



Viragri Plus VT49

Sprememba: 2022-04-29

Verzija: 08.5

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Viragri Plus VT49

UFI: YRN4-409C-0008-YXXJ

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba izdelka:

Razkužilo za površine.

Samo za profesionalno in industrijsko uporabo.

Odsvetovane uporabe:

Uporabe razen tistih, ki so bile opredeljene niso priporočljive.

SWED - Opis izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju:

AISE_SWED_PW_1_1
AISE_SWED_PW_8a_1
AISE_SWED_PW_11_2
AISE_SWED_PW_19_2
AISE_SWED_IS_4_1
AISE_SWED_IS_7_2
AISE_SWED_IS_7_5

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, Nizozemska

Kontaktne podatke

Diversey Europe Operations BV
Maarssenbroeksedijk 2
3542DN Utrecht, Nizozemska
Tel.: +386 (0) 2 320 70 00
E-pošta: orders.slovenia@diverse.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Poiščite zdravniško pomoč (po možnosti mu pokažite etiketo ali varnostni list)
Tel.: 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Skin Corr. 1B (H314)
Acute Tox. 4 (H332)
Acute Tox. 4 (H302)
Eye Dam. 1 (H318)
Resp. Sens. 1 (H334)
Skin Sens. 1 (H317)
Aquatic Acute 1 (H400)
Aquatic Chronic 2 (H411)
Jedko za kovine 1 (H290)

2.2 Elementi etikete



Opozorilna beseda: Nevarno.

Vsebuje glutaral (Glutaral), kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi (Cocoalkonium Chloride)

Stavki o nevarnosti:

Viragri Plus VT49

H302 + H332 - Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju.
 H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
 H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 H334 - Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
 H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
 H290 - Lahko je jedko za kovine.

Previdnostni stavki:

P260 - Ne vdihavati hlapov.
 P280 - Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko in zaščito za oči ali za obraz.
 P284 - Nositi opremo za zaščito dihal.
 P303 + P361 + P353 - PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.
 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.
 P310 - Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

2.3 Druge nevarnosti

Druge nevarnosti niso znane.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi**

Sestavina (e)	EC številka	CAS številka	REACH številka	Razvrstitev	Opombe	Utežni odstotek
glutaral	203-856-5	111-30-8	[6]	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1B (H314) EUH071 STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Preobčutljivost kože 1A (H317) Resp. Sens. 1 (H334) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	[11]	10-20
kvaterni amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	270-325-2	68424-85-1	[6]	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		3-10
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	200-573-9	64-02-8	01-2119486762-27	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
didecildimetilamonijev klorid	230-525-2	7173-51-5	[6]	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		1-3
ortofosforjeva kislina	231-633-2	7664-38-2	01-2119485924-24	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Jedko za kovine 1 (H290)		1-3
d-limonen	227-813-5	5989-27-5	01-2119529223-47	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Preobčutljivost kože 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)		0.1-1

Posebne mejne koncentracije

glutaral:

- STOT SE 3 (H335) >= 0.5%
- EUH071 >= 5%

ortofosforjeva kislina:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 25% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 10%
- Skin Corr. 1B (H314) >= 25% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 10%

Viragri Plus VT49

Mejna (e) vrednost (i) izpostavljanja na delovnem mestu, če so na voljo, so navedene v pododdelku 8.1.

ATE, če so na voljo, so navedene v oddelek 11.

[6] Izvzeto: biocidnih proizvodih. Glej člen 15(2) Uredbe (ES) št 1907/2006.

[11] Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost (SVHC).

Popolno besedilo stavkov H in EUH omenjenih v tem Poglavju najdete v Poglavju 16..

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije:

Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po več urah. Priporočljivo je, da se nadaljuje zdravniški nadzor najmanj 48 ur po incidentu/nesreči. Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika. Skrbeti za sveži zrak. Če je dihanje nepravilno ali če se ustavi, izvajajte umetno dihanje. Ne dajati umetnega dihanja usta-na-usta ali usta-na-nos. Uporabite Ambu vrečko ali ventilator. Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Vdihavanje:

Umiti kožo z veliko mlačne vode, nežno tekočo vodo vsaj 30 minut. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Stik s kožo:

Umiti kožo z veliko mlačne vode, nežno tekočo vodo vsaj 30 minut. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Stik z očmi:

Držati veke narazen in oči spirati za najmanj 15 minut z veliko mlačno vode. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Zaužitje:

Izprati usta. Takoj spiti 1 kozarec vode. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česarkoli v usta. NE izvajati bruhanja. Poškodovanec naj miruje. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Samo zaščita za osebo, ki nudi prvo pomoč:

Upoštevajte osebno zaščitno opremo, kot je navedeno v pododdelku 8.2.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje:

Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem. Jedko za dihalne poti.

Stik s kožo:

Povzroča hude opekline. Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Stik z očmi:

Povzroča hude ali trajne poškodbe.

Zaužitje:

Zaužitje bo povzročilo močan jedek učinek v ustni votlini in žrelu ter obstaja nevarnost perforacije požiralnika in želodca.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni razpoložljivih informacij o kliničnem testiranju in spremljanju zdravstvenega stanja. Posebne toksikološke podatke o snoveh, če so na voljo, najdete v oddelku 11.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Oglikov dioksid. Suh prah. Razpršen vodni curek. Večji požar gasiti s razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Niso znane posebne nevarnosti.

