



## Clax Revoflow OXI Pur-Eco 43X2

Sprememba: 2023-05-24

Verzija: 13.2

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

**Trgovsko ime:** Clax Revoflow OXI Pur-Eco 43X2

UFI: 4RN5-U0FN-J00X-R69U

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

**Uporaba izdelka:**

Pripomoček za pranje.  
Samo za profesionalno uporabo.

**Odsvetovane uporabe:**

Uporabe razen tistih, ki so bile opredeljene niso priporočljive.

**SWED - Opis izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju:**

AISE\_SWED\_PW\_8b\_2

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

#### 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@diversey.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

Eye Dam. 1 (H318)

#### 2.2 Elementi etikete



**Opozorilna beseda:** Nevarno.

Vsebuje dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3) (Sodium Carbonate Peroxide)

#### Stavki o nevarnosti:

H318 - Povzroča hude poškodbe oči.

#### Previdnostni stavki:

P280 - Nositi zaščitno za oči ali za obraz.

P305 + P351 + P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

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
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	239-707-6	15630-89-4	01-2119457268-30	Ox. Sol. 3 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		30-50
natrijev karbonat	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		10-20
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	234-123-8	10543-57-4	01-2119453617-33	Ni razvrščeno		10-20

**Posebne mejne koncentracije**

dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3):  
• Eye Dam. 1 (H318) >= 25% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 7.5%

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.

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:**

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. 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:**

Povzročča 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**

Zalijemo z vodo. Ne uporabljajte ogljikov dioksid, gasilni prah ali pena.

**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**

Nositi zaščito za oči/obraz.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Preprečiti, da pronica v kanalizacijo, površinske ali podzemne vode.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Pobirati mehansko. Rzsute snovi ne vrašajte nazaj v originalni vsebnik. Zbirajte v zaprte in ustrezne posode za odpadke.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

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

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

## Clax Revoflow OXI Pur-Eco 43X2

**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Ukrepi za preprečevanje požara in eksplozije:**

Hraniti ločeno od vročine.

**Ukrepi zahtevani za varovanje okolja:**

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 Diversey. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika. Preprečite stik z očmi. Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju. 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 na suhem. Hraniti v zaprti posodi. Hraniti samo v originalni embalaži. Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki. Držati pri temperaturi, ki ne presega 35 °C.

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:

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

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	-	-	-	-
natrijev karbonat	-	-	-	-
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	-	-	0.45	-

DNEL/DMEL 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)
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	12.8 mg/cm <sup>2</sup> koža	-	12.8 mg/cm <sup>2</sup> koža	-
natrijev karbonat	-	-	Podatki niso na voljo	-
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	-	-	-	20

DNEL/DMEL 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)
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	6.4 mg/cm <sup>2</sup> koža	-	6.4 mg/cm <sup>2</sup> koža	-
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	-
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	-	-	-	-

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

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	-	-	5	-
natrijev karbonat	-	-	10	-
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	-	-	-	6.4

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

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	-	-	-	-

## Clax Revoflow OXI Pur-Eco 43X2

natrijev karbonat	10	-	-	-
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	-	-	-	-

**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)
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	0.035	0.035	0.035	16.24
natrijev karbonat	-	-	-	-
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	10	0.5	10	-

Izpostavljenost okolja - PNEC, nadalj

Sestavina (e)	Sediment, sladke vode (mg/kg)	Sediment, morski (mg/kg)	Tla (mg/kg)	Zrak (mg/m <sup>3</sup> )
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	-	-	-	-
natrijev karbonat	-	-	-	-
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	2.5	-	-	-

**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:** 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 osebje.

**Scenariji za nerazredčene izdelke v Uredbi REACH:**

	SWED - Opis izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju	LCS	PROC	Trajanje (min)	ERC
Samodejni prenos in redčenje	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

**Osebna zaščitna oprema**

**Zaščita oči / obraza:** Zaščitna očala ali tesno prilegajoča zaščitna očala (EN 166).

**Zaščita rok:** Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

**Zaščita telesa:** Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

**Zaščita dihal:** Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

**Nadzor izpostavljenosti okolja:** Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z nerazredčenim sredstvom:

Priporočena maksimalna koncentracija (%): 2

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:** Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

**Primerni organizacijski ukrepi:** Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

**Scenariji za razredčene izdelke v Uredbi REACH:**

	SWED	LCS	PROC	Trajanje (min)	ERC
Samodejni nanos v namenskem sistemu	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

**Osebna zaščitna oprema**

**Zaščita oči / obraza:** Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

**Zaščita rok:** Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

**Zaščita telesa:** Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

**Zaščita dihal:** Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

**Nadzor izpostavljenosti okolja:** Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

## Clax Revoflow OXI Pur-Eco 43X2

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

## Metoda / opomba

**Fizikalna oblika:** Trdna snov

**Videz:** Prašek

**Barva:** Bela

**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

Ni uporabno za trdne snovi ali pline

Podatki o snovi, vrelišče

Sestavina (e)	Vrednost (°C)	Metoda	Zračni pritisk (hPa)
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Izdelek razpade pred vrenjem		
natrijev karbonat	1600	Metoda ni navedena	1013
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	Podatki niso na voljo		

