



Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

Sprememba: 2022-11-28

Verzija: 15.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

UFI: CYM5-9082-T00G-T428

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba izdelka:

Detergent za pranje perila.
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_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

Skin Irrit. 2 (H315)
Eye Dam. 1 (H318)

2.2 Elementi etikete



Opozorilna beseda: Nevarno.

Vsebuje C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO) (C12-14 Pareth-7), žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli. (Sodium C12-18 Alkyl Sulfate)

Stavki o nevarnosti:

H315 - Povzroča draženje kože.
H318 - Povzroča hude poškodbe oči.

Previdnostni stavki:

P280 - Nositi zaščito 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

Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

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
natrijev karbonat	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		50-75
dinatrijev trisilikat	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		10-20
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	[4]	68439-50-9	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
citronska kislina	201-069-1	77-92-9	01-2119457026-42	STOT SE 3 (H335) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
žveplove kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli.	273-257-1	68955-19-1	01-2119490225-39	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
C12-14 alkoholi, etoksilirani (3EO)	[4]	68439-50-9	[4]	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3

Posebne mejne koncentracije

žveplove kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli.:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 20% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 10%

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.

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

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

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Vdihavanje:**

Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

Stik s kožo:

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

Stik z očmi:

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:

Povzroča draženje.

Stik z očmi:

Povzroča hude ali trajne poškodbe.

Zaužitje:

Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

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

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

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

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Niso znane posebne nevarnosti.

5.3 Nasvet za gasilce

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

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nositi zaščito za oči/obraz. Ponavljajoč se ali dolgotrajen stik: Nositi primerne zaščitne rokavice.

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 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. Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo. Sleči kontaminirana oblačila.

Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Preprečite stik s kožo in 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 trisilikat	-	-	-	0.8
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
citronska kislina	-	-	-	-
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli.	-	-	-	24
C12-14 alkoholi, etoksilirani (3EO)	-	-	-	-

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 trisilikat	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	1.59
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
citronska kislina	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	-
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli.	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	4060

Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

C12-14 alkoholi, etoksilirani (3EO)	-	-	-	-
-------------------------------------	---	---	---	---

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 trisilikat	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	0.8
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
citronska kislina	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	-
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli.	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	2440
C12-14 alkoholi, etoksilirani (3EO)	-	-	-	-

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 trisilikat	-	-	-	5.61
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
citronska kislina	-	-	-	-
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli.	-	-	-	285
C12-14 alkoholi, etoksilirani (3EO)	-	-	-	-

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 trisilikat	-	-	-	1.38
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
citronska kislina	-	-	-	-
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli.	-	-	-	85
C12-14 alkoholi, etoksilirani (3EO)	-	-	-	-

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 trisilikat	7.5	1	7.5	348
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
citronska kislina	0.44	0.044	-	> 1000
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli.	0.098	0.0098	0.15	6.8
C12-14 alkoholi, etoksilirani (3EO)	-	-	-	-

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 trisilikat	-	-	-	-
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
citronska kislina	34.6	3.46	33.1	-
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli.	3.45	0.345	0.631	-
C12-14 alkoholi, etoksilirani (3EO)	-	-	-	-

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 osebe.

Scenariji za nerazredčene izdelke v Uredbi REACH:

	SWED - Opis	LCS	PROC	Trajanje	ERC
--	-------------	-----	------	----------	-----

Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

	izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju			(min)	
Ročni prenos in redčenje	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

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

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

Po uporabi umiti in posušiti roke. Pri daljšem stiku je potrebna zaščita rok. Ponavljajoč se ali dolgotrajen stik: Zaščitne rokavice odporne na kemikalije (EN 374). Preverite navodila, ki jih je dostavil dobavitelj glede prepustnosti in časa pronicanja. Upoštevajte posebne lokalne pogoje uporabe, kot so nevarnost pljuskov, trganja, kontaktnega časa in temperature.

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

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

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

Zaščita telesa:**Zaščita dihal:**

Nobenh posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

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) Upoštevajte posebne lokalne pogoje uporabe. V posvetovanju z dobaviteljem zaščitne dihalne opreme se lahko izbere druga zaščitna oprema, ki zagotavlja enako zaščito.

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Nobenh posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z nerazredčenim sredstvom:

Priporočena maksimalna koncentracija (%): 2.7

Ustrezni tehnično-tehnološki nadzor: Nobenh posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Primerni organizacijski ukrepi: Nobenh 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:****Zaščita rok:****Zaščita telesa:****Zaščita dihal:**

Nobenh posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Nobenh posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Nobenh posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Nobenh posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Nobenh 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

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)
natrijev karbonat	1600	Metoda ni navedena	1013
dinatrijev trisilikat	> 100	Metoda ni navedena	
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo		
citronska kislina	Podatki niso na voljo		
žveplove kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli.	208	OECD 103 (EU A.2)	
C12-14 alkoholi, etoksilirani (3EO)	Podatki niso na voljo		

Metoda / opomba

Vnetljivost (trdno, plinasto): Ni določena

Vnetljivost (tekoče): Ni smiselno.

