

## Clax Magic Rust 70D2

Sprememba: 2017-12-28

Verzija: 01.1

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Clax Magic Rust 70D2

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

##### Opredeljene uporabe:

Samo za profesionalno uporabo.

AISE-P113 - Pred-obdelava/Odstranjevalec madežev. Ročni postopek

**Odsvetovane uporabe:** Uporabe razen tistih, ki so bile opredeljene niso priporočljive.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Kontaktne podatki

Diversey Austria Trading GmbH

EURO PLAZA - Gebäude I

Wagenseilgasse 3

1120 Wien

Tel: 0043-1-60557, Fax: 0043-1-605 57-1908

E-mail: orders.slovenia@diversey.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Tel.: 112

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Eye Dam. 1 (H318)

Jedko za kovine 1 (H290)

#### 2.2 Elementi etikete



**Opozorilna beseda:** Nevarno.

Vsebuje bis[(2-hidroksietil)amonijev] oksalat, oksalna kislina (Oxalic Acid).

#### Stavki o nevarnosti:

H318 - Povzroča hude poškodbe oči.

H290 - Lahko je jedko za kovine.

#### Previdnostni stavki:

P280 - Nositi zaščito za oči ali za obraz.

P305 + P351 + P338 - PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte 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

Sredstvo ne izpolnjuje meril za PBT ali vPvB v skladu z Uredbo (ES) št 1907/2006, Priloga XIII

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Zmesi

Sestavina (e)	EC številka	CAS številka	REACH številka	Razvrstitev	Opombe	Utežni
---------------	-------------	--------------	----------------	-------------	--------	--------

					odstotek
bis[(2-hidroksietil)amonijev] oksalat	220-535-5	2799-19-1	Podatki niso na voljo	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	3-10
oksalna kislina	205-634-3	144-62-7	Podatki niso na voljo	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Eye Dam. 1 (H318)	3-10

\* Polimer.

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

[1] Izvzeto: ionska mešanica. Glej Uredbo (ES) št 1907/2006, Priloga V, odstavek 3 in 4. Ta sol je lahko prisotna, na temelju izračuna in je vključena samo za namene razvrščanja in označevanja. Vsak začetni material ionske mešanice je registriran kot je potrebno.

[2] Izvzeto: vključeno v Prilogo IV Uredbe (ES) št 1907/2006.

[3] Izvzeto: Priloga V Uredbe (ES) št 1907/2006.

[4] Izvzeto: polimer. Glej člen 2 (9) Uredbe (ES) št 1907/2006.

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

#### Vdihavanje:

Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

#### Stik s kožo:

Umiti kožo z veliko mlačne vode, nežno tekočo vodo. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

#### Stik z očmi:

Takoj previdno izpirajte oči z mlačno vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

#### Zaužitje:

Takoj spiti 1 kozarec vode. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

#### 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:

Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.

#### Stik s kožo:

Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.

#### Stik z očmi:

Povzroča hude ali trajne poškodbe.

#### Zaužitje:

Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.

### 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

Ogljikov 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 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nositi zaščito za oči/obraz.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti, da pronica v kanalizacijo, površinske ali podzemne vode. Razredčite z obilo vode.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov, ki veže vse snovi, žagovina).

### 6.4 Sklicevanje 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:

Za nadzore okoljske izpostavljenosti glej pododdelek 8.2.

### Nasveti o splošni higieni dela:

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higieno in varnostno prakso. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Ne mešajte z drugimi sredstvi razen, če tako svetuje podjetje Diversey. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika. Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Preprečite stik z očmi. Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

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

### 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 vrednosti(i)
oksalna kislina	1 mg/m <sup>3</sup>	

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
bis[(2-hidroksietil)amonijev] oksalat	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
oksalna kislina	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

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)
bis[(2-hidroksietil)amonijev] oksalat	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
oksalna kislina	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	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)
bis[(2-hidroksietil)amonijev] oksalat	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
oksalna kislina	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

DNEL dihalna izpostavljenost - Delavec (mg/m<sup>3</sup>)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
bis[(2-hidroksietil)amonijev] oksalat	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
oksalna kislina	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

