



Clax DS Desotherm 37B2

Sprememba: 2023-08-23

Verzija: 01.1

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Clax DS Desotherm 37B2

UFI: EV5H-U1A4-E007-S4J2

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba izdelka:

Detergent za pranje perila.
Razkuževanje perila.

Odsvetovane uporabe:

Samo za profesionalno uporabo.
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, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, Nizozemska

Kontaktne podatke

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

1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Elementi etikete



Opozorilna beseda: Pozor.

Stavki o nevarnosti:

H319 - Povzroča hudo draženje oči.

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
---------------	-------------	--------------	----------------	-------------	--------	-----------------

Clax DS Desotherm 37B2

natrijev karbonat	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		20-30
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)		10-20
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	290-656-6	90194-45-9	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	234-123-8	10543-57-4	01-2119453617-33	Ni razvrščeno		3-10
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	[4]	69011-36-5	[4]	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
dinatrijev disilikat	215-687-4	1344-09-8	[1]	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
6-(ftalimido)peroksiheksanojska kislina (PAP)	410-850-8	128275-31-0	[6]	Org. Perox. D (H242) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400)		0.1-1

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.

[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.

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

[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****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. 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 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:

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 izpustitih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Nositi zaščito za oči/obraz.

Clax DS Desotherm 37B2

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobirati mehansko. Razsute 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**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. 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 v zaprti posodi. Hraniti samo v originalni embalaži.

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
natrijev karbonat	-	-	-	-
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	-	-	-	-
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	-	-	-	0.425
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	-	-	0.45	-
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	-	-	-	25
dinatrijev disilikat	-	-	-	0.8
6-(ftalimido)peroksiheksanojska kislina (PAP)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

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 karbonat	-	-	Podatki niso na voljo	-
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	12.8 mg/cm ² koža	-	12.8 mg/cm ² koža	-
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	-
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	-	-	-	20
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	-	-	-	-
dinatrijev disilikat	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	1.59
6-(ftalimido)peroksiheksanojska kislina (PAP)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

Clax DS Desotherm 37B2

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)
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	-
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	6.4 mg/cm ² koža	-	6.4 mg/cm ² koža	-
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	-
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	-	-	-	-
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	-	-	-	-
dinatrijev disilikat	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	0.8
6-(ftalimido)peroksiheksanojska kislina (PAP)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

DNEL/DMEL dihalna izpostavljenost - Delavec (mg/m³)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
natrijev karbonat	-	-	10	-
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	-	-	5	-
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	-	-	-	-
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	-	-	-	6.4
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	-	-	-	-
dinatrijev disilikat	-	-	-	5.61
6-(ftalimido)peroksiheksanojska kislina (PAP)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

DNEL/DMEL dihalna izpostavljenost - Splošni uporabnik (mg/m³)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
natrijev karbonat	10	-	-	-
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	-	-	-	-
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	-	-	-	-
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	-	-	-	-
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	-	-	-	-
dinatrijev disilikat	-	-	-	1.38
6-(ftalimido)peroksiheksanojska kislina (PAP)	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 odplak/odpadnih vod (mg/l)
natrijev karbonat	-	-	-	-
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	0.035	0.035	0.035	16.24
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	-	-	-	-
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	10	0.5	10	-
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	-	-	-	-
dinatrijev disilikat	7.5	1	7.5	348
6-(ftalimido)peroksiheksanojska kislina (PAP)	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 ³)
natrijev karbonat	-	-	-	-
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	-	-	-	-
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	-	-	-	-
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	2.5	-	-	-
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	-	-	-	-
dinatrijev disilikat	-	-	-	-
6-(ftalimido)peroksiheksanojska kislina (PAP)	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.

Clax DS Desotherm 37B2

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: Če ne morete preprečiti izpostavljenosti prašnim delcem uporabite: obrazna maska (EN 136) s filtrom tip HEPA (N100, Razred H14) (EN 1822) ali avtonomen dihalni aparat ali cevni dihalni aparat (EN 137 / EN 138) Upošteвайте posebne lokalne pogoje uporabe. V posvetovanju z dobaviteljem zaščitne dihalne opreme se lahko izbere druga zaščitna oprema, ki zagotavlja enako zaščito.