5.3 Nasvet za gasilce

Kot pri vsakem požaru nosite neodvisen dihalni aparat in primerno zaščitno obleko, vključno z rokavicam in zaščito za oči/obraz.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Skrbeti za zadostno zračenje. Ne vdihavati prahu ali hlapov. Nositi primerno zaščitno obleko. Nositi zaščito za oči/obraz. Nositi primerne zaščitne rokavice.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Razredčite z obilo vode. Preprečiti, da pronica v kanalizacijo, površinske ali podzemne vode. Preprečiti, da pronica v tla/zemljo. Potrebno je obvestiti pristojne organe v primeru, da nerazredčeno sredstvo doseže kanalizacijo, površinske ali podzemne vode ali tla/zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Skrbeti za zadostno zračenje. Zaježiti, da se zbere velika razlitja tekočine. Pobрати z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov, ki veže vse snovi, žagovina). Razušite snovi ne vrašajte nazaj v originalni vsebnik. Zbirajte v zaprte in ustrezne posode za odpadke.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Za osebno zaščitno opremo glej pododdelek 8.2. Pri odstranjevanju glej oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ukrepi za preprečevanje požara in eksplozije:

Posebni preventivni ukrepi niso potrebni.

Ukrepi zahtevani za varovanje okolja:

Viragri Plus VT49

Za nadzore okoljske izpostavljenosti glej pododdelek 8.2.

Nasveti o splošni higieni dela:

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Ne mešajte z drugimi sredstvi razen, če tako svetuje podjetje Diversy. Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Preprečite stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov. Ne vdihavati razpršila. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. Glejte oddelek 8.2, Nadzor izpostavljenosti / osebna zaščita.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščiti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi. Hraniti v zaprti posodi. Hraniti samo v originalni embalaži. Varovati pred zmrzovanjem. Za pogoje, katerim se je treba izogniti glej pododdelek 10.4. Za nezdružljive snovi glej pododdelek 10.5.

Seveso - Zahteve nižje stopnje (tone): 100

Seveso - Zahteve nižje stopnje (tone): 200

7.3 Posebne končne uporabe

Nobenih posebnih nasvetov za končno uporabo ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Mejne vrednosti izpostavljanja na delovnem mestu**

Mejne vrednosti zraka, če so na voljo:

Sestavina (e)	Dolgoročna vrednost(i)	Kratkoročne vrednost(i)
glutaral	0.2 mg/m ³ 0.05 ppm	0.1 ppm 0.4 mg/m ³
ortofosforjeva kislina	1 mg/m ³	2 mg/m ³
d-limonen	28 mg/m ³ 5 ppm	20 ppm 112 mg/m ³

Biološke mejne vrednosti, če so na voljo:

Priporočeni postopki monitoringa, če so na voljo:

Dodatne mejne vrednosti izpostavljanja pod pogoji uporabe, če so na voljo:

DNEL/DMEL in PKBU vrednosti**Izpostavljenost ljudi**

DNEL oralna izpostavljenost - Splošni uporabnik (mg/kg telesne teže)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
glutaral	-	-	-	0.07
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	-	-	-	3.4
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	-	-	-	25
didecildimetilamonijev klorid	-	-	-	-
ortofosforjeva kislina	-	-	-	0.1
d-limonen	-	-	-	4.76

DNEL dermalna izpostavljenost - Delavec

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)
glutaral	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	-
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	-	-	-	5.7
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	-	-	-	-
didecildimetilamonijev klorid	-	-	-	8.6
ortofosforjeva kislina	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	-
d-limonen	0.222 mg/cm ² koža	-	Podatki niso na voljo	-

DNEL dermalna izpostavljenost - Splošni uporabnik

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)
glutaral	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	-
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	-	-	-	3.4
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	-	-	-	-
didecildimetilamonijev klorid	-	-	-	-
ortofosforjeva kislina	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	-

Viragri Plus VT49

d-limonen	0.111 mg/cm ² koža	-	Podatki niso na voljo	-
-----------	-------------------------------	---	-----------------------	---

DNEL dihalna izpostavljenost - Delavec (mg/m³)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
glutaral	-	-	0.0106	-
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	-	-	-	3.96
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	3	3	1.5	1.5
didecildimetilamonijev klorid	-	-	-	18.2
ortofosforjeva kislina	-	-	2.92	1
d-limonen	-	-	-	33.3

DNEL dihalna izpostavljenost - Splošni uporabnik (mg/m³)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
glutaral	-	-	-	-
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	-	-	-	1.64
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	1.2	1.2	0.6	-
didecildimetilamonijev klorid	-	-	-	-
ortofosforjeva kislina	-	-	0.73	-
d-limonen	-	-	-	8.33

Izpostavljenost okolja

Izpostavljenost okolja - PNEC

Sestavina (e)	Površinska voda, sveža (mg/l)	Površinska voda, morska (mg/l)	Presledki (mg/l)	Obrat za čiščenje odplak/odpadnih vod (mg/l)
glutaral	0.0025	0.00025	0.006	0.8
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	0.0009	0.00096	0.00016	0.4
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	2.2	0.22	1.2	43
didecildimetilamonijev klorid	0.002	0.0002	0.00029	0.595
ortofosforjeva kislina	-	-	-	-
d-limonen	0.014	0.0014	-	1.8

Izpostavljenost okolja - PNEC, nadalj

Sestavina (e)	Sediment, sladke vode (mg/kg)	Sediment, morski (mg/kg)	Tla (mg/kg)	Zrak (mg/m ³)
glutaral	0.091	0.0009	0.03	-
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	12.27	13.09	7	-
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	-	-	0.72	-
didecildimetilamonijev klorid	2.82	0.282	1.4	-
ortofosforjeva kislina	-	-	-	-
d-limonen	3.85	0.385	0.763	-

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Sledeče informacije se nanašajo na uporabe navedene v pododdelku 1.2 varnostnega lista.