DNEL dihalna izpostavljenost - Splošni uporabnik (mg/m<sup>3</sup>)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
bis[(2-hidroksietil)amonijev] oksalat	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
oksalna kislina	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

#### Izpostavljenost okolja

Izpostavljenost okolja - PNEC

Sestavina (e)	Površinska voda, sveža (mg/l)	Površinska voda, morska (mg/l)	Presledki (mg/l)	Obrat za čiščenje odpadk/odpadnih vod (mg/l)
bis[(2-hidroksietil)amonijev] oksalat	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
oksalna kislina	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

Izpostavljenost okolja - PNEC, nadalj.

Sestavina (e)	Sediment, sladke vode (mg/kg)	Sediment, morski (mg/kg)	Tla (mg/kg)	Zrak (mg/m <sup>3</sup> )

bis[(2-hidroksietil)amonijev] oksalat	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
oksalna kislina	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

## 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:

**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.

### Osebna zaščitna oprema

**Zaščita oči / obraza:**

Zaščitna očala ali tesno prilegajoča zaščitna očala (EN 166).

**Zaščita rok:**

Po uporabi umiti in posušiti roke. Pri daljšem stiku je potrebna zaščita rok.

**Zaščita telesa:**

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

**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.

## 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 Pale Rumena

**Vonj:** Karakterističen

**Mejne vrednosti vonja:** Ni smiselno

**pH:** < 2 (koncentrat)

**Tališče/ledišče (°C):** Ni določeno

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

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka

Podatki o snovi, vrelišče

Sestavina (e)	Vrednost (°C)	Metoda	Zračni pritisk (hPa)
bis[(2-hidroksietil)amonijev] oksalat	Podatki niso na voljo		
oksalna kislina	Podatki niso na voljo		

### Metoda / opomba

**Plamenišče (°C):** Ni smiselno.

**Trajno izgorevanje:** Ni smiselno.

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

**Hitrost izparevanja:** Ni določeno

**Vnetljivost (trdno, plinasto):** Ni določena

**Zgornje/spodnje meje vnetljivosti (%):** Ni določena

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

### Metoda / opomba

**Parni tlak:** Ni določen

Podatki o snovi, parni tlak

Sestavina (e)	Vrednost (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
bis[(2-hidroksietil)amonijev] oksalat	Podatki niso na voljo		
oksalna kislina	Podatki niso na voljo		

### Metoda / opomba

**Parna gostota:** Ni določena

**Relativna gostota:** ≈ 1.04 (20 °C)

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

Podatki o snovi, topnost v vodi

Sestavina (e)	Vrednost (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
bis[(2-hidroksietil)amonijev] oksalat	Podatki niso na voljo		
oksalna kislina	Podatki niso na voljo		

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

#### Metoda / opomba

**Temperatura samovžiga:** Ni določena  
**Temperatura razpadanja:** Ni smiselno.  
**Viskoznost:** Ni določena  
**Eksplozivne lastnosti:** Ne-eksplozivno.  
**Oksidativne lastnosti:** Ni oksidativno.

#### 9.2 Drugi podatki

**Površinska napetost (N/m):** Ni določena  
**Jedkost za kovine:** Jedko

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka  
 UN priručnik testov in kriterijev, oddelek 37

Podatki o snovi, konstanta disociacije, če je na voljo

### ODDELEK 10: Obstožnost 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

Reagira z alkalijami in kovinami. Hraniti ločeno od sredstev, ki vsebujejo belila na bazi klora ali sulfidov.