## Metoda / opomba

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

**Vnetljivost (tekoče):** Ni smiselno.

**Plamenišče (°C):** Ni smiselno.

**Trajno izgorevanje:** Ni smiselno.

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

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

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

## Metoda / opomba

**Temperatura samovžiga:** Ni določena

**Temperatura razpadanja:** Ni smiselno.

**pH:** Ni smiselno.

**pH razredčitve:** ≈ 11 (2 %)

**Kinematična viskoznost:** Ni uporabno za trdne snovi ali pline

**Topnost v / Se meša s/z vodo:** Topno

ISO 4316

Ni uporabno za trdne snovi ali pline

Podatki o snovi, topnost v vodi

Sestavina (e)	Vrednost (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	140	Metoda ni navedena	20
natrijev karbonat	210-215	Metoda ni navedena	20
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	Podatki niso na voljo		

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)
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Zanemarljivo		
natrijev karbonat	Zanemarljivo		
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	Podatki niso na voljo		

## Metoda / opomba

**Relativna gostota:** ≈ 1.00 (20 °C)

**Relativna parna gostota:** Podatki niso na voljo.

**Značilnosti delcev:** Ni določena.

OECD 109 (EU A.3)

Ni uporabno za trdne snovi

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka.

## 9.2 Drugi podatki

## 9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

**Eksplozivne lastnosti:** Ne-eksplozivno.

**Oksidativne lastnosti:** Ni oksidativno. Po daljši izpostavljenosti nad 35 °C lahko (EC) 440/2008, A17-A21 sredstvo razkroji in odda prekomerno toploto.

**Jedkost za kovine:** Ni določena

Ni uporabno za trdne snovi ali pline

## 9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Drugi koristni podatki niso na razpolago.

## 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**

Po daljši izpostavljenosti nad 35 °C lahko sredstvo razkroji in odda prekomerno toploto.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Niso znani pri pogojih normalne/običajne uporabe.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Niso znani pri pogojih normalnega/običajnega skladiščenja in uporabe.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

Podatki zmesi: .

**Pomembni izračunani ATE:**

ATE - oralno (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)	ATE (mg/kg)
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	LD <sub>50</sub>	1034	Podgana	Metoda ni navedena		1034
natrijev karbonat	LD <sub>50</sub>	2800	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		2800
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno

Akutno dermalno strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)	ATE (mg/kg)
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Zajec	OECD 402 (EU B.3)		Ni ugotovljeno
natrijev karbonat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno

Akutna strupenost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)		Podatki niso na voljo			
natrijev karbonat	LC <sub>50</sub>	> 2.3 (prah)		Teža dokazov	2
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)		Podatki niso na voljo			

Akutna strupenost pri vdihavanju, nadalj

Sestavina (e)	ATE - vdihavanje, prah (mg/l)	ATE - vdihavanje, meglica (mg/l)	ATE - vdihavanje, pare (mg/l)	ATE - vdihavanje, plinov (mg/l)
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
natrijev karbonat	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno

**Dražilnost in jedkost**

Draženje kože in jedkost

## Clax Revoflow OXI Pur-Eco 43X2

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Ni dražilno	Zajec	Metoda ni navedena	
natrijev karbonat	Ni dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	Podatki niso na voljo			

## Draženje oči in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Hude poškodbe	Zajec	EPA OPP 81-4	
natrijev karbonat	Dražilno	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	Podatki niso na voljo			

## Draženje dihalnih poti in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Dražilno za dihalne poti	Miš	Metoda ni navedena	
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo			
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	Podatki niso na voljo			

## Preobčutljivost

## Preobčutljivost v stiku s kožo

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
natrijev karbonat	Ne povzroča preobčutljivosti		Metoda ni navedena	
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	Podatki niso na voljo			

## Preobčutljivost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Podatki niso na voljo			
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo			
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	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)
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	

## Rakotvornost

Sestavina (e)	Učinek
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Podatki niso na voljo
natrijev karbonat	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	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
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)			Podatki niso na voljo				
natrijev karbonat			Podatki niso na voljo				
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)			Podatki niso na voljo				

## Clax Revoflow OXI Pur-Eco 43X2

**Strupenost pri ponovljenih odmerkih**

Sub-akutna ali subkronična oralna strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)		Podatki niso na voljo				
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)		Podatki niso na voljo				

Subkronična dermalna toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)		Podatki niso na voljo				
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)		Podatki niso na voljo				

Subkronična inhalacijska toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)		Podatki niso na voljo				
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)		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
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)			Podatki niso na voljo					
natrijev karbonat			Podatki niso na voljo					
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)			Podatki niso na voljo					

STOT-enkratna izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Podatki niso na voljo
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	Podatki niso na voljo

STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Podatki niso na voljo
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	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 snovi, kadar je to primerno in so 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)
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	LC <sub>50</sub>	70.7	<i>Pimephales promelas</i>	Metoda ni navedena	96
natrijev karbonat	LC <sub>50</sub>	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metoda ni navedena	96
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)		Podatki niso na voljo			

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	EC <sub>50</sub>	4.9	<i>Daphnia pulex</i>	Metoda ni navedena	48
natrijev karbonat	EC <sub>50</sub>	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Metoda ni navedena	96
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)		Podatki niso na voljo			

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	EC <sub>50</sub>	2.5	<i>Chlorella vulgaris</i>	Read across	
natrijev karbonat	EC <sub>50</sub>	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)		Podatki niso na voljo			

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - morske vrste

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)		Podatki niso na voljo			
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo			
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)		Podatki niso na voljo			

Vpliv na obrate za čiščenje odplak - strupenost za bakterije

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Cepivo	Metoda	Čas izpostavljenosti
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	EC <sub>50</sub>	466	Aktivno blato	OECD 209	0.5 ura(e)
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo			
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)		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
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	NOEC	7.4	<i>Pimephales promelas</i>	Metoda ni navedena	96 ura(e)	
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)		Podatki niso na voljo				

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - raki

## Clax Revoflow OXI Pur-Eco 43X2

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	NOEC	2	<i>Daphnia pulex</i>	Metoda ni navedena	48 ura(e)	
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)		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
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)		Podatki niso na voljo				
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)		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
natrijev karbonat		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
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost - ptice, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
natrijev karbonat		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
natrijev karbonat		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
natrijev karbonat		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
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	NA	Metoda ni navedena		
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo			

Abiotična razgradnja - hidroliza, če je na voljo:

Sestavina (e)	Razpolovna doba v sveži vodi	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	< 1 dan (dni)	Metoda ni navedena	Se hidrolizira	
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo		Hitro hidrolizira	

Abiotična degradacija - drugi procesi, če so na voljo:

## Clax Revoflow OXI Pur-Eco 43X2

Sestavina (e)	Vrsta	Razpolovna doba	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo			

**Biorazgradnja**

Hitra biološka razgradljivost - aerobni pogoji

Sestavina (e)	Cepivo	Analična metoda	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocenjevanje
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)					Se ne uporablja (anorganska snov)
natrijev karbonat					Se ne uporablja (anorganska snov)
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)				OECD 301E	Lahko biološko razgradljiva

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

Sestavina (e)	Medij & Vrsta	Analična metoda	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocenjevanje
natrijev karbonat					Podatki niso na voljo

Razgradnja v ustrezne dele okolja, če so na voljo:

Sestavina (e)	Medij & Vrsta	Analična metoda	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocenjevanje
natrijev karbonat					Podatki niso na voljo

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Sestavina (e)	Vrednost	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Podatki niso na voljo			
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo		Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	-0.1	Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Sestavina (e)	Vrednost	Vrsta	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Podatki niso na voljo				
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo			Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	3.2		Metoda ni navedena		

**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
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Podatki niso na voljo				Velik potencial za mobilnost v tleh
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo				Potencial za mobilnost v tleh, topen v vodi
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	15 l/kg				

**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 03\* - anorganski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi.

## Clax Revoflow OXI Pur-Eco 43X2

Prazna embalaža  
Priporočila:

Odstraniti v skladu z nacionalno ali lokalno zakonodajo.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### Kopenski transport (ADR/RID), Pomorski promet (IMDG), Zračni transport (ICAO-TI/IATA)

14.1 Številka ZN in številka ID: Nenevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN Nenevarno blago

14.3 Razred(-i) nevarnosti prevoza: Nenevarno blago

14.4 Skupina embalaže: Nenevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje: Nenevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Nenevarno blago

Diversey ne priporoča prevoz tega sredstva s pomočjo morskega zaboja/kontejnerja.

Diversey ne priporoča prevoz tega sredstva po zraku.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO: Nenevarno blago

Druge pomembne informacije:

IMO/IMDG

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 (ES) št. 648/2004 o detergentih
- 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.

#### Sestava v skladu z Uredbo ES o detergentih 648/2004

belila na osnovi kisika

>= 30 %

neionske površinsko aktivne snovi

< 5 %

Tenzid(i), ki jih vsebuje pripravek so v skladu s kriteriji in izpolnjujejo zahteve o biološki razgradljivosti kot je določeno v Uredbi (ES) št.648/2004 o detergentih. Podatki, ki podpirajo to izjavo so na voljo pristojnim organom v državah članicah na njihovo direktno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergenta.

Seveso - Razvrstitev: Ni razvrščeno

#### 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: MSDS5917

Verzija: 13.2

Sprememba: 2023-05-24

#### Razlog za revizijo:

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih):, Celoten izgled je prilagojen v skladu s spremembo 2020/878, del II Uredbe (ES) št.1907/2006, 3, 9, 11, 12, 14, 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

**Clax Revoflow OXI Pur-Eco 43X2**

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.

**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
- H272 - Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 - Povzroča hudo draženje oči.

**Konec varnostnega lista**