Če je na voljo, glejte tehnični list za navodila o uporabi in o rokovanju.

Normalni pogoji uporabe so predvideni za ta oddelek.

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z nerazredčenim sredstvom::

Ustrezno tehnično-tehnološki nadzor: Če se sredstvo redči z uporabo posebnih dozirnih sistemov brez nevarnosti za pljuske ali direktnega stika s kožo ni potrebna osebna zaščitna oprema kot je navedena v tem oddelku.

Primerni organizacijski ukrepi: Izogibajte se direktnemu stiku in/ali pljuskom, kjer je to mogoče. Usposobite osebe.

Scenariji za nerazredčene izdelke v Uredbi REACH:

	SWED - Opis izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju	LCS	PROC	Trajanje (min)	ERC
Ročni prenos in redčenje	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Ročni prenos in redčenje	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	60	ERC8a

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči / obraza:

Zaščitna očala ali tesno prilegajoča zaščitna očala (EN 166). Močno se priporoča uporaba ščitnika za obraz ali druge popolne zaščite za obraz pri rokovanju z odprtimi posodami ali če se lahko pojavijo brizgi.

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice odporne na kemikalije (EN 374). Preverite navodila, ki jih je dostavil dobavitelj glede prepustnosti in časa pronicanja. Upoštevajte posebne lokalne pogoje uporabe, kot so

Viragri Plus VT49

nevarnost pljuskov, trganja, kontaktnega časa in temperature.

Priporočene zaščitne rokavice pri dolgotrajnejšem kontaktu: Material: butilna guma Čas pronicanja: ≥ 480 min Debelina materiala: ≥ 0.7 mm

Priporočene zaščitne rokavice za zaščito pred pljuski: Material: nitrilna guma Čas pronicanja: ≥ 30 min Debelina materiala: ≥ 0.4 mm

V posvetovanju z dobaviteljem zaščitnih rokavic se lahko izbere druga vrsta zaščitnih rokavic, ki zagotavlja enako zaščito.

Zaščita telesa:

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe. Nosite kemijsko odporno zaščitno obleko in škornje če je možna dermalna izpostavljenost in/ali pljuski (EN 14605).

Zaščita dihal:

Zaščita dihal navadno ni potrebna. Vendar se je potrebno izogniti vdihavanju meglice, prahu, plina ali aerosola.

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Ne sme iztekati v odpadne vode ali kanalizacijo v nerazredčeni in ne-nevtralizirani obliki.

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z nerazredčenim sredstvom:

Priporočena maksimalna koncentracija (%): 3.3

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Poskrbeti za dober standard za splošno prezračevanje.

Primerni organizacijski ukrepi:

Izogibajte se direktnemu stiku in/ali pljuskom, kjer je to mogoče. Usposobite osebje. Zaposleni in/ali živina ne smejo biti prisotni v objektu med zamegljevanjem. Pred ponovnim vstopom v tretirane objekte brez zaščite za dihala, počakajte vsaj 10 ur po zamegljevanju in vsaj 4 ure po pršenju.

Scenariji za razredčene izdelke v Uredbi REACH:

	SWED	LCS	PROC	Trajanje (min)	ERC
Samodejni nanos v namenskem sistemu	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a
Zamegljevanje	AISE_SWED_IS_7_2	IS	PROC 7	480	ERC4
Uporaba razpršila	AISE_SWED_IS_7_5				
Uporaba razpršila	AISE_SWED_PW_11_2	PW	PROC 11	60	ERC8a
Ročni nanos	AISE_SWED_PW_19_2	PW	PROC 19	480	ERC8a

Osebna zaščitna oprema**Zaščita oči / obraza:**

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice odporne na kemikalije (EN 374). Preverite navodila, ki jih je dostavil dobavitelj glede prepustnosti in časa pronicanja. Upoštevajte posebne lokalne pogoje uporabe, kot so nevarnost pljuskov, trganja, kontaktnega časa in temperature.

Priporočene zaščitne rokavice pri dolgotrajnejšem kontaktu: Material: butilna guma Čas pronicanja: ≥ 480 min Debelina materiala: ≥ 0.7 mm

Priporočene zaščitne rokavice za zaščito pred pljuski: Material: nitrilna guma Čas pronicanja: ≥ 30 min Debelina materiala: ≥ 0.4 mm

V posvetovanju z dobaviteljem zaščitnih rokavic se lahko izbere druga vrsta zaščitnih rokavic, ki zagotavlja enako zaščito.

Zaščita telesa:

Nosite kemijsko odporno zaščitno obleko in škornje če je možna dermalna izpostavljenost in/ali pljuski (EN 14605).

