

## Clax Activ conc 42C1

Sprememba: 2024-11-19

Verzija: 03.2

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Clax Activ conc 42C1

UFI: 6C31-70NU-300U-9XJK

#### 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\_8a\_2  
AISE\_SWED\_PW\_1\_1  
AISE\_SWED\_PW\_4\_1

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], Nizozemska

#### Kontaktne podatke

Diversey Europe Operations BV  
De Corridor 4  
3621ZB Breukelen, Nizozemska  
Tel.: +386 (0) 2 320 70 00  
E-pošta: orders.slovenia@solenis.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

EUH031  
Toksičnost za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost), Kategorija 3 (H335)  
Razdraženost oči, Kategorija 2 (H319)  
Akutna vodna toksičnost, Kategorija 1 (H400)  
Kronična vodna toksičnost, Kategorija 1 (H410)

#### 2.2 Elementi etikete



**Opozorilna beseda:** Pozor.

Vsebuje natrijev dikloroizocianurat, dihidrat (Trolosene Sodium, Dihydrate)

#### Stavki o nevarnosti:

H319 - Povzroča hudo draženje oči.  
H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
EUH031 - V stiku s kislinami se sprošča strupen plin.

#### 2.3 Druge nevarnosti

Druge nevarnosti niso znane.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

## Clax Activ conc 42C1

## 3.2 Zmesi

Sestavina (e)	EC številka	CAS številka	REACH številka	Razvrstitev	Opombe	Utežni odstotek
natrijev dikloroizocianurat, dihidrat	220-767-7	-	[6]	EUH031 Akutna toksičnost - oralno, Kategorija 4 (H302) Toksičnost za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost), Kategorija 3 (H335) Razdraženost oči, Kategorija 2 (H319) Akutna vodna toksičnost, Kategorija 1 M=1 (H400) Kronična vodna toksičnost, Kategorija 1 M=1 (H410)		20-30
natrijev karbonat	207-838-8	497-19-8	01-211948549 8-19	Razdraženost oči, Kategorija 2 (H319)		10-20
belo mineralno olje (nafta)	232-455-8	8042-47-5	01-211948707 8-27	Toksičnost pri vdihavanju, Kategorija 1 (H304)		1-3

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.

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. 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.

#### Vdihavanje:

Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

#### 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. Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če nastopi draženje in ne preneha, poiščite zdravniško pomoč.

#### Zaužitje:

Izprati usta. Takoj spiti 1 kozarec vode. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česar koli v usta.

#### Samo zaščita za osebo, ki nudi prvo pomoč:

Poškodovanec naj miruje. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. Upošteвайте osebno zaščitno opremo, kot je navedeno v pododdelku 8.2.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

#### Vdihavanje:

Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Lahko povzroči bronhialne krče pri posameznikih občutljivih na klor.

#### Stik s kožo:

Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.

#### Stik z očmi:

Povzroča hudo draženje.

#### 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 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Skrbeti za zadostno zračenje. Ne vdihavati prahu ali hlapov. Nositi zaščito za oči/obraz.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti, da pronica v kanalizacijo, površinske ali podzemne vode. Preprečiti, da pronica v tla/zemljo. Potrebno je obvestiti pristojne organe v

## Clax Activ conc 42C1

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

### 6.4 Sklincevanje 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. Preprečite stik z očmi. Ne vdihavati prahu. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem 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. Držati pri temperaturi, ki ne presega 40 °C.

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

Nobnih 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)
belo mineralno olje (nafta)	5 mg/m <sup>3</sup>	20 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/DMEL oralna izpostavljenost - Splošni uporabnik (mg/kg telesne teže)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
natrijev dikloroizocianurat, dihidrat	-	-	-	1.15
natrijev karbonat	-	-	-	-
belo mineralno olje (nafta)	-	-	-	40

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)
natrijev dikloroizocianurat, dihidrat	-	-	-	2.3
natrijev karbonat	-	-	Podatki niso na voljo	-
belo mineralno olje (nafta)	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	220

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)
---------------	------------------------------	---	-----------------------------	--

## Clax Activ conc 42C1

natrijev dikloroizocianurat, dihidrat	-	-	-	1.15
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	-
belo mineralno olje (nafta)	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	-

