

Varnostni list

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

Komercialno ime : Orotol® plus pH 7 Dezinfekcija sesalnih naprav
Obdelano : 23.05.2023
Datum tiskanja : 24.05.2023

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.0)

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Orotol® plus pH 7 Dezinfekcija sesalnih naprav
Enolični identifikator formule : ANWQ-W9KM-R30C-AHTD

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe Relevantni identificirani načini uporabe

Orotol® plus pH 7 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]

Skin Irrit. 2 ; H315 - Jedkost za kožo/draženje kože : Kategorija 2 ; Povzroča draženje kože.
Eye Dam. 1 ; H318 - Resne okvare oči/draženje : Kategorija 1 ; Povzroča hude poškodbe oči.

Postopek razvrstitve

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

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost



Jedkost (GHS05)

Opozorilna beseda

Nevarno

Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi

ALKIL-BENZIL-DIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 68424-85-1

Varnostni list

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

Komercialno ime : Orotol® plus pH 7 Dezinfekcija sesalnih naprav
Obdelano : 23.05.2023
Datum tiskanja : 24.05.2023

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.0)

Stavki o nevarnosti

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H315 Povzroča draženje kože.

Previdnostni stavki

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

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 prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

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® plus pH 7 vsebuje kvartarne amonijeve spojine, neionske tenzide, kompleksne gradnike, posebne protipenilne dodatke in pomožne snovi v vodni raztopini.

Nevarne sestavine

2-ETILHEKSANOL ETOKSILAT ; REACH št. : Polymer ; Št.CAS : 26468-86-0

Delež teže : $\geq 5 - < 10$ %

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

ALKIL-BENZIL-DIMETILAMONIJEV Klorid ; REACH št. : - ; ES-št. : 270-325-2 ; Št.CAS : 68424-85-1

Delež teže : $\geq 3 - < 5$ %

Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Posebne mejne koncentracije : (M Chronic=1) • (M Acute=10)

N-(2-ETILHEKSIL)IZONONAN-1-AMID ; REACH št. : 01-2119984313-35 ; ES-št. : 298-613-3 ; Št.CAS : 93820-33-8

Delež teže : $< 0,25$ %

Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

HEKSIL CINAMAL ; REACH št. : 01-2119533092-50 ; ES-št. : 202-983-3 ; Št.CAS : 101-86-0

Delež teže : $< 0,05$ %

Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

Posebne mejne koncentracije : (M Acute=1)

LINALOOL ; REACH št. : 01-2119474016-42 ; ES-št. : 201-134-4 ; Št.CAS : 78-70-6

Delež teže : $< 0,05$ %

Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 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

V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

Po vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak.

Pri stiku s kožo

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

Varnostni list

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

Komercialno ime : Orotol® plus pH 7 Dezinfekcija sesalnih naprav
Obdelano : 23.05.2023
Datum tiskanja : 24.05.2023

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.0)

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

Takoj sprati usta in piti veliko vode. NE izzvati bruhanja. Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Povzroča hude poškodbe oči. Povzroča draženje kože.

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

Ogljikov dioksid (CO₂) Prah za gašenje Curek pršče vode Vodena megla Proizvod ne gori. Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nobenih poznanih.

Nevarni produkti izgorovanja

Nobenih poznanih.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitno opremo prilagodite okoliškemu požaru.

Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara

Zaščitno opremo prilagodite okoliškemu požaru.

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

Niso potrebni posebni ukrepi za zaščito okolja.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za čiščenje

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

6.4 Sklicevanje 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.

Varnostni list

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

Komercialno ime : Orotol® plus pH 7 Dezinfekcija sesalnih naprav
Obdelano : 23.05.2023
Datum tiskanja : 24.05.2023

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.0)

Zaščitni ukrepi

Ukrepi za zaščito pred požarom

Običajni preventivni ukrepi za zaščito pred požarom. Med uporabo ne kaditi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Hraniti samo v originalni posodi. Hraniti v tesno zaprti posodi ne dobro prezračevanem mestu.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ne skladiščite skupaj z živili.