Zaščita dihal:

Naprševanje/zamegljevanje na strojni način: Če ne morete preprečiti izpostavljenosti tekočim delcem uporabite: obrazna maska (EN 136) s filtrom tip A2P3 (EN 14387) ali avtonomen dihalni aparat ali cevni dihalni aparat (EN 137 / EN 138) Upoštevajte posebne lokalne pogoje uporabe. V posvetovanju z dobaviteljem zaščitne dihalne opreme se lahko izbere druga zaščitna oprema, ki zagotavlja enako zaščito.

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Ne sme iztekati v odpadne vode ali kanalizacijo v nerazredčeni obliki.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Informacije v tem oddelku se nanašajo na izdelek, razen če ni izrecno navedeno, da so navedeni podatki za snov

Metoda / opomba

Fizikalna oblika: Tekoča snov

Barva: Bistra, od Brezbarvna do Rumena

Vonj: Karakterističen

Mejne vrednosti vonja: Ni smiselno

Tališče/ledišče (°C): Ni določeno

Začetno vrelišče in območje vrelišča (°C): Ni določeno

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka

Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, vrelišče

Sestavina (e)	Vrednost (°C)	Metoda	Zračni pritisk (hPa)
glutaral	101.5	Metoda ni navedena	987.1
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	> 107	Metoda ni navedena	
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Podatki niso na voljo	Ne-eksperimentalni	

Viragri Plus VT49

		podatki	
didecildimetilamonijev klorid	110		
ortofosforjeva kislina	158	Metoda ni navedena	1013
d-limonen	175-178	Teža dokazov	1013

Metoda / opomba

Vnetljivost (trdno, plinasto): Ni uporabno za tekočine

Vnetljivost (tekoče): Ni vnetljivo.

Plamenišče (°C): > 100 °C

Trajno izgorevanje: Ni smiselno.

(UN priročnik testov in kriterijev, oddelek 32, L.2)

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti/vnetljivosti (%): Ni določena

zaprta čaša

Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, meje vnetljivosti ali eksplozivnosti, če so na voljo

Sestavina (e)	Zgornja meja (% vol)	Upper limit (% vol)
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	-	-
d-limonen	0.7	6.1

Metoda / opomba

Temperatura samovžiga: Ni določena

Temperatura razpadanja: Ni smiselno.

pH: ≈ 5 (koncentrat)

pH razredčitve: ≈ 5 (3.3 %)

Kinematična viskoznost: ≈ 10 mPa.s (20 °C)

Topnost v / Se meša s/z Vodo: Popolnoma se meša

ISO 4316

ISO 4316

Podatki o snovi, topnost v vodi

Sestavina (e)	Vrednost (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
glutaral	Topno	Metoda ni navedena	20
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	Topno	Metoda ni navedena	
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	500	Metoda ni navedena	20
didecildimetilamonijev klorid	Podatki niso na voljo		
ortofosforjeva kislina	Topno		
d-limonen	Ni topno	Metoda ni navedena	20

Podatki o snovi, porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow): glej pododdelek 12.3

Metoda / opomba

Parni tlak: Ni določen

Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, parni tlak

Sestavina (e)	Vrednost (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
glutaral	2000	Metoda ni navedena	20.1
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	2300	Metoda ni navedena	20
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	0.0000000002	Read across	25
didecildimetilamonijev klorid	Podatki niso na voljo		
ortofosforjeva kislina	4	Metoda ni navedena	20
d-limonen	190-230	Metoda ni navedena	20

Metoda / opomba

Relativna gostota: ≈ 1.04 (20 °C)

Relativna parna gostota: Podatki niso na voljo.

Značilnosti delcev: Podatki niso na voljo.

OECD 109 (EU A.3)

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka

Ni uporabno za tekočine.

9.2 Drugi podatki**9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Eksplozivne lastnosti: Ne-eksplozivno.

Oksidativne lastnosti: Ni oksidativno.

Jedkost za kovine: Jedko

Teža dokazov

9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Drugi koristni podatki niso na razpolago.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe nevarnosti reaktivnosti niso poznane.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe nevarne reakcije niso poznane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe niso znani.

10.5 Nezdružljivi materiali

Lahko je jedko za kovine.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Niso znani pri pogojih normalnega/običajnega skladiščenja in uporabe.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

Podatki zmesi:

Pomembni izračunani ATE:

ATE - oralno (mg/kg): >2000

ATE - dermalno (mg/kg): >2000

ATE - z vdihavanjem, meglic (mg/l): >1

Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj:

Akutna strupenost

Akutna oralna toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)	ATE (mg/kg)
glutaral	LD ₅₀	77	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		1000
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	LD ₅₀	304.5	Podgana			3800
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	LD ₅₀	1780	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		21000
didecildimetilamonijev klorid	LD ₅₀	238	Podgana	Metoda ni navedena		15000
ortofosforjeva kislina	LD ₅₀	> 300-5000	Podgana	OECD 423 (EU B.1 tris)		Ni ugotovljeno
d-limonen	LD ₅₀	4400 - 5100	Podgana	Metoda ni navedena		910000

Akutno dermalno strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)	ATE (mg/kg)
glutaral	LD ₅₀	> 1000	Zajec	OECD 402 (EU B.3)		Ni ugotovljeno
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	LD ₅₀	3412	Zajec	Metoda ni navedena		13000
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	LD ₅₀	> 5000	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
didecildimetilamonijev klorid		Podatki niso na voljo				73000
ortofosforjeva kislina	LD ₅₀	2740	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
d-limonen	LD ₅₀	> 5000	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno

Akutna strupenost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
glutaral	LC ₅₀	028-0.39 (meglica)	Podgana	OECD 403 (EU B.2)	4
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi		Podatki niso na voljo			
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	LC ₅₀	≥ 1-5 (prah)	Podgana	OECD 403 (EU B.2)	6
didecildimetilamonijev klorid		Podatki niso na voljo			
ortofosforjeva kislina	LC ₅₀	850	Podgana	Metoda ni navedena	2
d-limonen		Podatki niso na voljo			

Akutna strupenost pri vdihavanju, nadalj

Viragri Plus VT49

Sestavina (e)	ATE - vdihavanje, prah (mg/l)	ATE - vdihavanje, meglica (mg/l)	ATE - vdihavanje, pare (mg/l)	ATE - vdihavanje, plinov (mg/l)
glutaral	Ni ugotovljeno	0.33	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Ni ugotovljeno	25	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
didecildimetilamonijev klorid	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
ortofosforjeva kislina	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
d-limonen	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno

Dražilnost in jedkost

Draženje kože in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
glutaral	Jedko	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	Jedko	Zajec	Metoda ni navedena	
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Ni dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
didecildimetilamonijev klorid	Jedko	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
ortofosforjeva kislina	Jedko	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
d-limonen	Dražilno	Zajec	Metoda ni navedena	

Draženje oči in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
glutaral	Hude poškodbe	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	Hude poškodbe		Metoda ni navedena	
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Hude poškodbe		Metoda ni navedena	
didecildimetilamonijev klorid	Hude poškodbe			
ortofosforjeva kislina	Hude poškodbe	Zajec	Metoda ni navedena	
d-limonen	Podatki niso na voljo			

Draženje dihalnih poti in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
glutaral	Podatki niso na voljo			
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	Podatki niso na voljo			
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Podatki niso na voljo			
didecildimetilamonijev klorid	Podatki niso na voljo			
ortofosforjeva kislina	Podatki niso na voljo			
d-limonen	Podatki niso na voljo			

Preobčutljivost

Preobčutljivost v stiku s kožo

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
glutaral	Preobčutljivost	Morski prašiček	Metoda ni navedena	
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
didecildimetilamonijev klorid	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
ortofosforjeva kislina	Ne povzroča preobčutljivosti	Človek	Človeške izkušnje	
d-limonen	Preobčutljivost	Morski prašiček	Metoda ni navedena	

Preobčutljivost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
glutaral	Podatki niso na voljo			
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	Podatki niso na voljo			
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Podatki niso na voljo			
didecildimetilamonijev klorid	Podatki niso na voljo			

Viragri Plus VT49

ortofosforjeva kislina	Podatki niso na voljo			
d-limonen	Podatki niso na voljo			

Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)

Mutagenost

Sestavina (e)	Rezultat (in-vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in-vivo)	Metoda (in-vivo)
glutaral	Mutagenic	Metoda ni navedena	Nobeni dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	Nobeni dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Nobeni dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	OECD 474 (EU B.12)
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Nobeni dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena	Nobeni dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena
didecildimetilamonijev klorid	Nobeni dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	Podatki niso na voljo	
ortofosforjeva kislina	Nobeni dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Podatki niso na voljo	
d-limonen	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	

Rakotvornost

Sestavina (e)	Učinek
glutaral	Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	Podatki niso na voljo
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov
didecildimetilamonijev klorid	Podatki niso na voljo
ortofosforjeva kislina	Podatki niso na voljo
d-limonen	Podatki niso na voljo

Strupenost za razmnoževanje

Sestavina (e)	Končna točka	Posebni učinek	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Pripombe in drugi sporočeni učinki
glutaral			Podatki niso na voljo				Ni dokazov za razvojno toksičnost Ni dokazov za reproduktivno toksičnost
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi			Podatki niso na voljo				
tetranatrijev etilendiamintetraacetat			Podatki niso na voljo				Ni dokazov za reproduktivno toksičnost
didecildimetilamonijev klorid			Podatki niso na voljo				
ortofosforjeva kislina	NOAEL	Razvojna toksičnost	410	Podgana	OECD 422, oral	10 dan(dni)	Ni dokazov za reproduktivno toksičnost Ni dokazov za razvojno toksičnost
d-limonen			Podatki niso na voljo				

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Sub-akutna ali subkronična oralna strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
glutaral		Podatki niso na voljo				
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi		Podatki niso na voljo				
tetranatrijev etilendiamintetraacetat		Podatki niso na voljo				
didecildimetilamonijev klorid		Podatki niso na voljo				
ortofosforjeva kislina	NOAEL	250	Podgana	OECD 422, oral		
d-limonen		Podatki niso na voljo				

Subkronična dermalna toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Metoda	Čas	Posebni učinki in prizadeti organi
---------------	--------------	----------	-------	--------	-----	------------------------------------

Viragri Plus VT49

	točka	(mg/kg telesne teže/d)			izpostavljenosti (dni)	organi
glutaral		Podatki niso na voljo				
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi		Podatki niso na voljo				
tetranatrijev etilendiamintetraacetat		Podatki niso na voljo				
didecildimetilamonijev klorid		Podatki niso na voljo				
ortofosforjeva kislina		Podatki niso na voljo				
d-limonen		Podatki niso na voljo				

