 60 °C (eksotermicni razkroj) ob sproščanju kisika.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Reactions with acids possible

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Na voljo ni nobenih informacij.

10.5 Nezdružljivi materiali

Kislina, težke kovine in razkrojni katalizatorji.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Kisik

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna oralna toksičnost

Parameter :	LD50
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 420
Parameter :	ATEmix
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Doza, ki učinkuje :	2222 mg/kg
Parameter :	ATE (NATRIJEV KARBONAT-PEROKSIHIDRAT ; Št.CAS : 15630-89-4)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Doza, ki učinkuje :	500 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost

Parameter :	ATEmix
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Doza, ki učinkuje :	irelevantno
Parameter :	LD50 (NATRIJEV KARBONAT-PEROKSIHIDRAT ; Št.CAS : 15630-89-4)
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Vrsta :	Zajec
Doza, ki učinkuje :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (TETRAKALIJEV DIFOSFAT ; Št.CAS : 7320-34-5)
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Vrsta :	Zajec
Doza, ki učinkuje :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 402
Parameter :	LD50 (TRINATRIJEV ORTOFOSFAT ; Št.CAS : 7601-54-9)
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (TRINATRIJEV ORTOFOSFAT ; Št.CAS : 7601-54-9)
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Vrsta :	Zajec
Doza, ki učinkuje :	> 300 mg/kg
Parameter :	LD50 (TRINATRIJEV ORTOFOSFAT ; Št.CAS : 7601-54-9)
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Vrsta :	Zajec
Doza, ki učinkuje :	> 5000 mg/kg

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : Orotol® ultra Dezinfekcija sesalnih naprav
Obdelano : 21.06.2023
Datum tiskanja : 30.06.2023

Verzija (Sprememba) : 4.1.0 (3.0.0)

Parameter : LD50 (SODIUM CARBONATE ; Št.CAS : 497-19-8)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Vrsta : Zajec
Doza, ki učinkuje : > 2000 mg/kg

Akutna inhalativna toksičnost

Parameter : ATEmix
Pot izpostavljenosti : Inhalacija (prah/megla)
Doza, ki učinkuje : irelevantno

Parameter : LC50 (TETRAKALIJEV DIFOSFAT ; Št.CAS : 7320-34-5)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : > 1,1 mg/l

Metoda : OECD 403

Parameter : LC50 (TRINATRIJEV ORTOFOSFAT ; Št.CAS : 7601-54-9)

Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Vrsta : Podgana

Doza, ki učinkuje : 0,83 mg/l

Metoda : OECD 403

Parameter : LC50 (SODIUM CARBONATE ; Št.CAS : 497-19-8)

Pot izpostavljenosti : Vdihavanje

Vrsta : Podgana

Doza, ki učinkuje : 2,3 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 4 h

Jedkost

Jedkost za kožo/draženje kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Ne draži. Metoda : Human Skin Model (HSM) test OECD 439

Resne okvare oči/draženje

Povzroča hudo draženje oči. Metoda : OECD 437.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Local Lymph Node Assay - LLNA: ni senzibilirajoče (1 %/2,5 %).

Učinki CMR (kancerogeni, ki povzročajo genetske spremembe in škodljivo vplivajo na plodnost)

Rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Zmes ne vsebuje snovi, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev.

Dodatni podatki

Za razvrstitev so bile uporabljene metode ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] in lastne raziskave.

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : Orotol® ultra Dezinfekcija sesalnih naprav
Obdelano : 21.06.2023
Datum tiskanja : 30.06.2023

Verzija (Sprememba) : 4.1.0 (3.0.0)

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Toksičnost vode

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe

Parameter : LC0
Vrsta : Poecilia reticulata (Guppy)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje : 24,4 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 96
Metoda : OECD 203
Parameter : ES50
Vrsta : Poecilia reticulata (Guppy)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje : 24,4 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Metoda : OECD 203

Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe

Parameter : NOEC (NATRIJEV KARBONAT-PEROKSIHIDRAT ; Št.CAS : 15630-89-4)
Vrsta : Črnohlavi pisanec
Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje : 7,4 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 96 h
Parameter : NOEC (TETRAKALIJEV DIFOSFAT ; Št.CAS : 7320-34-5)
Vrsta : Oncorhynchus mykiss (šarenka)
Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje : 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 96 h
Metoda : OECD 203

Akutna (kratkoročna) toksičnost za rake

Parameter : ES50
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje : 24,4 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Metoda : OECD 202
Parameter : ES50
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje : 32,4 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 24 h
Metoda : OECD 202
Parameter : EC0
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje : 7,5 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Metoda : OECD 202

Kronična (dolgoročna) strupenost za vodne nevretenčarje

Parameter : NOEC (NATRIJEV KARBONAT-PEROKSIHIDRAT ; Št.CAS : 15630-89-4)
Vrsta : Daphnia pulex (navadna vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje : 2 mg/l

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : Orotol® ultra Dezinfekcija sesalnih naprav
Obdelano : 21.06.2023
Datum tiskanja : 30.06.2023

Verzija (Sprememba) : 4.1.0 (3.0.0)

Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Parameter : NOEC (TETRAKALIJEV DIFOSFAT ; Št.CAS : 7320-34-5)
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje : => 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 72 h
Metoda : OECD 201
Parameter : NOEC (ALKOKSILAT MAŠČOBNEGA ALKOHOLA ; Št.CAS : 111905-53-4)
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje : > 0,1 - 1 mg/l