7.3 Posebne končne uporabe

Ni

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Vrednosti DNEL-/PNEC

Ni razpoložljivih podatkov o pripravku.

DNEL/DMEL

ALKIL-BENZIL-DIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 68424-85-1

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)

Pot izpostavljenosti : Oralni

Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno

Mejna vrednost : 3,4 mg/kg

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)

Pot izpostavljenosti : Kožni

Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno

Mejna vrednost : 3,4 mg/kg

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)

Pot izpostavljenosti : Vdihavanje

Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno

Mejna vrednost : 1,64 mg/m³

Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)

Pot izpostavljenosti : Vdihavanje

Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno

Mejna vrednost : 3,96 mg/m³

Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)

Pot izpostavljenosti : Kožni

Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno

Mejna vrednost : 5,7 mg/kg

N-(2-ETILHEKSIL)IZONONAN-1-AMID ; Št.CAS : 93820-33-8

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)

Pot izpostavljenosti : Vdihavanje

Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno

Mejna vrednost : 3,125 mg/m³

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)

Pot izpostavljenosti : Kožni

Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno

Mejna vrednost : 1,79 mg/kg

Varnostni faktor : 24 h

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)

Pot izpostavljenosti : Oralni

Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno

Mejna vrednost : 1,79 mg/kg

Varnostni faktor : 24 h

Varnostni list

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

Komercialno ime : Orotol® plus pH 7 Dezinfekcija sesalnih naprav
Obdelano : 23.05.2023
Datum tiskanja : 24.05.2023

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.0)

Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 8,8 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 2,5 mg/kg
Varnostni faktor : 24 h

HEKSIL CINAMAL ; Št.CAS : 101-86-0

Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno
Mejna vrednost : 6,28 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 525 µg/cm²
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno
Mejna vrednost : 525 µg/cm²
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 0,078 mg/m³

LINALOOL ; Št.CAS : 78-70-6

Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 2,8 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno
Mejna vrednost : 16,5 mg/m³

HEKSIL CINAMAL ; Št.CAS : 101-86-0

Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 18,2 mg/kg bw
Varnostni faktor : 24 h

LINALOOL ; Št.CAS : 78-70-6

Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 2,5 mg/kg bw
Varnostni faktor : 24 h
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno
Mejna vrednost : 5 mg/kg bw
Varnostni faktor : 24 h

PNEC

ALKIL-BENZIL-DIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 68424-85-1

Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Sladka voda)

Varnostni list

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

Komercialno ime : Orotol® plus pH 7 Dezinfekcija sesalnih naprav
Obdelano : 23.05.2023
Datum tiskanja : 24.05.2023

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.0)

Mejna vrednost : 0,001 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Morska voda)
Mejna vrednost : 0,001 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Industrijsko)
Pot izpostavljenosti : Tla
Mejna vrednost : 7 mg/kg
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, sladka voda)
Mejna vrednost : 12,27 mg/kg
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, morska voda)
Mejna vrednost : 13,09 mg/kg
Tip mejne vrednosti : PNEC (Naprava za čiščenje odplak)
Mejna vrednost : 0,4 mg/l
N-(2-ETILHEKSIL)IZONONAN-1-AMID ; Št.CAS : 93820-33-8
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Sladka voda)
Mejna vrednost : 0,00157 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, občasno sproščanje)
Mejna vrednost : 0,00475 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Morska voda)
Mejna vrednost : 0,00016 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, sladka voda)
Mejna vrednost : 1,25 mg/kg
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, morska voda)
Mejna vrednost : 0,125 mg/kg
Tip mejne vrednosti : PNEC (Tla)
Mejna vrednost : 0,44 mg/kg
Tip mejne vrednosti : PNEC (Sekundarna zastupitev)
Mejna vrednost : 33,3 mg/kg
Tip mejne vrednosti : PNEC (Naprava za čiščenje odplak)
Mejna vrednost : 100 mg/l
HEKSIL CINAMAL ; Št.CAS : 101-86-0
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Sladka voda)
Trajanje izpostavljenosti : Kratkoročno
Mejna vrednost : 0,001 mg/l
LINALOOL ; Št.CAS : 78-70-6
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Sladka voda)
Trajanje izpostavljenosti : Kratkoročno
Mejna vrednost : 0,2 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Morska voda)
Trajanje izpostavljenosti : Kratkoročno
Mejna vrednost : 0,02 mg/l
HEKSIL CINAMAL ; Št.CAS : 101-86-0
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Morska voda)
Trajanje izpostavljenosti : Kratkoročno
Mejna vrednost : 0 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, sladka voda)
Trajanje izpostavljenosti : Kratkoročno
Mejna vrednost : 3,2 mg/kg
LINALOOL ; Št.CAS : 78-70-6
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, sladka voda)
Trajanje izpostavljenosti : Kratkoročno
Mejna vrednost : 2,22 mg/kg
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, morska voda)
Trajanje izpostavljenosti : Kratkoročno
Mejna vrednost : 0,222 mg/kg
HEKSIL CINAMAL ; Št.CAS : 101-86-0