#### 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): 1700  
 ATE - dermalno (mg/kg): >2000

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)
bis[(2-hidroksietil)amonijev] oksalat		Podatki niso na voljo			
oksalna kislina	LD <sub>50</sub>	375	Podgana	Metoda ni navedena	

Akutno dermalno strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
bis[(2-hidroksietil)amonijev] oksalat		Podatki niso na voljo			
oksalna kislina	LD <sub>50</sub>	20000	Zajec	Metoda ni navedena	

Akutna strupenost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
bis[(2-hidroksietil)amonijev] oksalat		Podatki niso na voljo			
oksalna kislina		Podatki niso na voljo			

### Dražilnost in jedkost

Draženje kože in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
bis[(2-hidroksietil)amonijev] oksalat	Podatki niso na voljo			
oksalna kislina	Podatki niso na voljo			

Draženje oči in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
bis[(2-hidroksietil)amonijev] oksalat	Podatki niso na voljo			
oksalna kislina	Podatki niso na voljo			

Draženje dihalnih poti in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
bis[(2-hidroksietil)amonijev] oksalat	Podatki niso na voljo			
oksalna kislina	Podatki niso na voljo			

### Preobčutljivost

Preobčutljivost v stiku s kožo

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
bis[(2-hidroksietil)amonijev] oksalat	Podatki niso na voljo			
oksalna kislina	Podatki niso na voljo			

Preobčutljivost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
bis[(2-hidroksietil)amonijev] oksalat	Podatki niso na voljo			
oksalna kislina	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)
bis[(2-hidroksietil)amonijev] oksalat	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
oksalna kislina	Nobeni dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 471 (EU B.12/13)	Podatki niso na voljo	

Rakotvornost

Sestavina (e)	Učinek
bis[(2-hidroksietil)amonijev] oksalat	Podatki niso na voljo
oksalna kislina	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
bis[(2-hidroksietil)amonijev] oksalat			Podatki niso na voljo				
oksalna kislina			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
bis[(2-hidroksietil)amonijev] oksalat		Podatki niso na voljo				
oksalna kislina		Podatki niso na voljo				

Subkronična dermalna toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi

bis[(2-hidroksietil)amonijev] oksalat		Podatki niso na voljo				
oksalna kislina	LOAEL	150	Podgana	Metoda ni navedena		

#### Subkronična inhalacijska toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
bis[(2-hidroksietil)amonijev] oksalat		Podatki niso na voljo				
oksalna kislina		Podatki niso na voljo				

#### Kronična strupenost

Sestavina (e)	Pot izpostavitve	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi	Opomba
bis[(2-hidroksietil)amonijev] oksalat			Podatki niso na voljo					
oksalna kislina			Podatki niso na voljo					

#### STOT-enkratna izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
bis[(2-hidroksietil)amonijev] oksalat	Podatki niso na voljo
oksalna kislina	Podatki niso na voljo

#### STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
bis[(2-hidroksietil)amonijev] oksalat	Podatki niso na voljo
oksalna kislina	Podatki niso na voljo

#### Nevarnost pri vdihavanju

Snovi z nevarnostjo vdihavanja (H304), če obstajajo, so navedene v oddelku 3. Če je ustrezno, glejte oddelek 9 za dinamično viskoznost in relativno gostoto izdelka.

#### Možni škodljivi vplivi na zdravje in simptomi

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

## 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 izpostavitve (h)
bis[(2-hidroksietil)amonijev] oksalat		Podatki niso na voljo			
oksalna kislina	LC <sub>50</sub>	160	<i>Carassius auratus</i>	Metoda ni navedena	48

#### Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (h)
bis[(2-hidroksietil)amonijev] oksalat		Podatki niso na voljo			
oksalna kislina	EC <sub>50</sub>	162.2	<i>Daphnia magna</i> Straus	Metoda ni navedena	48

#### Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (h)
bis[(2-hidroksietil)amonijev] oksalat		Podatki niso na voljo			
oksalna kislina	IC <sub>50</sub>	80		Metoda ni navedena	192

#### Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - morske vrste

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Metoda	Čas
---------------	--------------	----------	-------	--------	-----

	točka	(mg/l)		izpostavljenosti (dni)
bis[(2-hidroksietil)amonijev] oksalat		Podatki niso na voljo		
oksalna kislina		Podatki niso na voljo		-

Vpliv na obrate za čiščenje odplak - strupenost za bakterije

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Cepivo	Metoda	Čas izpostavljenosti
bis[(2-hidroksietil)amonijev] oksalat		Podatki niso na voljo			
oksalna kislina	EC <sub>50</sub>	1550		Metoda ni navedena	16 ura(e)