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

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z nerazredčenim sredstvom:

Priporočena maksimalna koncentracija (%): 1.9

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 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: Pikice , Srednja , od Bela do Modra

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)
natrijev karbonat	1600	Metoda ni navedena	1013
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Izdelek razpade pred vrenjem		
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo		
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	Podatki niso na voljo		
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	> 200	Metoda ni navedena	
isotridekanol, etoksilirani (3EO)	Podatki niso na voljo		
dinatrijev disilikat	> 100	Metoda ni navedena	
6-(ftalimido)peroksiheksanojska kislina (PAP)	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 (1.9 %)**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)
natrijev karbonat	210-215	Metoda ni navedena	20
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	140	Metoda ni navedena	20
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo		
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	Podatki niso na voljo		
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Topno	Metoda ni navedena	20
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	Delno topno	Metoda ni navedena	20
dinatrijev disilikat	Topno	Metoda ni navedena	20
6-(ftalimido)peroksiheksanojska kislina (PAP)	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)
natrijev karbonat	Zanemarljivo		
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Zanemarljivo		
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo		
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	Podatki niso na voljo		
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Zanemarljivo	Metoda ni navedena	20-25
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	< 100		
dinatrijev disilikat	Podatki niso na voljo		
6-(ftalimido)peroksiheksanojska kislina (PAP)	Podatki niso na voljo		

Metoda / opomba**Relativna gostota:** ≈ 0.64 (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.**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.

Clax DS Desotherm 37B2

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

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

Draženje oči in jedkost

Rezultat: Eye irritant 2

Vrste: Ni smiselno.

Metoda: Teža dokazov

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 izpostavitve (h)	ATE (mg/kg)
natrijev karbonat	LD ₅₀	2800	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		2800
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	LD ₅₀	1034	Podgana	Metoda ni navedena		1034
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	LD ₅₀	> 1470	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		1470
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	LD ₅₀	> 300-2000	Podgana	OECD 423 (EU B.1 tris)		Ni ugotovljeno
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	LD ₅₀	> 2000	Podgana	OECD 423 (EU B.1 tris)		Ni ugotovljeno
dinatrijev disilikat	LD ₅₀	3400	Podgana	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
6-(ftalimido)peroksiheksanojska kislina (PAP)	LD ₅₀	2550	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		Ni ugotovljeno

Akutno dermalno strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (h)	ATE (mg/kg)
natrijev karbonat	LD ₅₀	> 2000	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	LD ₅₀	> 2000	Zajec	OECD 402 (EU B.3)		Ni ugotovljeno
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	LD ₅₀	> 2000	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	LD ₅₀	> 2000	Podgana	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
dinatrijev disilikat	LD ₅₀	> 5000	Podgana	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
6-(ftalimido)peroksiheksanojska kislina (PAP)	LD ₅₀	> 2000	Podgana	OECD 402 (EU B.3)		Ni ugotovljeno

Akutna strupenost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (h)
natrijev karbonat	LC ₅₀	> 2.3 (prah)		Teža dokazov	2
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)		Podatki niso na voljo			
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo			
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)		Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo			

Clax DS Desotherm 37B2

isotridekanol, etoksiliran (3EO)		Podatki niso na voljo			
dinatrijev disilikat	LC ₅₀	> 2.06 Nobena umrljivost ni bila opažena	Podgana	Preizkus, ki ne sledi smernicam	
6-(ftalimido)peroksiheksanojska kislina (PAP)		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)
natrijev karbonat	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
dinatrijev disilikat	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
6-(ftalimido)peroksiheksanojska kislina (PAP)	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno

Dražilnost in jedkost

Draženje kože in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
natrijev karbonat	Ni dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Ni dražilno	Zajec	Metoda ni navedena	
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo			
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ni dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	Ni dražilno	Zajec	Teža dokazov Preizkus, ki ne sledi smernicam	
dinatrijev disilikat	Dražilno		Metoda ni navedena	
6-(ftalimido)peroksiheksanojska kislina (PAP)	Ni dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	