Varnostni list

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

Komercialno ime : Orotol® plus pH 7 Dezinfekcija sesalnih naprav
Obdelano : 23.05.2023
Datum tiskanja : 24.05.2023

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.0)

Tip mejne vrednosti :	PNEC (Usedlina, morska voda)
Trajanje izpostavljenosti :	Kratkoročno
Mejna vrednost :	0,064 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Tla)
Trajanje izpostavljenosti :	Kratkoročno
Mejna vrednost :	0,398 mg/kg
LINALOOL ; Št.CAS : 78-70-6	
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Tla)
Trajanje izpostavljenosti :	Kratkoročno
Mejna vrednost :	0,327 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Naprava za čiščenje odplak)
Trajanje izpostavljenosti :	Kratkoročno
Mejna vrednost :	10 mg/l
HEKSIL CINAMAL ; Št.CAS : 101-86-0	
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Naprava za čiščenje odplak)
Trajanje izpostavljenosti :	Kratkoročno
Mejna vrednost :	10 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza

Očala z okvirjem in bočno zaščito EN 166

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

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

Splošni napotki

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. 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 : Tekoč

Barva : rumen

Vonj : Limona

Varnostno tehnične karakteristike

Tališče/ledišče :	(1013 hPa)	ni določeno
Začetno vrelišče in območje vrelišča :	(1013 hPa)	ni določeno
Temperatura razpadanja :	(1013 hPa)	ni določeno
Plamtišče :		ni uporabeno
Temperatura samovžiga :		ni določeno
Spodnja meja eksplozivnosti :		ni uporabeno
Zgornja meja eksplozivnosti :		ni uporabeno

Varnostni list

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

Komercialno ime : Orotol® plus pH 7 Dezinfekcija sesalnih naprav
Obdelano : 23.05.2023
Datum tiskanja : 24.05.2023

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.0)

Gostata :	(20 °C)	ca.	1,04	g/cm ³
pH vrednost:			7 - 8	
pH vrednost:	(20 °C / 20 g/l)		6 - 7	
log P O/W :			ni določeno	
Mejne vrednosti vonja :			ni določeno	
Najvišja vsebnost HOS (ES) :			11	Utežni %
Oksidativne tekočine :		Ni uporabeno.		
Eksplozivne lastnosti :		Ni uporabeno.		
Jedko za kovine :		Na kovine ne učinkuje korozivno.		

9.2 Drugi podatki

Ni

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nobenih pri načinu uporabe v skladu z določili.

10.2 Kemijska stabilnost

Ob uporabi priporočenih predpisov za skladiščenje in ravnanje stabilno (glej odsek 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobenih pri načinu uporabe v skladu z določili.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Na voljo ni nobenih informacij.

