

Clax Magic Multi 70C2

Sprememba: 2024-11-19

Verzija: 02.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Clax Magic Multi 70C2

UFI: JMG2-A0HW-G009-P083

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba izdelka:

Odstranjevalec madežev.

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_11_1

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Kontaktne podatki

Diversey Europe Operations BV

De Corridor 4

3621ZB Breukelen, Nizozemska

Tel.: +386 (0) 2 320 70 00

E-pošta: orders.slovenia@solenis.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Poiščite zdravniško pomoč (po možnosti mu pokažite etiketo ali varnostni list)

Tel.: 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Resna poškodba oči, Kategorija 1 (H318)

Kronična vodna toksičnost, Kategorija 3 (H412)

2.2 Elementi etikete



Opozorilna beseda: Nevarno.

Vsebuje C12-15 alkoholi, etoksilirani (3EO) (C12-15 Pareth-3), maščobne kisline, C12-18, spojine z etanolaminom (MEA Cocoate)

Stavki o nevarnosti:

H318 - Povzroča hude poškodbe oči.

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

Druge nevarnosti niso znane.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Clax Magic Multi 70C2

3.2 Zmesi

Sestavina (e)	EC številka	CAS številka	REACH številka	Razvrstitev	Opombe	Utežni odstotek
2-(2-butoksietoksi) etanol	203-961-6	112-34-5	01-211947510 4-44	Razdraženost oči, Kategorija 2 (H319)		50-75
C12-15 alkoholi, etoksilirani (3EO)	[4]	68131-39-5	[4]	Resna poškodba oči, Kategorija 1 (H318) Akutna vodna toksičnost, Kategorija 1 M=1 (H400) Kronična vodna toksičnost, Kategorija 2 (H411)		20-30
maščobne kisline, C12-18, spojine z etanolaminom	292-921-1	91031-21-9	[1]	Resna poškodba oči, Kategorija 1 (H318)		3-10

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.

[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.

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 vodo. 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 česar koli 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 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

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

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Niso znane posebne nevarnosti.

5.3 Nasvet za gasilce

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

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nositi zaščito za oči/obraz.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Razredčite z obilo vode. Preprečiti, da pronica v kanalizacijo, površinske ali podzemne vode. Preprečiti, da pronica v tla/zemljo. Potrebno je obvestiti pristojne organe v primeru, da nerazredčeno sredstvo doseže kanalizacijo, površinske ali podzemne vode ali tla/zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zaježiti, da se zbere velika razlitja tekočine. Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov, ki veže vse snovi). Razsute snovi ne vrašajte nazaj v originalni vsebnik. Zbirajte v zaprte in ustrezne posode za odpadke.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

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

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

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

Posebni preventivni ukrepi niso potrebni.

Ukrepi zahtevani za varovanje okolja:

Za nadzore okoljske izpostavljenosti glej pododdelek 8.2.

Nasveti o splošni higieni dela:

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higieno in varnostno prakso. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Ne mešajte z drugimi sredstvi razen, če tako svetuje podjetje Diversey. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika. Preprečite stik z očmi. Ne vdihavati razpršila. 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:

Sestavina (e)	Dolgoročna vrednost(i)	Kratkoročne vrednost(i)
2-(2-butoksietoksi) etanol	10 ppm 67.5 mg/m ³	15 ppm 101.2 mg/m ³

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
2-(2-butoksietoksi) etanol	-	-	-	1.25
C12-15 alkoholi, etoksilirani (3EO)	-	-	-	-
maščobne kisline, C12-18, spojine z etanolaminom	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)
2-(2-butoksietoksi) etanol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	20
C12-15 alkoholi, etoksilirani (3EO)	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	-
maščobne kisline, C12-18, spojine z etanolaminom	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

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)
2-(2-butoksietoksi) etanol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	10
C12-15 alkoholi, etoksilirani (3EO)	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	-
maščobne kisline, C12-18, spojine z etanolaminom	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
2-(2-butoksietoksi) etanol	101.2	-	67.5	67.5
C12-15 alkoholi, etoksilirani (3EO)	-	-	-	-
maščobne kisline, C12-18, spojine z etanolaminom	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