Draženje oči in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
natrijev karbonat	Dražilno	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Hude poškodbe	Zajec	EPA OPP 81-4	
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo			
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Hude poškodbe	Zajec	Metoda ni navedena	
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	Hude poškodbe	Zajec	Teža dokazov Ni smernice za testiranje	
dinatrijev disilikat	Hude poškodbe		Metoda ni navedena	
6-(ftalimido)peroksiheksanojska kislina (PAP)	Hude poškodbe	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	

Draženje dihalnih poti in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo			
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Dražilno za dihalne poti	Miš	Metoda ni navedena	
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo			
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	Podatki niso na voljo			
dinatrijev disilikat	Dražilno za dihalne poti		Metoda ni navedena	
6-(ftalimido)peroksiheksanojska kislina (PAP)	Podatki niso na voljo			

Preobčutljivost

Clax DS Desotherm 37B2

Preobčutljivost v stiku s kožo

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
natrijev karbonat	Ne povzroča preobčutljivosti		Metoda ni navedena	
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo			
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	Metoda ni navedena	
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček		
dinatrijev disilikat	Ne povzroča preobčutljivosti		Metoda ni navedena	
6-(ftalimido)peroksiheksanojska kislina (PAP)	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Preobčutljivost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo			
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Podatki niso na voljo			
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo			
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	Podatki niso na voljo			
dinatrijev disilikat	Podatki niso na voljo			
6-(ftalimido)peroksiheksanojska kislina (PAP)	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 karbonat	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Nobenih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena	Nobenih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	Nobenih dokazov za mutagenost	OECD 471 (EU B.12/13)	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	Teža dokazov
dinatrijev disilikat	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa		Podatki niso na voljo	
6-(ftalimido)peroksiheksanojska kislina (PAP)	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	

Rakotvornost

Sestavina (e)	Učinek
natrijev karbonat	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Podatki niso na voljo
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	Podatki niso na voljo
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov
dinatrijev disilikat	Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati
6-(ftalimido)peroksiheksanojska kislina (PAP)	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
natrijev karbonat			Podatki niso na voljo				

Clax DS Desotherm 37B2

dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)			Podatki niso na voljo				
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli			Podatki niso na voljo				
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)			Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	NOAEL	Teratogeni učinki	> 50	Podgana	Ni znano		Ni znani pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti
isotridekanol, etoksiliran (3EO)			-		Teža dokazov		Ni dokazov za reproduktivno toksičnost Ni dokazov za teratogene učinke
dinatrijev disilikat			Podatki niso na voljo				Ni dokazov za reproduktivno toksičnost
6-(ftalimido)peroksiheksanojska kislina (PAP)			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 izpostavitve (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)		Podatki niso na voljo				
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo				
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (3EO)		Podatki niso na voljo				
dinatrijev disilikat	NOAEL	> 159	Podgana	Metoda ni navedena	180	Nobenih opaženih učinkov
6-(ftalimido)peroksiheksanojska kislina (PAP)		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
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)		Podatki niso na voljo				
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo				
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (3EO)		Podatki niso na voljo				
dinatrijev disilikat		Podatki niso na voljo				
6-(ftalimido)peroksiheksanojska kislina (PAP)		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
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)		Podatki niso na voljo				
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo				
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (3EO)		Podatki niso na voljo				
dinatrijev disilikat		Podatki niso na voljo				

Clax DS Desotherm 37B2

6-(ftalimido)peroksiheksanojska kislina (PAP)		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 karbonat			Podatki niso na voljo					
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)			Podatki niso na voljo					
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli			Podatki niso na voljo					
N,N'-etilenbis(N-acetila cetamid)			Podatki niso na voljo					
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Oralno	NOAEL	50	Podgana	Metoda ni navedena	24 mesec(i)	Učinki na težo organov	
isotridekanol, etoksiliran (3EO)			Podatki niso na voljo					
dinatrijev disilikat			Podatki niso na voljo					
6-(ftalimido)peroksiheksanojska kislina (PAP)			Podatki niso na voljo					

STOT-enkratna izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Podatki niso na voljo
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	Podatki niso na voljo
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ni smiselno
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	Ni smiselno
dinatrijev disilikat	Podatki niso na voljo
6-(ftalimido)peroksiheksanojska kislina (PAP)	Podatki niso na voljo

STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Podatki niso na voljo
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	Podatki niso na voljo
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ni smiselno
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	Ni smiselno
dinatrijev disilikat	Ni smiselno
6-(ftalimido)peroksiheksanojska kislina (PAP)	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:

Clax DS Desotherm 37B2

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - ribe

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
natrijev karbonat	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metoda ni navedena	96
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	LC ₅₀	70.7	<i>Pimephales promelas</i>	Metoda ni navedena	96
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	LC ₅₀	Podatki niso na voljo			
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)		Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
dinatrijev disilikat	LC ₅₀	1108	<i>Brachydanio rerio</i>	Metoda ni navedena	96
6-(ftalimido)peroksiheksanojska kislina (PAP)	LC ₅₀	0.4	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, semi-statični	96

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
natrijev karbonat	EC ₅₀	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Metoda ni navedena	96
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	EC ₅₀	4.9	<i>Daphnia pulex</i>	Metoda ni navedena	48
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	EC ₅₀	1.62	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)		Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statični	48
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
dinatrijev disilikat	EC ₅₀	1700	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda ni navedena	48
6-(ftalimido)peroksiheksanojska kislina (PAP)	EC ₅₀	17.6	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statični	48

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
natrijev karbonat	EC ₅₀	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	EC ₅₀	2.5	<i>Chlorella vulgaris</i>	Read across	
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	EC ₅₀	29	<i>Selenastrum capricornutum</i>		96
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)		Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statični	72
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
dinatrijev disilikat	EC ₅₀	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Metoda ni navedena	72
6-(ftalimido)peroksiheksanojska kislina (PAP)	E _r C ₅₀	2.6	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, statični	72

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - morske vrste

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo			
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)		Podatki niso na voljo			
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo			
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)		Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (3EO)		Podatki niso na voljo			
dinatrijev disilikat		Podatki niso na voljo			

Clax DS Desotherm 37B2

		voljo		
6-(ftalimido)peroksiheksanojska kislina (PAP)		Podatki niso na voljo		

Vpliv na obrate za čiščenje odplak - strupenost za bakterije

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Cepivo	Metoda	Čas izpostavljenosti
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo			
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	EC ₅₀	466	Aktivno blato	OECD 209	0.5 ura(e)
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo			
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)		Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	EC ₁₀	> 10000	Aktivno blato	DIN 38412 / Part 8	17 ura(e)
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	EC ₅₀	140	Aktivno blato	Teža dokazov	17 ura(e)
dinatrijev disilikat		Podatki niso na voljo			
6-(ftalimido)peroksiheksanojska kislina (PAP)		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
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	NOEC	7.4	<i>Pimephales promelas</i>	Metoda ni navedena	96 ura(e)	
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo				
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	NOEC	1.73	Ni opredeljeno	QSAR Teža dokazov	96 ura(e)	
dinatrijev disilikat	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Metoda ni navedena	96 ura(e)	
6-(ftalimido)peroksiheksanojska kislina (PAP)		Podatki niso na voljo				

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	NOEC	2	<i>Daphnia pulex</i>	Metoda ni navedena	48 ura(e)	
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo				
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	NOEC	1.36	<i>Daphnia magna</i> Ni opredeljeno	QSAR Teža dokazov	21 dan(dni)	
dinatrijev disilikat		Podatki niso na voljo				
6-(ftalimido)peroksiheksanojska kislina (PAP)		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 karbonat		Podatki niso na voljo				
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)		Podatki niso na voljo				
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo				
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)		Podatki niso na voljo				

Clax DS Desotherm 37B2

		voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (3EO)		Podatki niso na voljo				
dinatrijev disilikat		Podatki niso na voljo				
6-(ftalimido)peroksiheksanojska kislina (PAP)		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				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	LD ₅₀	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

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				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	EC ₅₀	> 100	<i>Triticum aestivum</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Brassica alba</i>	OECD 208		

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
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo			
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	NA	Metoda ni navedena		

Abiotična razgradnja - hidroliza, če je na voljo:

Sestavina (e)	Razpolovna doba v sveži vodi	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo		Hitro hidrolizira	
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	< 1 dan (dni)	Metoda ni navedena	Se hidrolizira	
6-(ftalimido)peroksiheksanojska kislina (PAP)	38.9 ura (e)	Metoda ni navedena		

Abiotična degradacija - drugi procesi, če so na voljo:

Sestavina (e)	Vrsta	Razpolovna doba	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
---------------	-------	-----------------	--------	-------------	--------

Clax DS Desotherm 37B2

natrijev karbonat		Podatki niso na voljo		
-------------------	--	-----------------------	--	--

Biorazgradnja

Hitra biološka razgradljivost - aerobni pogoji

Sestavina (e)	Cepivo	Analitična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
natrijev karbonat					Se ne uporablja (anorganska snov)
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)					Se ne uporablja (anorganska snov)
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli				OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)				OECD 301E	Lahko biološko razgradljiva
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Aktivno blato, aerobno	CO ₂ proizvodnja	> 60 % v 28 dneh (vu)	OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
isotridekanol, etoksiliran (3EO)		CO ₂ proizvodnja	> 60 % v 28 dneh (vu)	OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
dinatrijev disilikat					Se ne uporablja (anorganska snov)
6-(ftalimido)peroksiheksanojska kislina (PAP)					Lahko biološko razgradljiva

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

Sestavina (e)	Medij & Vrsta	Analitična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
natrijev karbonat					Podatki niso na voljo
isotridekanol, etoksiliran (3EO)					Biološko razgradljivo

Razgradnja v ustrezne dele okolja, če so na voljo:

Sestavina (e)	Medij & Vrsta	Analitična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
natrijev karbonat					Podatki niso na voljo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmihPorazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log K_{ow})

Sestavina (e)	Vrednost	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo		Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Podatki niso na voljo			
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo			
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	-0.1	Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	4.09	QSAR	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	Podatki niso na voljo		Ni relevantno, se ne kopiči v organizmih	
dinatrijev disilikat	Podatki niso na voljo		Nizek potencial za kopičenje v organizmih	
6-(ftalimido)peroksiheksanojska kislina (PAP)	Podatki niso na voljo		Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Sestavina (e)	Vrednost	Vrsta	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo			Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Podatki niso na voljo				
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo				
N,N'-etilenbis(N-acetila cetamid)	3.2		Metoda ni navedena		
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-			Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	Podatki niso na voljo				
dinatrijev disilikat	Podatki niso na voljo				
6-(ftalimido)peroksihek sanojska kislina (PAP)	Podatki niso na voljo			Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	

12.4 Mobilnost v tleh

Adsorpcija/Desorpcija v tla ali sediment

Clax DS Desotherm 37B2

Sestavina (e)	Adsorpcijski koeficient Log Koc	Desorpcijski koeficient Log Koc(des)	Metoda	Vrsta tal/sedimenta	Ocenjevanje
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo				Potencial za mobilnost v tleh, topen v vodi
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Podatki niso na voljo				Velik potencial za mobilnost v tleh
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo				
N,N'-etilenbis(N-acetilacetamid)	15 l/kg				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Podatki niso na voljo				Ni mobilen v tleh ali sedimentu
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	Podatki niso na voljo				
dinatrijev disilikat	Podatki niso na voljo				
6-(ftalimido)peroksiheksanojska kislina (PAP)	1.916				

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**Kopanski 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

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

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

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

Sestava v skladu z Uredbo ES o detergentih 648/2004

zeoliti

15 - 30 %

Clax DS Desotherm 37B2

anionske površinsko aktivne snovi	5 - 15 %
neionske površinsko aktivne snovi, polikarboksilati, milo, fosfonati	< 5 %
parfumi, sredstva za optično beljenje, encimi, razkužila	

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: MS1005346

Verzija: 01.1

Sprememba: 2023-08-23

Razlog za revizijo:

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih):, 1, 3, 4, 6, 8, 9, 11, 12, 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
- H242 - Segrevanje lahko povzroči požar.
- H272 - Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H315 - Povzroča draženje kože.
- H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 - Povzroča hudo draženje oči.
- H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H400 - Zelo strupeno za vodne organizme.
- H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Konec varnostnega lista