### Dolgoročna toksičnost na vodno okolje

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - ribe

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
bis[(2-hidroksietil)amonijev] oksalat		Podatki niso na voljo				
oksalna kislina		Podatki niso na voljo				

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
bis[(2-hidroksietil)amonijev] oksalat		Podatki niso na voljo				
oksalna kislina		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
bis[(2-hidroksietil)amonijev] oksalat		Podatki niso na voljo				
oksalna kislina		Podatki niso na voljo			-	

### Kopenska toksičnost

Kopenska toksičnost - deževniki, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
oksalna 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
oksalna kislina	EC <sub>50</sub>	1			-	

Kopenska toksičnost - ptice, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
oksalna 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
oksalna 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
oksalna kislina		Podatki niso na voljo			-	

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost



### Abiotična razgradnja

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

Abiotična razgradnja - hidroliza, če je na voljo:

Abiotična degradacija - drugi procesi, če so na voljo:

### Biorazgradnja

Hitra biološka razgradljivost - aerobni pogoji

Sestavina (e)	Cepivo	Analiitična metoda	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocenjevanje
bis[(2-hidroksietil)amonijev] oksalat					Podatki niso na voljo
oksalna kislina			89 % v 20 dneh (vu)	Metoda ni navedena	Lahko biološko razgradljiva

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

Razgradnja v ustrezne dele okolja, če so na voljo:

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log K<sub>ow</sub>)

Sestavina (e)	Vrednost	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
bis[(2-hidroksietil)amonijev] oksalat	Podatki niso na voljo			
oksalna kislina	Podatki niso na voljo			

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Sestavina (e)	Vrednost	Vrsta	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
bis[(2-hidroksietil)amonijev] oksalat	Podatki niso na voljo				
oksalna kislina	Podatki niso na voljo				

### 12.4 Mobilnost v tleh

Adsorpcija/Desorpcija v tla ali sediment

Sestavina (e)	Adsorpcijski koeficient Log K <sub>oc</sub>	Desorpcijski koeficient Log K <sub>oc</sub> (des)	Metoda	Vrsta tal/sedimenta	Ocenjevanje
bis[(2-hidroksietil)amonijev] oksalat	Podatki niso na voljo				
oksalna kislina	Podatki niso na voljo				

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

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

### 12.6 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 energetska predelava ali recikliranje v skladu z lokalno zakonodajo.

Evropski Katalog Odpadkov:

20 01 29\* - čistila (detergenti), 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 odpremo ime ZN

Organska tekočina, jedka, kislina, n.d.n. ( oksalna kislina )

Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. ( oxalic acid )

#### 14.3 Razred (-i) nevarnosti prevoza:

Razred: 8

Nalepka (e): 8

#### 14.4 Skupina embalaže: III

#### 14.5 Nevarnosti za okolje:

Okolju nevarno: Ne

Snov, ki onesnažuje morje: Ne

#### 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 prevažata kot razsuti tovor v cisternah.

#### Druge pomembne informacije:

##### ADR

Koda razvrstitve: C3

Koda omejitve za predoze: 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. 1272/2008 - CLP
- Uredba (ES) št. 1907/2006 - REACH

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

#### Nacionalni predpisi

- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15).

### 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: MS1002387

Verzija: 01.1

Sprememba: 2017-12-28

#### Razlog za revizijo:

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih):, 2, 3, 16

#### 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:

- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H312 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
- H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Okrajšave in akronimi:

- AISE - Mednarodno združenje proizvajalcev mil, detergentov in drugih izdelkov za čiščenje ter vzdrževanje
- DNEL - Izpeljana raven brez opaznega učinka
- EUH - CLP posebni stavki za nevarnost
- PBT - Obstojno, Se kopiči v organizmih in Strupeno
- PNEC - Predvidena koncentracija brez učinka
- REACH številka - Registracijska številka REACH, katera ne specifikira dobavitelja
- vPvB - zelo Obstojno in se zelo kopiči v organizmih
- ATE - Ocena akutne strupenosti

Konec varnostnega lista