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

Clax Magic Multi 70C2

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
2-(2-butoksietoksi) etanol	50.6	-	34	34
C12-15 alkoholi, etoksilirani (3EO)	-	-	-	-
maščobne kisline, C12-18, spojine z etanolaminom	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 odpadkov/odpadnih vod (mg/l)
2-(2-butoksietoksi) etanol	1	0.1	3.9	200
C12-15 alkoholi, etoksilirani (3EO)	-	-	-	-
maščobne kisline, C12-18, spojine z etanolaminom	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/m³)
2-(2-butoksietoksi) etanol	4	0.4	0.4	-
C12-15 alkoholi, etoksilirani (3EO)	-	-	-	-
maščobne kisline, C12-18, spojine z etanolaminom	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Sledeče informacije se nanašajo na uporabe navedene v pododdelku 1.2 varnostnega lista.

Če je na voljo, glejte tehnični list za navodila o uporabi in o rokovanju.

Normalni pogoji uporabe so predvideni za ta oddelek.

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z nerazredčenim sredstvom::

Ustrezno tehnično-tehnološki nadzor: Poskrbeti za dober standard za splošno prezračevanje.

Primerni organizacijski ukrepi: Izogibajte se direktnemu stiku in/ali pljuskom, kjer je to mogoče. Usposobite osebje. Uporabnikom se svetuje, da upoštevajo državne meje za poklicno izpostavljenost ali druge enakovredne vrednosti, če so na voljo.

Scenariji za nerazredčene izdelke v Uredbi REACH:

	SWED - Opis izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju	LCS	PROC	Trajanje (min)	ERC
Uporaba razpršila	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči / obraza:

Zaščita rok:

Zaščita telesa:

Zaščita dihal:

Zaščitna očala ali tesno prilegajoča zaščitna očala (EN 16321 / EN 166).

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Zaščita dihal navadno ni potrebna. Vendar se je potrebno izogniti vdihavanju meglice, prahu, plina ali aerosola. Uporaba razpršilca: Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe. Uporabite tehnične ukrepe za uskladiitev z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost, če so na voljo.

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: Tekoča snov

Barva: Bistra, Svetla, od Rumena do Oranžna

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

Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, vrelišče

Sestavina (e)	Vrednost (°C)	Metoda	Zračni pritisk (hPa)
2-(2-butoksietoksi) etanol	225-233	Metoda ni navedena	1013
C12-15 alkoholi, etoksilirani (3EO)	Podatki niso na voljo		
maščobne kisline, C12-18, spojine z etanolaminom	Podatki niso na voljo		

Vnetljivost (trdno, plinasto): Ni uporabno za tekočine

Vnetljivost (tekoče): Ni vnetljivo.

Plamenište (°C): Ni določeno

Trajno izgorevanje: Ni smiselno.

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

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

Metoda / opomba

Izdelek ne vsebuje nobene snovi s plameniščem < 100 °C

Glej podatke o snovi

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

Sestavina (e)	Zgornja meja (% vol)	Upper limit (% vol)
2-(2-butoksietoksi) etanol	0.8	5.9

Metoda / opomba

Temperatura samovžiga: Ni določena

Temperatura razpadanja: Ni smiselno.

pH: ≈ 8 (koncentrat)

Kinematična viskoznost: Ni določena

Topnost v / Se meša s/z vodo: Popolnoma se meša

ISO 4316

Podatki o snovi, topnost v vodi

Sestavina (e)	Vrednost (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
2-(2-butoksietoksi) etanol	955 Topno	Metoda ni navedena	20
C12-15 alkoholi, etoksilirani (3EO)	Podatki niso na voljo		
maščobne kisline, C12-18, spojine z etanolaminom	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)
2-(2-butoksietoksi) etanol	2.7	Metoda ni navedena	20
C12-15 alkoholi, etoksilirani (3EO)	Podatki niso na voljo		
maščobne kisline, C12-18, spojine z etanolaminom	Podatki niso na voljo		

Metoda / opomba

Relativna gostota: ≈ 0.96 (20 °C)

Relativna parna gostota: Podatki niso na voljo.