10.5 Nezdružljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobenih poznanih.

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 :	ATEmix
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Doza, ki učinkuje :	15385 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-ETILHEKSANOL ETOKSILAT ; Št.CAS : 26468-86-0)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (ALKIL-BENZIL-DIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 68424-85-1)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	397,5 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parameter :	LD50 (ALKIL-BENZIL-DIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 68424-85-1)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	795 mg/kg
Parameter :	LD50 (ALKIL-BENZIL-DIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 68424-85-1)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana

Varnostni list

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

Komercialno ime : Orotol® plus pH 7 Dezinfekcija sesalnih naprav
Obdelano : 23.05.2023
Datum tiskanja : 24.05.2023

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.0)

Doza, ki učinkuje : 344 mg/kg
Parameter : LD50 (N-(2-ETILHEKSIL)IZONONAN-1-AMID ; Št.CAS : 93820-33-8)
Pot izpostavljenosti : Oralni
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 401
Parameter : LD50 (HEKSIL CINAMAL ; Št.CAS : 101-86-0)
Pot izpostavljenosti : Oralni
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : 3100 mg/kg
Parameter : LD50 (LINALOOL ; Št.CAS : 78-70-6)
Pot izpostavljenosti : Oralni
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : 2790 mg/kg
Parameter : ATE (ALKIL-BENZIL-DIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 68424-85-1)
Pot izpostavljenosti : Oralni
Doza, ki učinkuje : 500 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost

Parameter : ATEmix
Pot izpostavljenosti : Kožni
Doza, ki učinkuje : irelevantno
Parameter : LD50 (2-ETILHEKSANOL ETOKSILAT ; Št.CAS : 26468-86-0)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Vrsta : Zajec
Doza, ki učinkuje : > 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (ALKIL-BENZIL-DIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 68424-85-1)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Vrsta : Zajec
Doza, ki učinkuje : 3340 mg/kg
Trajanje izpostavljenosti : 24 h
Parameter : LD50 (ALKIL-BENZIL-DIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 68424-85-1)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Vrsta : Zajec
Doza, ki učinkuje : 3412 mg/kg
Parameter : LD50 (HEKSIL CINAMAL ; Št.CAS : 101-86-0)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Vrsta : Zajec
Doza, ki učinkuje : > 3000 mg/kg
Parameter : LD50 (LINALOOL ; Št.CAS : 78-70-6)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Vrsta : Zajec
Doza, ki učinkuje : 5610 mg/kg
Parameter : LD50 (LINALOOL ; Št.CAS : 78-70-6)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Vrsta : Zajec
Doza, ki učinkuje : 2000 mg/kg

Akutna inhalativna toksičnost

Parameter : ATEmix
Pot izpostavljenosti : Inhalacija (para)
Doza, ki učinkuje : irelevantno
Parameter : LD50 (2-ETILHEKSANOL ETOKSILAT ; Št.CAS : 26468-86-0)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : > 20,1 mg/l

Jedkost

Varnostni list

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

Komercialno ime : Orotol® plus pH 7 Dezinfekcija sesalnih naprav
Obdelano : 23.05.2023
Datum tiskanja : 24.05.2023

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.0)

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

Resne okvare oči/draženje

Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksičnost po večkratnem vnosu (subakutno, subkronično, kronično)

Subakutna oralna toksičnost

Parameter : NOAEL(C) (N-(2-ETILHEKSIL)IZONONAN-1-AMID ; Št.CAS : 93820-33-8)
Pot izpostavljenosti : Oralni
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : 1000 mg/kg
Trajanje izpostavljenosti : 28 day(s)
Metoda : OECD 407

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.

Adverzni učinki na razvojno toksičnost

Parameter : NOAEL(C) (N-(2-ETILHEKSIL)IZONONAN-1-AMID ; Št.CAS : 93820-33-8)
Pot izpostavljenosti : Oralni
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : => 300 mg/kg
Metoda : OECD 421

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].