Plamenište (°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 (2.7 %)

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 karbonat	210-215	Metoda ni navedena	20
dinatrijev trisilikat	Topno	Metoda ni navedena	20
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Topno	Metoda ni navedena	
citronska kislina	1630	Metoda ni navedena	
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli.	Topno		
C12-14 alkoholi, etoksilirani (3EO)	Ni topno		

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 trisilikat	Podatki niso na voljo		
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo		
citronska kislina	Podatki niso na voljo		
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli.	< 0.1	Metoda ni navedena	25
C12-14 alkoholi, etoksilirani (3EO)	Podatki niso na voljo		

Relativna gostota: ≈ 1.10 (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.

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: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe nevarnosti reaktivnosti niso poznane.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe nevarne reakcije niso poznane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe niso znani.

10.5 Nezdružljivi materiali

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 toksikoloških učinkih**

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 izpostavitve (h)	ATE (mg/kg)
natrijev karbonat	LD ₅₀	2800	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		7600
dinatrijev trisilikat	LD ₅₀	3400	Podgana	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	LD ₅₀	> 300 - 2000	Podgana	Read across		16000
citronska kislina	LD ₅₀	5400-11700	Podgana	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli.	LD ₅₀	2000 - 5000		Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
C12-14 alkoholi, etoksilirani (3EO)	LD ₅₀	> 5000	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 trisilikat	LD ₅₀	> 5000	Podgana	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	LD ₅₀	> 2000	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
citronska kislina	LD ₅₀	> 2000	Podgana	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli.	LD ₅₀	> 2000		Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
C12-14 alkoholi, etoksilirani (3EO)		Podatki niso na voljo				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 trisilikat			Nobena umrljivost ni bila opažena	Podgana	Metoda ni navedena Preizkus, ki ne sledi smernicam	4
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)			Podatki niso na voljo			
citronska kislina			Podatki niso na voljo			
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli.			Podatki niso na voljo			
C12-14 alkoholi, etoksilirani (3EO)			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 trisilikat	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
citronska kislina	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli.	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
C12-14 alkoholi, etoksilirani (3EO)	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 trisilikat	Dražilno		Metoda ni navedena	
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Ni dražilno		Read across	
citronska kislina	Ni dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
žveplove kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli.	Dražilno		OECD 404 (EU B.4)	
C12-14 alkoholi, etoksilirani (3EO)	Ni dražilno			

Draženje oči in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
natrijev karbonat	Dražilno	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	
dinatrijev trisilikat	Hude poškodbe Dražilno		Metoda ni navedena	
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Hude poškodbe	Zajec	Read across	
citronska kislina	Dražilno	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	
žveplove kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli.	Hude poškodbe		Read across	
C12-14 alkoholi, etoksilirani (3EO)	Dražilno			

Draženje dihalnih poti in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo			
dinatrijev trisilikat	Dražilno za dihalne poti		Metoda ni navedena	
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo			
citronska kislina	Podatki niso na voljo			
žveplove kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli.	Podatki niso na voljo			
C12-14 alkoholi, etoksilirani (3EO)	Podatki niso na voljo			

Preobčutljivost

Preobčutljivost v stiku s kožo

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
natrijev karbonat	Ne povzroča preobčutljivosti		Metoda ni navedena	
dinatrijev trisilikat	Ne povzroča preobčutljivosti		Metoda ni navedena	
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
citronska kislina	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	Metoda ni navedena	
žveplove kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli.	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
C12-14 alkoholi, etoksilirani (3EO)	Podatki niso na voljo			

Preobčutljivost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo			
dinatrijev trisilikat	Podatki niso na voljo			
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo			
citronska kislina	Podatki niso na voljo			
žveplove kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli.	Podatki niso na voljo			
C12-14 alkoholi, etoksilirani (3EO)	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 trisilikat	Nobenih dokazov za mutagenost,		Podatki niso na voljo	

Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

	negativni rezultati testa			
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	Read across	Podatki niso na voljo	
citronska kislina	Podatki niso na voljo		Nobenih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli.	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 471 (EU B.12/13)	Podatki niso na voljo	
C12-14 alkoholi, etoksilirani (3EO)	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	