Značilnosti delcev: Podatki niso na voljo.

OECD 109 (EU A.3)

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka

Ni uporabno za tekočine.

9.2 Drugi podatki

9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti: Ne-eksplozivno.

Oksidativne lastnosti: Ni oksidativno.

Jedkost za kovine: Ni jedko

9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Drugi koristni podatki niso na razpolago.

ODDELEK 10: Obstočnost 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 razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

Podatki zmesi: .

Pomembni izračunani ATE:

ATE - oralno (mg/kg): >2000

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

Akutna strupenost

Akutna oralna toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)	ATE oralno (mg/kg)
2-(2-butoksietoksi) etanol	LD ₅₀	2410	Podgana	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
C12-15 alkoholi, etoksilirani (3EO)	LD ₅₀	> 2000	Podgana			Ni ugotovljeno
maščobne kisline, C12-18, spojine z etanolaminom	LD ₅₀	> 2000		Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno

Akutno dermalno strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)	ATE dermalno (mg/kg)
2-(2-butoksietoksi) etanol	LD ₅₀	2764	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
C12-15 alkoholi, etoksilirani (3EO)		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno
maščobne kisline, C12-18, spojine z etanolaminom	LD ₅₀	> 2000		Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno

Akutna strupenost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
2-(2-butoksietoksi) etanol		Podatki niso na voljo			
C12-15 alkoholi, etoksilirani (3EO)		Podatki niso na voljo			
maščobne kisline, C12-18, spojine z etanolaminom		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)
2-(2-butoksietoksi) etanol	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
C12-15 alkoholi, etoksilirani (3EO)	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
maščobne kisline, C12-18, spojine z etanolaminom	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno

Dražilnost in jedkost

Draženje kože in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
2-(2-butoksietoksi) etanol	Ni dražilno	Zajec	Metoda ni navedena	
C12-15 alkoholi, etoksilirani (3EO)	Podatki niso na voljo			
maščobne kisline, C12-18, spojine z etanolaminom	Podatki niso na voljo			

Draženje oči in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
2-(2-butoksietoksi) etanol	Dražilno	Zajec	Metoda ni navedena	
C12-15 alkoholi, etoksilirani (3EO)	Podatki niso na voljo			
maščobne kisline, C12-18, spojine z etanolaminom	Podatki niso na voljo			

Draženje dihalnih poti in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
2-(2-butoksietoksi) etanol	Podatki niso na voljo			
C12-15 alkoholi, etoksilirani (3EO)	Podatki niso na voljo			
maščobne kisline, C12-18, spojine z etanolaminom	Podatki niso na voljo			

Preobčutljivost

Preobčutljivost v stiku s kožo

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
2-(2-butoksietoksi) etanol	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	Metoda ni navedena	
C12-15 alkoholi, etoksilirani (3EO)	Podatki niso na voljo			
maščobne kisline, C12-18, spojine z etanolaminom	Podatki niso na voljo			

Preobčutljivost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
2-(2-butoksietoksi) etanol	Podatki niso na voljo			
C12-15 alkoholi, etoksilirani (3EO)	Podatki niso na voljo			
maščobne kisline, C12-18, spojine z etanolaminom	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)
2-(2-butoksietoksi) etanol	Nobenih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena	Nobenih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena
C12-15 alkoholi, etoksilirani (3EO)	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
maščobne kisline, C12-18, spojine z etanolaminom	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	