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Toksičnost vode

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe

Parameter : LC50 (2-ETILHEKSANOL ETOKSILAT ; Št.CAS : 26468-86-0)
Vrsta : Oncorhynchus mykiss (šarenka)
Doza, ki učinkuje : 13 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 96 h
Parameter : LC50 (2-ETILHEKSANOL ETOKSILAT ; Št.CAS : 26468-86-0)

Varnostni list

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

Komercialno ime : Orotol® plus pH 7 Dezinfekcija sesalnih naprav
Obdelano : 23.05.2023
Datum tiskanja : 24.05.2023

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.0)

Vrsta :	Oncorhynchus mykiss (šarenka)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	> 10 - 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Parameter :	LC50 (ALKIL-BENZIL-DIMETILAMONIJEV KLOORID ; Št.CAS : 68424-85-1)
Vrsta :	Oncorhynchus mykiss (šarenka)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	0,85 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Parameter :	LC50 (ALKIL-BENZIL-DIMETILAMONIJEV KLOORID ; Št.CAS : 68424-85-1)
Vrsta :	Fish
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	> 0,1 - 1 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Parameter :	LC50 (ALKIL-BENZIL-DIMETILAMONIJEV KLOORID ; Št.CAS : 68424-85-1)
Vrsta :	Črnohlavi pisanec
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	0,28 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Parameter :	LC50 (ALKIL-BENZIL-DIMETILAMONIJEV KLOORID ; Št.CAS : 68424-85-1)
Vrsta :	Lepomis macrochirus (sončni ostriž)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	0,515 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Parameter :	LC50 (N-(2-ETILHEKSIL)IZONONAN-1-AMID ; Št.CAS : 93820-33-8)
Vrsta :	Zebrica (Danio rerio)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	> 1000 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parameter :	LC50 (LINALOOL ; Št.CAS : 78-70-6)
Vrsta :	Fish
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	27,8 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe	
Parameter :	NOEC (ALKIL-BENZIL-DIMETILAMONIJEV KLOORID ; Št.CAS : 68424-85-1)
Vrsta :	Črnohlavi pisanec
Ocenjevalni parameter :	Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	0,032 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	816 h
Akutna (kratkoročna) toksičnost za rake	
Parameter :	ES50 (2-ETILHEKSANOL ETOKSILAT ; Št.CAS : 26468-86-0)
Vrsta :	Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje :	6,5 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	48 h
Parameter :	ES50 (2-ETILHEKSANOL ETOKSILAT ; Št.CAS : 26468-86-0)
Vrsta :	Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje :	> 1 - 10 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	48 h
Parameter :	ES50 (ALKIL-BENZIL-DIMETILAMONIJEV KLOORID ; Št.CAS : 68424-85-1)
Vrsta :	Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije

Varnostni list

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

Komercialno ime : Orotol® plus pH 7 Dezinfekcija sesalnih naprav
Obdelano : 23.05.2023
Datum tiskanja : 24.05.2023

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.0)

Doza, ki učinkuje : 0,016 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Parameter : ES50 (ALKIL-BENZIL-DIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 68424-85-1)
Vrsta : Daphnia pulex (navadna vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje : > 0,01 - 0,1 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Parameter : ES50 (ALKIL-BENZIL-DIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 68424-85-1)
Vrsta : Daphnia pulex (navadna vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje : 0,016 mg/l
Parameter : ES50 (N-(2-ETILHEKSIL)IZONONAN-1-AMID ; Št.CAS : 93820-33-8)
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje : 0,475 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Metoda : OECD 202
Parameter : ES50 (LINALOOL ; Št.CAS : 78-70-6)
Vrsta : Daphnia
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje : 59 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h

Kronična (dolgoročna) strupenost za vodne nevretenčarje

Parameter : NOEC (ALKIL-BENZIL-DIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 68424-85-1)
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje : 0,0042 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 504 h
Parameter : NOEC (N-(2-ETILHEKSIL)IZONONAN-1-AMID ; Št.CAS : 93820-33-8)
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje : 0,028 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 504 h
Metoda : OECD 211