Subkronična inhalacijska toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
glutaral		Podatki niso na voljo				
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi		Podatki niso na voljo				
tetranatrijev etilendiamintetraacetat		Podatki niso na voljo				
didecildimetilamonijev klorid		Podatki niso na voljo				
ortofosforjeva kislina		Podatki niso na voljo				
d-limonen		Podatki niso na voljo				

Kronična strupenost

Sestavina (e)	Pot izpostavljenosti	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi	Opomba
glutaral			Podatki niso na voljo					
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi			Podatki niso na voljo					
tetranatrijev etilendiamintetraacetat			Podatki niso na voljo					
didecildimetilamonijev klorid			Podatki niso na voljo					
ortofosforjeva kislina			Podatki niso na voljo					
d-limonen			Podatki niso na voljo					

STOT-enkratna izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
glutaral	Dihalni trakt
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	Podatki niso na voljo
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Podatki niso na voljo
didecildimetilamonijev klorid	Podatki niso na voljo
ortofosforjeva kislina	Podatki niso na voljo
d-limonen	Podatki niso na voljo

STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
glutaral	Dihalni trakt
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	Podatki niso na voljo
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Dihalni trakt
didecildimetilamonijev klorid	Podatki niso na voljo
ortofosforjeva kislina	Podatki niso na voljo
d-limonen	Podatki niso na voljo

Nevarnost pri vdihavanju

Snovi z nevarnostjo vdihavanja (H304), če obstajajo, so navedene v oddelku 3.

Možni škodljivi vplivi na zdravje in simptomi

Učinki in simptomi povezani z izdelkom, če sploh kateri, so navedeni v pododdelku 4.2.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev**

Lastnosti endokrinih motilcev - Podatki o ljudeh, če so na voljo:

11.2.2 Drugi podatki

Drugi koristni podatki niso na razpolago.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Na voljo ni nobenih podatkov o zmesi.

Podatki o snovi, kadar je to primerno in na voljo, so navedeni spodaj:

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - ribe

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
glutaral	LC ₅₀	0.8	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, statični	96
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	LC ₅₀	0.515	<i>Ribe</i>	Metoda ni navedena	96
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	LC ₅₀	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, statično (EPA)	96
didecildimetilamonijev klorid	LC ₅₀	0.97	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
ortofosforjeva kislina	LC ₅₀	138	<i>Gambusia affinis</i>	Metoda ni navedena	96
d-limonen	LC ₅₀	0.72	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
glutaral	LC ₅₀	0.345	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda ni navedena	48
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	EC ₅₀	0.016	<i>Vodna bolha</i>	Metoda ni navedena	48
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	EC ₅₀	140	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, 11 Del	48
didecildimetilamonijev klorid	EC ₅₀	0.053	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
ortofosforjeva kislina	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
d-limonen	EC ₅₀	0.36	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
glutaral	EC ₅₀	0.6	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statični	72
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	EC ₅₀	0.02	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus obliquus</i>	88/302/EGS, del C, statični	72
didecildimetilamonijev klorid	EC ₅₀	0.053	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
ortofosforjeva kislina	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
d-limonen	E _r C ₅₀	150	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - morske vrste

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)
glutaral		Podatki niso na voljo			
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi		Podatki niso na voljo			
tetranatrijev etilendiamintetraacetat		Podatki niso na voljo			

Viragri Plus VT49

		voljo			
didecildimetilamonijev klorid		Podatki niso na voljo			
ortofosforjeva kislina		Podatki niso na voljo			
d-limonen		Podatki niso na voljo			

Vpliv na obrate za čiščenje odpad - strupenost za bakterije

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Cepivo	Metoda	Čas izpostavljenosti
glutaral	EC ₂₀	15	Aktivno blato	OECD 209	30 minuta(e)
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	EC ₂₀	5	Aktivno blato	OECD 209	0.5 ura(e)
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	EC ₂₀	> 500	Aktivno blato	OECD 209	0.5 ura(e)
didecildimetilamonijev klorid		Podatki niso na voljo			
ortofosforjeva kislina	EC ₅₀	270	Aktivno blato	Metoda ni navedena	
d-limonen		Podatki niso na voljo			

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - ribe

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
glutaral	NOEC	1.6	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metoda ni navedena	97 dan(dni)	
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi		Podatki niso na voljo				
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	NOEC	> 25.7	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	35 dan(dni)	
didecildimetilamonijev klorid		Podatki niso na voljo				
ortofosforjeva kislina		Podatki niso na voljo				
d-limonen		Podatki niso na voljo				

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
glutaral	NOEC	5.0	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, semi-statični	21 dan(dni)	
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	NOEC	0.025	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dan(dni)	
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	NOEC	25	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dan(dni)	
didecildimetilamonijev klorid	NOEC	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dan(dni)	
ortofosforjeva kislina		Podatki niso na voljo				
d-limonen		Podatki niso na voljo				

Toksičnost za vodno okolje na druge vodne globinske organizme, vključno z organizmi, ki živijo v mulju/sedimentu, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže sedimenta)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
glutaral		Podatki niso na voljo				
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi		Podatki niso na voljo				
tetranatrijev etilendiamintetraacetat		Podatki niso na voljo				
didecildimetilamonijev klorid		Podatki niso na voljo				
ortofosforjeva kislina		Podatki niso na voljo				
d-limonen		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost

Viragri Plus VT49

Kopenska toksičnost - deževniki, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi		Podatki niso na voljo				
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	LD ₅₀	156	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
didecildimetilamonijev klorid		Podatki niso na voljo				
ortofosforjeva kislina		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost - rastline, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi		Podatki niso na voljo				
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	NOEC	0.25 - 1.25			21	
didecildimetilamonijev klorid		Podatki niso na voljo				
ortofosforjeva kislina		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost - ptice, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi		Podatki niso na voljo				
didecildimetilamonijev klorid		Podatki niso na voljo				
ortofosforjeva kislina		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost - koristne žuželke, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi		Podatki niso na voljo				
didecildimetilamonijev klorid		Podatki niso na voljo				
ortofosforjeva kislina		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost - bakterije v tleh, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi		Podatki niso na voljo				
didecildimetilamonijev klorid		Podatki niso na voljo				
ortofosforjeva kislina		Podatki niso na voljo				

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotična razgradnja

Abiotična razgradljivost - fotodegradacija v zraku, če je na voljo:

Sestavina (e)	Razpolovna doba	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	Podatki niso na voljo			
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Podatki niso na voljo			
didecildimetilamonijev klorid	Podatki niso na voljo			
ortofosforjeva kislina	Podatki niso na voljo			

Abiotična razgradnja - hidroliza, če je na voljo:

Sestavina (e)	Razpolovni doba v sveži vodi	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	Podatki niso na voljo			
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Podatki niso na voljo			
didecildimetilamonijev klorid	Podatki niso na voljo			
ortofosforjeva kislina	Podatki niso na voljo			

Viragri Plus VT49

Abiotska degradacija - drugi procesi, če so na voljo:

Sestavina (e)	Vrsta	Razpolovna doba	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi		Podatki niso na voljo			
tetranatrijev etilendiamintetraacetat		Podatki niso na voljo			
didecildimetilamonijev klorid		Podatki niso na voljo			
ortofosforjeva kislina		Podatki niso na voljo			

Biorazgradnja

Hitra biološka razgradljivost - aerobni pogoji

Sestavina (e)	Cepivo	Analitična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
glutaral	Aktivno blato, aerobno	Znižanje KPK	90 - 100 % v 28 dneh (vu)	OECD 301A	Lahko biološko razgradljiva
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi		Izčrpanost kisika	> 60%	Read across	Lahko biološko razgradljiva
tetranatrijev etilendiamintetraacetat				Teža dokazov	Ni zlahka biorazgradljivo. Inherentno biorazgradljivo.
didecildimetilamonijev klorid		Izčrpanost kisika	> 60%	OECD 301D	Lahko biološko razgradljiva
ortofosforjeva kislina					Se ne uporablja (anorganska snov)
d-limonen			80 % v 28 dneh (vu)	OECD 301D	Lahko biološko razgradljiva

Hitra biološka razgradljivost - anaerobni in morski pogoji, če so na voljo:

Sestavina (e)	Medij & Vrsta	Analitična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi					Podatki niso na voljo
tetranatrijev etilendiamintetraacetat					Podatki niso na voljo
didecildimetilamonijev klorid					Podatki niso na voljo
ortofosforjeva kislina					Podatki niso na voljo

Razgradnja v ustrezne dele okolja, če so na voljo:

Sestavina (e)	Medij & Vrsta	Analitična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi					Podatki niso na voljo
tetranatrijev etilendiamintetraacetat					Podatki niso na voljo
didecildimetilamonijev klorid					Podatki niso na voljo
ortofosforjeva kislina					Podatki niso na voljo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Sestavina (e)	Vrednost	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
glutaral	-0.36	(EC) 440/2008, A.8	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	0.004	Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	na 20 °C
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	-3.86	Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
didecildimetilamonijev klorid	Podatki niso na voljo			
ortofosforjeva kislina	Podatki niso na voljo		Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
d-limonen	Podatki niso na voljo		Visok potencial za kopičenje v organizmih	

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Sestavina (e)	Vrednost	Vrsta	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
glutaral	Podatki niso na voljo				
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	79	<i>Lepomis macrochirus</i>		Nizek potencial za kopičenje v organizmih	
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	1.8	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 305	Nizek potencial za kopičenje v organizmih	

Viragri Plus VT49

didecildimetilamonijev klorid	2.1		Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih
ortofosforjeva kislina	Podatki niso na voljo			Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih
d-limonen	683.1		Metoda ni navedena	Visok potencial za kopičenje v organizmih

12.4 Mobilnost v tleh

Adsorpcija/Desorpcija v tla ali sediment

Sestavina (e)	Adsorpcijski koeficient Log Koc	Desorpcijski koeficient Log Koc(des)	Metoda	Vrsta tal/sedimenta	Ocenjevanje
glutaral	2.51		Metoda ni navedena		Potencial za adsorpcijo (prehajanje) v tla
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	Podatki niso na voljo				
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Podatki niso na voljo				Adsorpcijo (prehajanje) v trdno fazo tal ni pričakovati
didecildimetilamonijev klorid	Podatki niso na voljo				
ortofosforjeva kislina	Podatki niso na voljo				Potencial za mobilnost v tleh, topen v vodi
d-limonen	Podatki niso na voljo				Velik potencial za mobilnost v tleh

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi, ki izpolnjujejo merila za PBT/vPvB, če sploh, so navedena v oddelku 3.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti endokrinih motilcev - Vplivi na okolje, če so na voljo:

12.7 Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki niso znani.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Odpadki iz ostankov / presežnih (neporabljenih) proizvodov:**

Koncentrirano vsebino ali kontaminirano embalažo je treba odstraniti s strani pooblaščenega odstranjevalca ali v skladu z dovoljenjem za izkoriščanje območja. Izpust odpadkov v kanalizacijo ni dovoljen. Očiščena embalaža je primerna za energetske predelavo ali recikliranje v skladu z lokalno zakonodajo.