Rakotvornost

Sestavina (e)	Učinek
2-(2-butoksietoksi) etanol	Podatki niso na voljo
C12-15 alkoholi, etoksilirani (3EO)	Podatki niso na voljo
maščobne kisline, C12-18, spojine z etanolaminom	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
2-(2-butoksietoksi) etanol			Podatki niso na voljo				Ni dokazov za razvojno toksičnost Ni dokazov za reproduktivno toksičnost
C12-15 alkoholi, etoksilirani (3EO)			Podatki niso na voljo				
maščobne kisline, C12-18, spojine z etanolaminom			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
2-(2-butoksietoksi) etanol		Podatki niso na voljo				
C12-15 alkoholi, etoksilirani (3EO)		Podatki niso na voljo				
maščobne kisline, C12-18, spojine z etanolaminom		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
2-(2-butoksietoksi) etanol		Podatki niso na voljo				
C12-15 alkoholi, etoksilirani (3EO)		Podatki niso na voljo				
maščobne kisline, C12-18, spojine z etanolaminom		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
2-(2-butoksietoksi) etanol		Podatki niso na voljo				
C12-15 alkoholi, etoksilirani (3EO)		Podatki niso na voljo				
maščobne kisline, C12-18, spojine z etanolaminom		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
2-(2-butoksietoksi) etanol			Podatki niso na voljo					
C12-15 alkoholi, etoksilirani (3EO)			Podatki niso na voljo					
maščobne kisline, C12-18, spojine z etanolaminom			Podatki niso na voljo					

STOT-enkratna izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
2-(2-butoksietoksi) etanol	Podatki niso na voljo
C12-15 alkoholi, etoksilirani (3EO)	Podatki niso na voljo
maščobne kisline, C12-18, spojine z etanolaminom	Podatki niso na voljo

STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
2-(2-butoksietoksi) etanol	Podatki niso na voljo
C12-15 alkoholi, etoksilirani (3EO)	Podatki niso na voljo
maščobne kisline, C12-18, spojine z etanolaminom	Podatki niso na voljo

Nevarnost pri vdihavanju

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

Možni škodljivi vplivi na zdravje in simptomi

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

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

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

11.2.2 Drugi podatki

Drugi koristni podatki niso na razpolago.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Na voljo ni nobenih podatkov o zmesi.

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

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - ribe

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
2-(2-butoksietoksi) etanol	LC ₅₀	> 100	Ribe	Metoda ni navedena	

Clax Magic Multi 70C2

C12-15 alkoholi, etoksilirani (3EO)		Podatki niso na voljo			
maščobne kisline, C12-18, spojine z etanolaminom		Podatki niso na voljo			

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
2-(2-butoksietoksi) etanol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	DIN 38412, 11 Del	48
C12-15 alkoholi, etoksilirani (3EO)		Podatki niso na voljo			
maščobne kisline, C12-18, spojine z etanolaminom		Podatki niso na voljo			

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
2-(2-butoksietoksi) etanol	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Metoda ni navedena	
C12-15 alkoholi, etoksilirani (3EO)		Podatki niso na voljo			
maščobne kisline, C12-18, spojine z etanolaminom		Podatki niso na voljo			

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - morske vrste

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)
2-(2-butoksietoksi) etanol		Podatki niso na voljo			
C12-15 alkoholi, etoksilirani (3EO)		Podatki niso na voljo			
maščobne kisline, C12-18, spojine z etanolaminom		Podatki niso na voljo			

Vpliv na obrate za čiščenje odpad - strupenost za bakterije

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Cepivo	Metoda	Čas izpostavljenosti
2-(2-butoksietoksi) etanol	EC ₁₀	1170	<i>Pseudomonas</i>	Metoda ni navedena	16 ura(e)
C12-15 alkoholi, etoksilirani (3EO)		Podatki niso na voljo			
maščobne kisline, C12-18, spojine z etanolaminom		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
2-(2-butoksietoksi) etanol		Podatki niso na voljo				
C12-15 alkoholi, etoksilirani (3EO)		Podatki niso na voljo				
maščobne kisline, C12-18, spojine z etanolaminom		Podatki niso na voljo				

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
2-(2-butoksietoksi) etanol		Podatki niso na voljo				
C12-15 alkoholi, etoksilirani (3EO)		Podatki niso na voljo				
maščobne kisline, C12-18, spojine z etanolaminom		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)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
---------------	--------------	----------------------------	-------	--------	----------------------------	----------------