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

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
natrijev dikloroizocianurat, dihidrat	-	-	-	8.11
natrijev karbonat	-	-	10	-
belo mineralno olje (nafta)	-	-	-	160

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

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
natrijev dikloroizocianurat, dihidrat	-	-	-	1.99
natrijev karbonat	10	-	-	-
belo mineralno olje (nafta)	-	-	-	35

**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)
natrijev dikloroizocianurat, dihidrat	0.00017	1.52	0.0017	0.59
natrijev karbonat	-	-	-	-
belo mineralno olje (nafta)	-	-	-	-

Izpostavljenost okolja - PNEC, nadalj

Sestavina (e)	Sediment, sladke vode (mg/kg)	Sediment, morski (mg/kg)	Tla (mg/kg)	Zrak (mg/m <sup>3</sup> )
natrijev dikloroizocianurat, dihidrat	7.56	-	0.756	-
natrijev karbonat	-	-	-	-
belo mineralno olje (nafta)	-	-	-	-

**8.2. Nadzor izpostavljenosti**

Sljedeće 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:** Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

**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
Ročni prenos in redčenje	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	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:** Ne sme iztekati v odpadne vode ali kanalizacijo v nerazredčeni obliki.

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z nerazredčenim sredstvom:

**Priporočena maksimalna koncentracija (% m/m):** 0.23

**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

## Clax Activ conc 42C1

Samodejni nanos v namenskem zaprtem sistemu	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
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**

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:** Klor

**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)
natrijev dikloroizocianurat, dihidrat	Izdelek razpade pred vrenjem	Read across	
natrijev karbonat	1600	Metoda ni navedena	1013
belo mineralno olje (nafta)	>= 218 - <= 800 °C	Metoda ni navedena	101.3

**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:** ≈ 10 (0.23 %)

**Kinematična viskoznost:** Ni določena

**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)
natrijev dikloroizocianurat, dihidrat	248.2	Read across	25
natrijev karbonat	210-215	Metoda ni navedena	20
belo mineralno olje (nafta)	Ni topno	Metoda ni navedena	

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)
natrijev dikloroizocianurat, dihidrat	0.006	Read across	20
natrijev karbonat	Zanemarljivo		
belo mineralno olje (nafta)	< 0.013	Metoda ni navedena	20

## Clax Activ conc 42C1

**Relativna gostota:**  $\approx 1.15$  (20 °C)  
**Relativna parna gostota:** Podatki niso na voljo.  
**Značilnosti delcev:** Ni določena.

**Metoda / opomba**  
 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 40 °C lahko sredstvo razkroji in odda prekomerno toploto.

Ni oksidativno, na osnovi lastnosti snovi

**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 40 °C lahko sredstvo razkroji in odda prekomerno toploto.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Reagira s kisljinami. Reagira s kisljinami s sproščanjem nevarnih plinov klora.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Klor.

**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 oralno (mg/kg)
natrijev dikloroizocianurat, dihidrat	LD <sub>50</sub>	1671	Podgana	EPA OPP 81-1		1671
natrijev karbonat	LD <sub>50</sub>	2800	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		2800
belo mineralno olje (nafta)	LD <sub>50</sub>	> 5000	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		Ni ugotovljeno

Akutno dermalno strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)	ATE dermalno (mg/kg)
natrijev dikloroizocianurat, dihidrat	LD <sub>50</sub>	> 5000	Podgana	EPA OPP 81-2		Ni ugotovljeno
natrijev karbonat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
belo mineralno olje (nafta)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Zajec	OECD 402 (EU B.3)		Ni ugotovljeno

Akutna strupenost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
---------------	--------------	-----------------	-------	--------	--------------------------

## Clax Activ conc 42C1

natrijev dikloroizocianurat, dihidrat	LC <sub>50</sub>	> 0.27	Podgana	OECD 403 (EU B.2)	4
natrijev karbonat	LC <sub>50</sub>	> 2.3 (prah)		Teža dokazov	2
belo mineralno olje (nafta)	LC <sub>50</sub>	> 5	Podgana	OECD 403 (EU B.2)	4

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)
natrijev dikloroizocianurat, dihidrat	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
natrijev karbonat	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
belo mineralno olje (nafta)	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno

**Dražilnost in jedkost**

Draženje kože in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
natrijev dikloroizocianurat, dihidrat	Ni dražilno		Metoda ni navedena	
natrijev karbonat	Ni dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
belo mineralno olje (nafta)	Ni dražilno			