Evropski Katalog Odpadkov:

16 03 05* - organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi.

Prazna embalaža**Priporočila:**

Odstraniti v skladu z nacionalno ali lokalno zakonodajo.

Primerna čistilna sredstva:

Voda, skupaj s čistilnim sredstvom, če je potrebno.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Kopenski transport (ADR/RID), Pomorski promet (IMDG), Zračni transport (ICAO-TI/IATA)****14.1 Številka ZN:** 3265**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

Organska tekočina, jedka, kislá, n.d.n. (glutaral)

Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (glutaral)

14.3 Razred (-i) nevarnosti prevoza:

Razredi nevarnosti za prevoz (in hčerinska tveganja): 8

14.4 Skupina embalaže: III**14.5 Nevarnosti za okolje:**

Okolju nevarno: Da

Snov, ki onesnažuje morje: Da

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Nobeni znani.**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:** Sredstvo se ne prevaža kot razsuti tovar v cisternah.

Viragri Plus VT49

Druge pomembne informacije:

ADR

Koda razvrstitve: C3

Koda omejitve za predore: E

Identifikacijska številka nevarnosti: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Sredstvo je razvrščeno, označeno in pakirano v skladu z zahtevami ADR in določbe IMDG Code

Uredbe o prevozu vključujejo posebne predpise za določene razrede nevarnega blaga pakiranega v omejenih količinah

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU predpisi:**

- Uredba (ES) št. 1907/2006 - REACH
- Uredba (ES) št. 1272/2008 - CLP
- Uredba (EU) št. 528/2012 o biocidnih proizvodih
- snovi identificirane kot snov z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe (EU) 2017/2100 ali Uredbe (EU) 2018/605
- Sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR)
- Mednarodni pomorski prevoz nevarnega blaga (IMDG)

Avtorizacije ali omejitve (Uredba (ES) št. 1907/2006, naslov VII oziroma naslov VIII): Ni smiselno.

Seveso - Razvrstitev: E1 - Nevarno za vodno okolje v kategoriji akutno 1 ali kronično 1

Nacionalni predpisi

- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21).

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena za zmes.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki v tem dokumentu se opirajo na današnje stanje našega znanja. Vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti/značilnosti sredstva in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje

Koda VL: MSDS3888

Verzija: 08.5

Sprememba: 2022-04-29

Razlog za revizijo:

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih):, 1, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 16, Celoten izgled je prilagojen v skladu s spremembo 2020/878, del II Uredbe (ES) št.1907/2006

Postopek razvrstitve

Razvrstitev zmesi na splošno temelji na računskih metodah z uporabo podatkov za snovi, kot je to zahtevano z Uredbo (ES) št.1272/2008. Če so na voljo, za nekatere razvrstitvene podatke o zmesi ali se lahko uporabi, na primer premostitvena načela ali zanesljivost dokazov, bo to navedeno v ustreznih oddelkih varnostnega lista. Glejte oddelek 9 za fizikalne in kemijske lastnosti, oddelek 11 za toksikološke podatke in oddelek 12 za ekološke podatke.

Popoln tekst H in EUH stavkov navedenih v oddelku 3:

- H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H290 - Lahko je jedko za kovine.
- H301 - Strupeno pri zaužitju.
- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H312 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 - Povzroča draženje kože.
- H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
- H330 - Smrtno pri vdihavanju.
- H331 - Strupeno pri vdihavanju.
- H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H334 - Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
- H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H400 - Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH071 - Jedko za dihalne poti.

Okrajšave in akronimi:

- AISE - Mednarodno združenje proizvajalcev mil, detergentov in drugih izdelkov za čiščenje ter vzdrževanje
- ATE - Ocena akutne strupenosti
- DNEL - Izpeljana raven brez opaznega učinka
- EK50 - efektivna koncentracija, 50%
- ERC - Kategorije sproščanja v okolje
- EUH - CLP posebni stavki za nevarnost
- SK50 - smrtna koncentracija, 50%
- LCS - Stopnja življenjskega cikla
- SD50 - smrtni odmerek, 50%
- Raven brez opaznega škodljivega učinka - NOAEL
- NOEL - raven brez opaznega učinka
- OECD - Organizacija za Gospodarsko Sodelovanje in Razvoj
- PBT - Obstojno, Se kopiči v organizmih in Strupeno
- PNEC - Predvidena koncentracija brez učinka
- PROC - Kategorije obdelave
- REACH številka - Registracijska številka REACH, katera ne specificira dobavitelja
- vPvB - zelo Obstojno in se zelo kopiči v organizmih

Konec varnostnega lista