Akutna (kratkoročna) toksičnost za alge in cianobakterije

Parameter : ES50
Vrsta : Desmodesmus subspicatus
Ocenjevalni parameter : Zaviranje stopnje rasti
Doza, ki učinkuje : 29,9 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 72 h
Metoda : OECD 201
Parameter : EC0
Vrsta : Desmodesmus subspicatus
Ocenjevalni parameter : Zaviranje stopnje rasti
Doza, ki učinkuje : 12,5 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 72 h
Metoda : OECD 201

Kronična (dolgoročna) toksičnost za alge in cianobakterije

Parameter : NOEC (TETRAKALIJEV DIFOSFAT ; Št.CAS : 7320-34-5)
Vrsta : Algae
Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 72 h
Metoda : OECD 201

Toksičnost za mikroorganizme

Parameter : Bakterijska toksičnost (ALKOKSILAT MAŠČOBNEGA ALKOHOLA ; Št.CAS : 111905-53-4)
Vrsta : Bacteria toxicity
Doza, ki učinkuje : > 1000 mg/l
Parameter : ES50 (TETRAKALIJEV DIFOSFAT ; Št.CAS : 7320-34-5)
Ocenjevalni parameter : Bakterijska toksičnost
Doza, ki učinkuje : > 1000 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 3 h

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biološka razgradnja

Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih). Metoda : OECD 301 D.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih informacij.

12.4 Mobilnost v tleh

Distribucija

Ni razpoložljivih podatkov o pripravku.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Zmes ne vsebuje snovi, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : Orotol® ultra Dezinfekcija sesalnih naprav
Obdelano : 21.06.2023
Datum tiskanja : 30.06.2023

Verzija (Sprememba) : 4.1.0 (3.0.0)

Na voljo ni nobenih informacij.

12.8 Dodatne okoljsko toksikološke informacije

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)

Po predvideni uporabi

Postopki odstranjevanja

Odstraniti ob upoštevanju uradnih predpisov. V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka.

Postopki predelave

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

Koncentrat / vecje kolicine: 18 01 06* (razkužilo).

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU-predpisi

Dovoljenja in/ali Omejitve pri uporabi

Omejitve pri uporabi

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII (omejitve)

Omejitev uporabe v skladu z REACH, aneks XVII, št. : 3, 75

Nacionalni predpisi

Napotki o omejevanju zaposlovanja

V skladu s smernicami 94/33/ES smajo mladoletne osebe rokovati s proizvodom le, če je preprečeno škodljivo delovanje nevarnih snovi.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to zmes ni bil opravljen varnostni pregled snovi.

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : Orotol® ultra Dezinfekcija sesalnih naprav
Obdelano : 21.06.2023
Datum tiskanja : 30.06.2023

Verzija (Sprememba) : 4.1.0 (3.0.0)

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1 Napotki za spremembe

02. Elementi etikete · 11. Akutna strupenost · 11. Jedkost za kožo/draženje kože · 11. Resne okvare oči/draženje · 11. Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože · 11. Rakotvornost · 11. Mutagenost za zarodne celice · 11. Strupenost za razmnoževanje · 11. STOT – enkratna izpostavljenost · 11. STOT – ponavljajoča se izpostavljenost · 11. Nevarnost pri vdihavanju · 12. Toksičnost vode · 15. Omejitve pri uporabi

16.2 Okrajšave in akronimi

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti
ATE = Ocena akutne strupenosti
CAS = Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov
CLP = Razvrščanje, označevanje in pakiranje snovi ter zmesi [Uredba (ES) št. 1272/2008]
CMR = Rakotvoren, mutagen ali reprodukcijski strup
CO₂ = Ogljikov dioksid
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
EK = Evropska komisija
EC50 = Polovična največja inhibitorna koncentracija
EN = Evropski standard (norma)
EU = Evropska unija
Stavki EUH = Stavki o nevarnosti po CLP
EWC = Evropski katalog odpadkov
GHS = Svetovno poenoten sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij
Stavek H = Stavek o nevarnosti GHS
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI = Mednarodna organizacija civilnega letalstva – Tehnična navodila
IMDG = Mednarodni pomorski kodeks o nevarnem blagu
LC50 = Srednja smrtna koncentracija
LD50 = Srednji smrtno odmerek
LogPow = Logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/vode
MARPOL 73/78 = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij, 1973, spremenjena s Protokolom iz leta. ("Marpol" = onesnaževanje morja)
NOEC/NOEL = Koncentracija/raven brez opaznega učinka
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
PBT = Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
PNEC = redvidena koncentracija brez učinka
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij [Uredbe (ES) št. 1907/2006]
RID = Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
RMM = Ukrepi za upravljanje tveganj
RRN = Številka registracije REACH
STOT-RE = Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost
STOT-SE = Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost
SVHC = Snovi, ki zelo zbujejo skrb
TLV/STEL = Pragovna mejna vrednost/mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost
TLV/TWA = Pragovna mejna vrednost/tehtano povprečje
ZN = Združeni narodi
VOC = Hlapna organska spojina
vPvB = Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

16.3 Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni

16.4 Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Za razvrstitev so bile uporabljene metode ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] in lastne raziskave.

16.5 Besedilo H- in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H272	Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	Povzroča draženje kože.

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : Orotol® ultra Dezinfekcija sesalnih naprav
Obdelano : 21.06.2023
Datum tiskanja : 30.06.2023

Verzija (Sprememba) : 4.1.0 (3.0.0)

H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

16.6 Instrukcije

Ni

16.7 Dodatni podatki

Upoštevajte navodila za uporabo na etiketi.

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.