Draženje oči in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
natrijev dikloroizocianurat, dihidrat	Dražilno		Metoda ni navedena	
natrijev karbonat	Dražilno	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	
belo mineralno olje (nafta)	Ni jedko ali dražilno			

Draženje dihalnih poti in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
natrijev dikloroizocianurat, dihidrat	Dražilno za dihalne poti			
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo			
belo mineralno olje (nafta)	Podatki niso na voljo			

**Preobčutljivost**

Preobčutljivost v stiku s kožo

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
natrijev dikloroizocianurat, dihidrat	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 429 (EU B.42)	
natrijev karbonat	Ne povzroča preobčutljivosti		Metoda ni navedena	
belo mineralno olje (nafta)	Ne povzroča preobčutljivosti			

Preobčutljivost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
natrijev dikloroizocianurat, dihidrat	Podatki niso na voljo			
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo			
belo mineralno olje (nafta)	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)
natrijev dikloroizocianurat, dihidrat	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 471 (EU B.12/13)	Nobenih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	OECD 475 (EU B.11)
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
belo mineralno olje (nafta)	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	

Rakotvornost

Sestavina (e)	Učinek
natrijev dikloroizocianurat, dihidrat	Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati
natrijev karbonat	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov
belo mineralno olje (nafta)	Podatki niso na voljo

## Clax Activ conc 42C1

## Strupenost za razmnoževanje

Sestavina (e)	Končna točka	Posebni učinek	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Pripombe in drugi sporočeni učinki
natrijev dikloroizocianurat, dihidrat	NOAEL	Razvojna toksičnost	190	Podgana	OECD 416, (EU B.35), oral		Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti
natrijev karbonat			Podatki niso na voljo				
belo mineralno olje (nafta)			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
natrijev dikloroizocianurat, dihidrat	NOAEL	115	Podgana	Metoda ni navedena	28	
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
belo mineralno olje (nafta)		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
natrijev dikloroizocianurat, dihidrat		Podatki niso na voljo				
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
belo mineralno olje (nafta)		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
natrijev dikloroizocianurat, dihidrat	NOAEL	> 31	Podgana	Metoda ni navedena	28	
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
belo mineralno olje (nafta)		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
natrijev dikloroizocianurat, dihidrat	Oralno	NOAEL	1523	Miš	OECD 453 (EU B.33)	24 mesec(i)		
natrijev karbonat			Podatki niso na voljo					
belo mineralno olje (nafta)			Podatki niso na voljo					

## STOT-enkratna izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
natrijev dikloroizocianurat, dihidrat	Dihalni trakt
natrijev karbonat	Ni smiselno
belo mineralno olje (nafta)	Podatki niso na voljo

## STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
natrijev dikloroizocianurat, dihidrat	Ni smiselno
natrijev karbonat	Ni smiselno
belo mineralno olje (nafta)	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)
natrijev dikloroizocianurat, dihidrat	LC <sub>50</sub>	0.23	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metoda ni navedena	96
natrijev karbonat	LC <sub>50</sub>	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metoda ni navedena	96
belo mineralno olje (nafta)		Podatki niso na voljo			

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
natrijev dikloroizocianurat, dihidrat	EC <sub>50</sub>	0.21	<i>Daphnia magna Straus</i>	ASTM osnutek metode	48
natrijev karbonat	EC <sub>50</sub>	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Metoda ni navedena	96
belo mineralno olje (nafta)		Podatki niso na voljo			

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
natrijev dikloroizocianurat, dihidrat	EC <sub>50</sub>	< 0.5	<i>Scenedesmus obliquus</i>	Ni smernice za testiranje	3
natrijev karbonat	EC <sub>50</sub>	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
belo mineralno olje (nafta)		Podatki niso na voljo			

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - morske vrste

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)
natrijev dikloroizocianurat, dihidrat		Podatki niso na voljo			
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo			
belo mineralno olje (nafta)		Podatki niso na voljo			

Vpliv na obrate za čiščenje odpad - strupenost za bakterije

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Cepivo	Metoda	Čas izpostavljenosti
natrijev dikloroizocianurat, dihidrat	EC <sub>50</sub>	51		OECD 209	3 ura(e)
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo			
belo mineralno olje (nafta)		Podatki niso na voljo			