Akutna (kratkoročna) toksičnost za alge in cianobakterije

Parameter : ES50 (2-ETILHEKSANOL ETOKSILAT ; Št.CAS : 26468-86-0)
Vrsta : Scenedesmus subspicatus
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje : 6,6 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 72 h
Parameter : ES50 (2-ETILHEKSANOL ETOKSILAT ; Št.CAS : 26468-86-0)
Vrsta : Scenedesmus subspicatus
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje : > 1 - 10 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 72 h
Parameter : IC50 (ALKIL-BENZIL-DIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 68424-85-1)
Vrsta : Pseudokirchneriella subcapitata
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje : > 0,01 - 0,1 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 72 h
Parameter : ErC50 (ALKIL-BENZIL-DIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 68424-85-1)
Vrsta : Pseudokirchneriella subcapitata
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje : 0,049 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 72 h

Varnostni list

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

Komercialno ime : Orotol® plus pH 7 Dezinfekcija sesalnih naprav
Obdelano : 23.05.2023
Datum tiskanja : 24.05.2023

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.0)

Metoda : OECD 201
Parameter : ES50 (N-(2-ETILHEKSIL)IZONONAN-1-AMID ; Št.CAS : 93820-33-8)
Vrsta : Desmodesmus subspicatus
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje : 0,962 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 72 h
Metoda : OECD 201
Parameter : ES50 (LINALOOL ; Št.CAS : 78-70-6)
Vrsta : Algae
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje : 141,4 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 96 h

Kronična (dolgoročna) toksičnost za alge in cianobakterije

Parameter : NOEC (ALKIL-BENZIL-DIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 68424-85-1)
Vrsta : Pseudokirchneriella subcapitata
Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje : > 0,001 - 0,01 mg/l
Metoda : OECD 201

Toksičnost za mikroorganizme

Parameter : ES50 (2-ETILHEKSANOL ETOKSILAT ; Št.CAS : 26468-86-0)
Vrsta : Bacteria toxicity
Doza, ki učinkuje : 680 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 4 h
Parameter : ES50 (ALKIL-BENZIL-DIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 68424-85-1)
Vrsta : Bacteria toxicity
Doza, ki učinkuje : 7,75 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 3 h
Metoda : OECD 209
Parameter : ES50 (N-(2-ETILHEKSIL)IZONONAN-1-AMID ; Št.CAS : 93820-33-8)
Vrsta : Bacteria toxicity
Doza, ki učinkuje : > 1000 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 3 h
Metoda : OECD 209
Parameter : ES50 (LINALOOL ; Št.CAS : 78-70-6)
Vrsta : Bacteria toxicity
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 3 h

Naprava za čiščenje odplak

Ob tehnično pravilnem dovajanju majhnih koncentracij v prilagojene biološke čistilne naprave ni pričakovati motenj v sposobnosti aktivnega mulja za biološko razgradnjo.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotična razgradnja

Ni razpoložljivih podatkov.

Biološka razgradnja

Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih). Premostitveno načelo „Zelo podobne zmesi“.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih informacij.

12.4 Mobilnost v tleh

Distribucija

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

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

Varnostni list

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

Komercialno ime : Orotol® plus pH 7 Dezinfekcija sesalnih naprav
Obdelano : 23.05.2023
Datum tiskanja : 24.05.2023

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.0)

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Zmes ne vsebuje snovi, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

12.8 Dodatne okoljsko toksikološke informacije

Preprecite dostop v površinske vode / podtalnico.

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, 40, 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.

Varnostni list

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

Komercialno ime : Orotol® plus pH 7 Dezinfekcija sesalnih naprav
Obdelano : 23.05.2023
Datum tiskanja : 24.05.2023

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.0)

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to zmes ni bil opravljen varnostni pregled snovi.

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1 Napotki za spremembe

02. Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] · 03. Nevarne sestavine · 12. Toksičnost vode · 14. Pravilno odpremnno ime ZN - Transport po kopnem (ADR/RID) · 14. Pravilno odpremnno ime ZN - Ladijski transport (IMDG) · 14. Pravilno odpremnno ime ZN - Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

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 odmerik
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].

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

Varnostni list

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

Komercialno ime : Orotol® plus pH 7 Dezinfekcija sesalnih naprav
Obdelano : 23.05.2023
Datum tiskanja : 24.05.2023

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.0)

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno 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.
