



Clax 200 color 24B1

Sprememba: 2022-09-04

Verzija: 01.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Clax 200 color 24B1

UFI: CX1J-81R5-W003-5P3D

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba izdelka:

Pripomoček za pranje.

Samo za profesionalno in industrijsko uporabo.

Odsvetovane uporabe:

Uporabe razen tistih, ki so bile opredeljene niso priporočljive.

SWED - Opis izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju:

AISE_SWED_PW_8b_1

AISE_SWED_IS_8b_1

AISE_SWED_PW_1_1

AISE_SWED_PW_4_1

AISE_SWED_IS_4_1

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, Nizozemska

Kontaktne podatke

Diversey Europe Operations BV

Maarssenbroeksedijk 2

3542DN Utrecht, Nizozemska

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

E-pošta: orders.slovenia@diversey.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

Tel.: 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Elementi etikete



Opozorilna beseda: Nevarno.

Vsebuje Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (C12-15 Pareth-7)

Stavki o nevarnosti:

H315 - Povzroča draženje kože.

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

3.2 Zmesi

Sestavina (e)	EC številka	CAS številka	REACH številka	Razvrstitev	Opombe	Utežni odstotek
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	[4]	68002-97-1	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		30-50
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	[4]	120313-48-6	[4]	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)		10-20
propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)		10-20

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 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:

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

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

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

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

Zajeziti, da se zbere velika razlitja tekočine. Pobрати z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov, ki veže vse snovi, žagovina). 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 higienso 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:

Sestavina (e)	Dolgoročna vrednost(i)	Kratkoročne vrednosti(i)
propan-2-ol	200 ppm 500 mg/m ³	400 ppm 1000 mg/m ³

Biološke mejne vrednosti, če so na voljo:

Sestavina (e)	Karakteristični pokazatelj	Vrednost(i)	Biološki vzorec	Čas vzorčenja	Opomba
propan-2-ol	aceton aceton	50 mg/l 50 mg/l	kri urin	ob koncu delovne izmene ob koncu delovne izmene	

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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
propan-2-ol	-	-	-	26

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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Podatki niso na voljo	-
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
propan-2-ol	-	-	-	888

--	--	--	--	--

DNEL/DNEL 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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Podatki niso na voljo	-
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
propan-2-ol	-	-	-	319

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

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
propan-2-ol	-	-	-	500

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

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
propan-2-ol	-	-	-	89

Izpostavljenost okolja

Izpostavljenost okolja - PNEC

Sestavina (e)	Površinska voda, sveža (mg/l)	Površinska voda, morska (mg/l)	Presledki (mg/l)	Obrač za čiščenje odpadnih vod (mg/l)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
propan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251

Izpostavljenost okolja - PNEC, nadalj

Sestavina (e)	Sediment, sladke vode (mg/kg)	Sediment, morski (mg/kg)	Tla (mg/kg)	Zrak (mg/m ³)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
propan-2-ol	552	552	28	-

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 izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju	LCS	PROC	Trajanje (min)	ERC
Samodejni prenos in redčenje	AISE SWED IS 8b 1	IS	PROC 8b	60	ERC4
Samodejni prenos in redčenje	AISE SWED PW 8b 1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

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 zaščitna 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:

Clax 200 color 24B1

≥ 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:

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Zaščita dihal:

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z nerazredčenim sredstvom:**Priporočena maksimalna koncentracija (%):** 0.2**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:** Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.**Primerni organizacijski ukrepi:** Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.**Scenariji za razredčene izdelke v Uredbi REACH:**

	SWED	LCS	PROC	Trajanje (min)	ERC
Samodejni nanos v namenskem zaprtem sistemu	AISE_SWED_IS_1_1	IS	PROC 1	480	ERC4
Samodejni nanos v namenskem sistemu	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a
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

Osebnna 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:** Tekoča snov**Barva:** Bistra , Srednja , Brezbarvna**Vonj:** No Odor/Odorless**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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Podatki niso na voljo		
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	> 250	Metoda ni navedena	
propan-2-ol	82	Metoda ni navedena	1013

Metoda / opomba**Vnetljivost (trdno, plinasto):** Ni uporabno za tekočine**Vnetljivost (tekoče):** Ni vnetljivo.**Plamenišče (°C):** ≈ 37 °C**Trajno izgorevanje:** Izdelek ne vzdržuje izgorevanja