Clax Magic Multi 70C2

		sedimenta)				
2-(2-butoksietoksi) etanol		Podatki niso na voljo				
C12-15 alkoholi, etoksilirani (3EO)		Podatki niso na voljo				
maščobne kisline, C12-18, spojine z etanolaminom		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost

Kopenska toksičnost - deževniki, če so na voljo:

Kopenska toksičnost - rastline, če so na voljo:

Kopenska toksičnost - ptice, če so na voljo:

Kopenska toksičnost - koristne žuželke, če so na voljo:

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

12.2 Obstočnost in razgradljivost**Abiotična razgradnja**

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

Abiotična razgradnja - hidroliza, če je na voljo:

Abiotična degradacija - drugi procesi, če so na voljo:

Biorazgradnja

Hitra biološka razgradljivost - aerobni pogoji

Sestavina (e)	Cepivo	Analitična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
2-(2-butoksietoksi) etanol	Aktivno blato, aerobno	KPK odstranjevanje	95% v 28 dneh (vu)	OECD 301C	Lahko biološko razgradljiva
C12-15 alkoholi, etoksilirani (3EO)				OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
maščobne kisline, C12-18, spojine z etanolaminom	Prilagojeno aktivno blato		> 90% v 28 dneh (vu)		Lahko biološko razgradljiva

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

Razgradnja v ustrezne dele okolja, če so na voljo:

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

Sestavina (e)	Vrednost	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
2-(2-butoksietoksi) etanol	0.56	Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
C12-15 alkoholi, etoksilirani (3EO)	-		Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
maščobne kisline, C12-18, spojine z etanolaminom	Podatki niso na voljo			

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Sestavina (e)	Vrednost	Vrsta	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
2-(2-butoksietoksi) etanol	1.4		QSAR	Nizek potencial za kopičenje v organizmih	
C12-15 alkoholi, etoksilirani (3EO)	Podatki niso na voljo				
maščobne kisline, C12-18, spojine z etanolaminom	Podatki niso na voljo				

12.4 Mobilnost v tleh

Adsorpcija/Desorpcija v tla ali sediment

Sestavina (e)	Adsorpcijski koeficient Log K _{oc}	Desorpcijski koeficient Log K _{oc} (des)	Metoda	Vrsta tal/sedimenta	Ocenjevanje
2-(2-butoksietoksi) etanol	Podatki niso na voljo				Potencial za mobilnost v tleh, topen v vodi
C12-15 alkoholi, etoksilirani (3EO)	Podatki niso na voljo				
maščobne kisline, C12-18, spojine z etanolaminom	Podatki niso na voljo				

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

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

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti endokrinih motilcev - Vplivi na okolje, če so na voljo:

12.7 Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki niso znani.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Odpadki iz ostankov / presežnih (neporabljenih) proizvodov:

Koncentrirano vsebino ali kontaminirano embalažo je treba odstraniti s strani pooblaščenega odstranjevalca ali v skladu z dovoljenjem za izkoriščanje območja. Izpust odpadkov v kanalizacijo ni dovoljen. Očiščena embalaža je primerna za energetske predelavo ali recikliranje v skladu z lokalno zakonodajo.

Evropski Katalog Odpadkov:

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

Prazna embalaža

Priporočila:

Odstraniti v skladu z nacionalno ali lokalno zakonodajo.

Primerna čistilna sredstva:

Voda, skupaj s čistilnim sredstvom, če je potrebno.

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
- 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

neionske površinske aktivne snovi
milo

15 - 30 %
< 5 %

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

Seveso - Razvrstitev: Ni razvrščeno

Nacionalni predpisi

- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21).

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena za zmes.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki v tem dokumentu se opirajo na današnje stanje našega znanja. Vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti/značilnosti sredstva in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje

Koda VL: MS1002383

Verzija: 02.0

Sprememba: 2024-11-19

Razlog za revizijo:

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih):, 1, 2, 3, 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
- H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 - Povzroča hudo draženje oči.
- H400 - Zelo strupeno za vodne organizme.
- H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Konec varnostnega lista