## Clax Activ conc 42C1

**Dolgoročna toksičnost na vodno okolje**

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - ribe

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
natrijev dikloroizocianurat, dihidrat	NOEC	1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 215	28 dan(dni)	
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
belo mineralno olje (nafta)		Podatki niso na voljo				

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
natrijev dikloroizocianurat, dihidrat	NOEC	160	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dan(dni)	
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
belo mineralno olje (nafta)		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
natrijev dikloroizocianurat, dihidrat		Podatki niso na voljo				
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
belo mineralno olje (nafta)		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 dikloroizocianurat, dihidrat	NOEC	1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
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 dikloroizocianurat, dihidrat		Podatki niso na voljo				
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 dikloroizocianurat, dihidrat		Podatki niso na voljo				
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 dikloroizocianurat, dihidrat		Podatki niso na voljo				
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 dikloroizocianurat, dihidrat		Podatki niso na voljo				

## Clax Activ conc 42C1

		voljo				
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
natrijev dikloroizocianurat, dihidrat	Podatki niso na voljo			
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo			

Abiotična razgradnja - hidroliza, če je na voljo:

Sestavina (e)	Razpolovna doba v sveži vodi	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
natrijev dikloroizocianurat, dihidrat	Podatki niso na voljo			
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo		Hitro hidrolizira	

Abiotična degradacija - drugi procesi, če so na voljo:

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

## Biorazgradnja

Hitra biološka razgradljivost - aerobni pogoji

Sestavina (e)	Cepivo	Analiitična metoda	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocenjevanje
natrijev dikloroizocianurat, dihidrat		Izčrpanost kisika	2 % v 28d dneh (vu)	OECD 301D	Ni zlahka biorazgradljivo.
natrijev karbonat					Se ne uporablja (anorganska snov)
belo mineralno olje (nafta)				OECD 301F	Ni zlahka biorazgradljivo.

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

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

Razgradnja v ustrezne dele okolja, če so na voljo:

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

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

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

Sestavina (e)	Vrednost	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
natrijev dikloroizocianurat, dihidrat	-0.0056	Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo		Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
belo mineralno olje (nafta)	Podatki niso na voljo			

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Sestavina (e)	Vrednost	Vrsta	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
natrijev dikloroizocianurat, dihidrat	Podatki niso na voljo				
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo			Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
belo mineralno olje (nafta)	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
natrijev dikloroizocianurat, dihidrat	Podatki niso na voljo				

## Clax Activ conc 42C1

	voljo				
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo				Potencial za mobilnost v tleh, topen v vodi
belo mineralno olje (nafta)	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 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:**

20 01 29\* - čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi.

**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:** 3077

**14.2 Pravilno odprejno ime ZN**

Okolju nevarna snov, trdna, n.d.n. ( natrijev dikloroizocianurat dihidrat )

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. ( sodium dichloroisocyanurate dihydrate )

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

**Razredi nevarnosti za prevoz (in hčerinska tveganja):** 9

**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:**

Diversey ne priporoča prevoz tega sredstva po zraku.

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:** Sredstvo se ne prevaža kot razsuti tovor v cisternah.

**Druge pomembne informacije:**

**ADR**

**Koda razvrstitve:** M7

**Koda omejitve za predore:** (E)

**Identifikacijska številka nevarnosti:** 90

**IMO/IMDG**

**EmS:** F-A, S-F

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

Predpisi o prevozu vključujejo posebne določbe za nevarno blago pakirano v malih količinah razvrščeno pod UN3077 ali UN3082

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

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

## Clax Activ conc 42C1

**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 klora	15 - 30 %
alifatski ogljikovodiki	< 5 %

**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:** MS1001187

**Verzija:** 03.2

**Sprememba:** 2024-11-19

**Razlog za revizijo:**

Celoten izgled je prilagojen v skladu s spremembo 2020/878, del II Uredbe (ES) št.1907/2006, Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih):, 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 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.

**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 specifikira dobavitelja
- vPvB - zelo Obstojno in se zelo kopiči v organizmih
- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H319 - Povzroča hudo draženje oči.
- H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H400 - Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH031 - V stiku s kislina se sprošča strupen plin.

**Konec varnostnega lista**