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

Premostitev zaprta čaša

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

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

Glej podatke o snovi

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

Sestavina (e)	Zgornja meja (% vol)	Upper limit (% vol)
propan-2-ol	2	13

Metoda / opomba**Temperatura samovžiga:** Ni določena**Temperatura razpadanja:** Ni smiselno.

pH: ≈ 7 (koncentrat)
 pH razredčitve: ≈ 7 (0.2 %)
 Kinematična viskoznost: ≈ 50 mPa.s (20 °C)
 Topnost v / Se meša s/z vodo: Popolnoma se meša

ISO 4316
 ISO 4316

Podatki o snovi, topnost v vodi

Sestavina (e)	Vrednost (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Podatki niso na voljo		
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Ni topno		
propan-2-ol	Topno	Metoda ni navedena	

Podatki o snovi, porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow): glej pododdelek 12.3

Parni tlak: Ni določen

Metoda / opomba
 Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, parni tlak

Sestavina (e)	Vrednost (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Podatki niso na voljo		
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	< 10	Metoda ni navedena	20
propan-2-ol	4200	Metoda ni navedena	20

Relativna gostota: ≈ 0.98 (20 °C)
 Relativna parna gostota: Podatki niso na voljo.
 Značilnosti delcev: Podatki niso na voljo.

Metoda / opomba
 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. Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom.

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 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 izpostavljenosti (h)	ATE (mg/kg)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD ₅₀	≥ 1000		Read across		1000
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	LD ₅₀	> 2000	Podgana	Metoda ni navedena		17000
propan-2-ol	LD ₅₀	5840	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		Ni ugotovljeno

Akutno dermalno strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)	ATE (mg/kg)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD ₅₀	> 2000		Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno
propan-2-ol	LD ₅₀	> 2000	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno

Akutna strupenost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Podatki niso na voljo			
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)		Podatki niso na voljo			
propan-2-ol	LC ₅₀	> 25 (hlap)	Podgana	OECD 403 (EU B.2)	6

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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
propan-2-ol	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno

Dražilnost in jedkost

Draženje kože in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Ni dražilno	Zajec	Metoda ni navedena	
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Dražilno	Zajec	Draize test	
propan-2-ol	Ni dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	

Draženje oči in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Hude poškodbe	Zajec	Metoda ni navedena	
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Ni jedko ali dražilno	Zajec	Draize test	
propan-2-ol	Dražilno	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	

Draženje dihalnih poti in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Podatki niso na voljo			
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Podatki niso na voljo			
propan-2-ol	Podatki niso na voljo			

Preobčutljivost

Preobčutljivost v stiku s kožo

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
---------------	----------	-------	--------	--------------------------

Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	Metoda ni navedena	
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Podatki niso na voljo			
propan-2-ol	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Preobčutljivost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Podatki niso na voljo			
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Podatki niso na voljo			
propan-2-ol	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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
propan-2-ol	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa Nobenih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	OECD 471 (EU B.12/13)	Nobenih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	OECD 474 (EU B.12)

Rakotvornost

Sestavina (e)	Učinek
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Podatki niso na voljo
propan-2-ol	Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati

Strupenost za razmnoževanje

Sestavina (e)	Končna točka	Posebni učinek	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Pripombe in drugi sporočeni učinki
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Podatki niso na voljo		Literatura		Ni dokazov za teratogene učinke Ni dokazov za reproduktivno toksičnost
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)			Podatki niso na voljo				
propan-2-ol			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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Podatki niso na voljo				
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)		Podatki niso na voljo				
propan-2-ol		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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Podatki niso na voljo				
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)		Podatki niso na voljo				
propan-2-ol		Podatki niso na voljo				

Clax 200 color 24B1

Subkronična inhalacijska toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Podatki niso na voljo				
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)		Podatki niso na voljo				
propan-2-ol		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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Podatki niso na voljo					
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)			Podatki niso na voljo					
propan-2-ol			Podatki niso na voljo					

STOT-enkratna izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Podatki niso na voljo
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Podatki niso na voljo
propan-2-ol	Centralni živčni sistem

STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Podatki niso na voljo
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Podatki niso na voljo
propan-2-ol	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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LC ₅₀	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	Metoda ni navedena	96
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	LC ₅₀	> 1-10	<i>Ribe</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
propan-2-ol	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales</i>	Metoda ni navedena	48

			promelas		
--	--	--	----------	--	--

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	> 1-10	<i>Daphnia magna</i> Straus	Metoda ni navedena	48
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	EC ₅₀	≤ 1	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	Metoda ni navedena	48

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	> 1-10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Metoda ni navedena	72
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	EC ₅₀	≤ 1	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	RM000517/ RM002677 BASF EU RSDS 2021
propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metoda ni navedena	72

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - morske vrste

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Podatki niso na voljo			
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)		Podatki niso na voljo			
propan-2-ol		Podatki niso na voljo			

Vpliv na obrate za čiščenje odpadkov - strupenost za bakterije

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Cepivo	Metoda	Čas izpostavljenosti
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	140	Aktivno blato	Metoda ni navedena	
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)		Podatki niso na voljo			
propan-2-ol	EC ₅₀	> 1000	Aktivno blato	Metoda ni navedena	

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - ribe

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Podatki niso na voljo				
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)		Podatki niso na voljo				
propan-2-ol		Podatki niso na voljo				

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₁₀	> 0.1-1	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 211		
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	NOEC	> 0.1-1	<i>Daphnia magna</i>	Metoda ni navedena	21 dan(dni)	
propan-2-ol		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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Podatki niso na voljo				
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated		Podatki niso na voljo				

Clax 200 color 24B1

propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)		voljo				
propan-2-ol		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
propan-2-ol		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
propan-2-ol		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost - ptice, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
propan-2-ol		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
propan-2-ol		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
propan-2-ol		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
propan-2-ol	Podatki niso na voljo			

Abiotična razgradnja - hidroliza, če je na voljo:

Sestavina (e)	Razpolovni doba v sveži vodi	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
propan-2-ol	Podatki niso na voljo			

Abiotična degradacija - drugi procesi, če so na voljo:

Sestavina (e)	Vrsta	Razpolovna doba	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
propan-2-ol		Podatki niso na voljo			

Biorazgradnja

Hitra biološka razgradljivost - aerobni pogoji

Sestavina (e)	Cepivo	Analitična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-15 EO)	Aktivno blato, aerobno	Metoda ni navedena	> 60 % v 28 dneh (vu)	OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Aktivno blato, aerobno	CO ₂ proizvodnja	> 60% v 28 dneh (vu)	OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
propan-2-ol			95 % v 21 dneh (vu)	OECD 301E	Lahko biološko razgradljiva

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

Sestavina (e)	Medij & Vrsta	Analitična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
propan-2-ol					Podatki niso na voljo

Razgradnja v ustrezne dele okolja, če so na voljo:

Sestavina (e)	Medij & Vrsta	Analitična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
propan-2-ol					Podatki niso na voljo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log K_{ow})

Sestavina (e)	Vrednost	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	3.55	QSAR	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Podatki niso na voljo			
propan-2-ol	0.05	OECD 107	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Sestavina (e)	Vrednost	Vrsta	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Podatki niso na voljo				
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Podatki niso na voljo				
propan-2-ol	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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Podatki niso na voljo				
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Podatki niso na voljo				
propan-2-ol	Podatki niso na voljo				Potencial za mobilnost v tleh, topen v vodi

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.

Prazna embalaža

Priporočila:

Primerna čistilna sredstva:

Odstraniti v skladu z nacionalno ali lokalno zakonodajo.

Voda, skupaj s čistilnim sredstvom, če je potrebno.

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 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 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

neionske površinsko aktivne snovi

>= 30 %

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: MS1005780

Verzija: 01.0

Sprememba: 2022-09-04

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:

- H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H315 - Povzroča draženje kože.
- H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 - Povzroča hudo draženje oči.
- H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H400 - Zelo strupeno za vodne organizme.
- H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

Clax 200 color 24B1

- PNEC - Predvidena koncentracija brez učinka
- PROC - Kategorije obdelave
- REACH številka - Registracijska številka REACH, katera ne specifikira dobavitelja
- vPvB - zelo Obstožno in se zelo kopiči v organizmih

Konec varnostnega lista