Rakovornost

Sestavina (e)	Učinek
natrijev karbonat	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov
dinatrijev trisilikat	Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo
citronska kislina	Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli.	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov
C12-14 alkoholi, etoksilirani (3EO)	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				
dinatrijev trisilikat			Podatki niso na voljo				Ni dokazov za reproduktivno toksičnost
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)			Podatki niso na voljo				
citronska kislina			Podatki niso na voljo				Ni dokazov za reproduktivno toksičnost
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli.			Podatki niso na voljo				Ni dokazov za reproduktivno toksičnost
C12-14 alkoholi, etoksilirani (3EO)			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 karbonat		Podatki niso na voljo				
dinatrijev trisilikat	NOAEL	> 159	Podgana	Metoda ni navedena	180	Nobenih opaženih učinkov
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)		Podatki niso na voljo				
citronska kislina		Podatki niso na voljo				
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli.		Podatki niso na voljo				
C12-14 alkoholi, etoksilirani (3EO)		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 karbonat		Podatki niso na voljo				
dinatrijev trisilikat		Podatki niso na voljo				
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)		Podatki niso na voljo				
citronska kislina		Podatki niso na voljo				
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli.		Podatki niso na voljo				
C12-14 alkoholi, etoksilirani (3EO)		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 karbonat		Podatki niso na voljo				

Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

		voljo				
dinatrijev trisilikat		Podatki niso na voljo				
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)		Podatki niso na voljo				
citronska kislina		Podatki niso na voljo				
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli.		Podatki niso na voljo				
C12-14 alkoholi, etoksilirani (3EO)		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 trisilikat			Podatki niso na voljo					
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)			Podatki niso na voljo					
citronska kislina			Podatki niso na voljo					
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli.			Podatki niso na voljo					
C12-14 alkoholi, etoksilirani (3EO)			Podatki niso na voljo					

STOT-enkratna izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo
dinatrijev trisilikat	Podatki niso na voljo
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo
citronska kislina	Podatki niso na voljo
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli.	Podatki niso na voljo
C12-14 alkoholi, etoksilirani (3EO)	Podatki niso na voljo

STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo
dinatrijev trisilikat	Ni smiselno
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo
citronska kislina	Podatki niso na voljo
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli.	Podatki niso na voljo
C12-14 alkoholi, etoksilirani (3EO)	Podatki niso na voljo

Nevarnost pri vdihavanju

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

Možni škodljivi vplivi na zdravje in simptomi

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

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

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

11.2.2 Drugi podatki

Drugi koristni podatki niso na razpolago.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Na voljo ni nobenih podatkov o zmesi.

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

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - ribe

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
natrijev karbonat	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metoda ni navedena	96
dinatrijev trisilikat	LC ₅₀	260 - 310	<i>Brachydanio rerio</i> <i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metoda ni navedena	96
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	Read across	96
citronska kislina	LC ₅₀	440	<i>Leuciscus idus</i>	Metoda ni navedena	48
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli.	LC ₅₀	10-100	<i>Ribe</i>	ISO 7346	
C12-14 alkoholi, etoksilirani (3EO)	LC ₅₀	> 1-<10	<i>Brachydanio rerio</i>		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 trisilikat	EC ₅₀	1700	<i>Daphnia magna</i> Straus	Metoda ni navedena OECD 202, statični	48
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Daphnia magna</i> Straus	Metoda ni navedena	48
citronska kislina	EC ₅₀	1535	<i>Daphnia magna</i> Straus	Metoda ni navedena	24
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli.	EC ₅₀	10 - 100	Ni opredeljeno	84/449/EEC, C2	
C12-14 alkoholi, etoksilirani (3EO)	EC ₅₀	> 0.1-<1	<i>Daphnia magna</i> Straus		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 trisilikat	EC ₅₀	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DIN 38412, 9 Del	72
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	NOEC	> 0.1 - 1	<i>Ni specificirana</i>	DIN 38412, 9 Del OECD 201 (EU C.3)	
citronska kislina	LC ₅₀	425	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metoda ni navedena	168
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli.	EC ₅₀	10 - 100	<i>Ni specificirana</i>	88/302/EGS, del C, statični	
C12-14 alkoholi, etoksilirani (3EO)	NOEC	> 0.1-<1	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		

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 trisilikat		Podatki niso na voljo			
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)		Podatki niso na voljo			
citronska kislina		Podatki niso na voljo			
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli.		Podatki niso na voljo			
C12-14 alkoholi, etoksilirani (3EO)		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 karbonat		Podatki niso na voljo			
dinatrijev trisilikat		Podatki niso na voljo			
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)		> 1000	Aktivno blato	DEV-L2	
citronska kislina	EC ₅₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Metoda ni navedena	16 ura(e)

Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli.	EC ₀	> 100	Bakterije	DIN 38412, Part 27 OECD 209	
C12-14 alkoholi, etoksilirani (3EO)	EC ₀	> 10000	Pseudomonas	DIN 38412 / Part 8	

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 trisilikat	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Metoda ni navedena	96 ura(e)	
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	LC ₅₀	10-100	<i>Ni opredeljeno</i>	Metoda ni navedena	96 ura(e)	
citronska kislina		Podatki niso na voljo				
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli.	NOEC	≤ 1	<i>Ni opredeljeno</i>	Metoda ni navedena		
C12-14 alkoholi, etoksilirani (3EO)		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 trisilikat		Podatki niso na voljo				
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	EC ₅₀	10-100	<i>Ni opredeljeno</i>	Metoda ni navedena	48 ura(e)	
citronska kislina		Podatki niso na voljo				
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli.	NOEC	≤ 1	<i>Ni opredeljeno</i>	Metoda ni navedena		
C12-14 alkoholi, etoksilirani (3EO)		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 trisilikat		Podatki niso na voljo				
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)		Podatki niso na voljo				
citronska kislina		Podatki niso na voljo				
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli.		Podatki niso na voljo				
C12-14 alkoholi, etoksilirani (3EO)		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				
citronska kislina		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost - rastline, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
citronska kislina		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost - ptice, če so na voljo:

Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
citronska kislina		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost - koristne žuželke, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
citronska kislina		Podatki niso na voljo				

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

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
citronska kislina		Podatki niso na voljo				

12.2 Obstočnost in razgradljivost**Abiotična razgradnja**

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

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

Abiotična razgradnja - hidroliza, če je na voljo:

Sestavina (e)	Razpolovni doba v sveži vodi	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo		Hitro hidrolizira	
citronska kislina	Podatki niso na voljo			

Abiotična degradacija - drugi procesi, če so na voljo:

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

Biorazgradnja

Hitra biološka razgradljivost - aerobni pogoji

Sestavina (e)	Cepivo	Analična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
natrijev karbonat					Se ne uporablja (anorganska snov)
dinatrijev trisilikat					Se ne uporablja (anorganska snov)
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)		CO ₂ proizvodnja	> 60 % v 28 dneh (vu)	OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
citronska kislina			97 % v 28 dneh (vu)	OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli.		Znižanje KPK	> 70%	Metoda ni navedena	Lahko biološko razgradljiva
C12-14 alkoholi, etoksilirani (3EO)	Aktivno blato, aerobno	CO ₂ proizvodnja	> 60 % v 28 dneh (vu)	OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva

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

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

Razgradnja v ustrezne dele okolja, če so na voljo:

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

Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

	citronska kislina				Podatki niso na voljo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Sestavina (e)	Vrednost	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo		Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
dinatrijev trisilikat	Podatki niso na voljo		Nizek potencial za kopičenje v organizmih Ni relevantno, se ne kopiči v organizmih	
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo		Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
citronska kislina	-1.72		Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli.	-2.1	OECD 107	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
C12-14 alkoholi, etoksilirani (3EO)	Podatki niso na voljo			

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Sestavina (e)	Vrednost	Vrsta	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo			Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
dinatrijev trisilikat	Podatki niso na voljo				
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo				
citronska kislina	Podatki niso na voljo				
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli.	Podatki niso na voljo				
C12-14 alkoholi, etoksilirani (3EO)	Podatki niso na voljo				

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
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo				Potencial za mobilnost v tleh, topen v vodi
dinatrijev trisilikat	Podatki niso na voljo				
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo	≥ 4			Potencial za adsorpcijo (prehajanje) v tla
citronska kislina	Podatki niso na voljo				Potencial za mobilnost v tleh, topen v vodi
žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli.	Podatki niso na voljo				
C12-14 alkoholi, etoksilirani (3EO)	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 energetska 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: Nenevarno blago
 14.2 Pravilno odprejno 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 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC: 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
- 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

fosfati	5 - 15 %
neionske površinsko aktivne snovi, anionske površinsko aktivne snovi	< 5 %
encimi	

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: MSDS5868

Verzija: 15.0

Sprememba: 2022-11-28

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): 3, 4, 8, 16

Postopek razvrstitve

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

Popoln tekst H in EUH stavkov navedenih v oddelku 3:

- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- 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.

Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

- H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Okrajšave in akronimi:

- AISE - Mednarodno združenje proizvajalcev mil, detrgentov 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 specifiira dobavitelja
- vPvB - zelo Obstojno in se zelo kopiči v organizmih

Konec varnostnega lista