

Domestos Professional Urinal Blocks

Sprememba: 2022-04-29

Verzija: 10.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Domestos Professional Urinal Blocks

Domestos je registrirana blagovna znamka in se uporablja pod licenco Unilever

UFI: 5MK4-G01E-A00W-EECX

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba izdelka:

Čistilo za straniščno školjko.

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_19_2

PC35-Izdelki za pranje in čiščenje

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 benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), cineol (Eucalyptol), d-limonen (Limonene)

Stavki o nevarnosti:

H315 - Povzroča draženje kože.

H318 - Povzroča hude poškodbe oči.

EUH208 - Lahko povzroči alergijski odziv.

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki:

P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.

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.

P501 - Odstraniti neporabljeni vsebino kot kemični odpadek.

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
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	270-115-0	68411-30-3	01-2119489428-22	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		30-50
oksidipropanol	246-770-3	25265-71-8	01-2119456811-38	Ni razvrščeno		3-10
natrijev karbonat	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
cineol	207-431-5	470-82-6	01-2119967772-24	Flam. Liq. 3 (H226) Preobčutljivost kože 1B (H317)		0.1-1
d-limonen	227-813-5	5989-27-5	01-2119529223-47	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Preobčutljivost kože 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.1-1

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.

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:

Stik s kožo:

Stik z očmi:

Zaužitje:

Samo zaščita za osebo, ki nudi prvo pomoč:

Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

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.

Izprati usta. Takoj spiti 1 kozarec vode. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česarkoli v usta. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

Upošteвайте 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 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nositi primerne zaščitne rokavice. Nositi zaščito za oči/obraz.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

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 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:

Upoštevati splošna higienska pravila kot običajne dobre prakse na delovnem mestu. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti zunaj dosega otrok. Ne mešajte z drugimi sredstvi razen, če tako svetuje podjetje Diversey. Po uporabi temeljito umiti roke. 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. Hraniti zunaj dosega otrok. Za pogoje, katerim se je treba izogniti glej pododdelek 10.4. Za nezdružljive snovi glej pododdelek 10.5.

7.3 Posebne končne uporabe

Nobenh 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)
oksidipropanol	100 mg/m ³	200 mg/m ³
d-limonen	28 mg/m ³ 5 ppm	20 ppm 112 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 oralna izpostavljenost - Splošni uporabnik (mg/kg telesne teže)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	-	-	-	0.425
oksidipropanol	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
natrijev karbonat	-	-	-	-
cineol	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
d-limonen	-	-	-	4.76

DNEL 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)

benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	-	-	-	119
oksidipropanol	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
natrijev karbonat	-	-	Podatki niso na voljo	-
cineol	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
d-limonen	0.222 mg/cm ² koža	-	Podatki niso na voljo	-

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)
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	-	-	?	42.5
oksidipropanol	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	-
cineol	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
d-limonen	0.111 mg/cm ² koža	-	Podatki niso na voljo	-

DNEL dihalna izpostavljenost - Delavec (mg/m³)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	-	-	-	6
oksidipropanol	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
natrijev karbonat	-	-	10	-
cineol	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
d-limonen	-	-	-	33.3

DNEL dihalna izpostavljenost - Splošni uporabnik (mg/m³)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	-	-	-	1.5
oksidipropanol	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
natrijev karbonat	10	-	-	-
cineol	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
d-limonen	-	-	-	8.33

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)
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	0.268	0.0268	0.0167	3.43
oksidipropanol	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
natrijev karbonat	-	-	-	-
cineol	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
d-limonen	0.014	0.0014	-	1.8

Izpostavljenost okolja - PNEC, nadalj

Sestavina (e)	Sediment, sladke vode (mg/kg)	Sediment, morski (mg/kg)	Tla (mg/kg)	Zrak (mg/m ³)
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	8.1	6.8	35	-
oksidipropanol	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
natrijev karbonat	-	-	-	-
cineol	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
d-limonen	3.85	0.385	0.763	-

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: Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

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

PC35–Izdelki za pranje in čiščenje	PC35–Izdelki za pranje in čiščenje	C	-	-	ERC8a
Ročni nanos	AISE_SWED_PW_19_2	PW	PROC 19	480	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:

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Informacije v tem oddelku se nanašajo na izdelek, razen če ni izrecno navedeno, da so navedeni podatki za snov

Metoda / opomba

Fizikalna oblika: Trdna snov

Videz: Tablete

Barva: Zelena

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)
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Podatki niso na voljo		
oksidipropanol	Podatki niso na voljo		
natrijev karbonat	1600	Metoda ni navedena	1013
cineol	Podatki niso na voljo		
d-limonen	175-178	Teža dokazov	1013

Metoda / opomba

Vnetljivost (trdno, plinasto): Ni določena

Vnetljivost (tekoče): Ni smiselno.

Plamenišče (°C): Ni smiselno.

Trajno izogorevanje: Ni smiselno.

(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)
d-limonen	0.7	6.1

Metoda / opomba

Temperatura samovžiga: Ni določena

Temperatura razpadanja: Ni smiselno.

pH: Ni smiselno.

pH razredčitve: ≈ 8 (10%)

Kinematična viskoznost: Ni določena

Topnost v / Se meša s/z Vodo: Topno

Ni uporabno za trdne snovi ali pline

Podatki o snovi, topnost v vodi

Sestavina (e)	Vrednost (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	> 250		
oksidipropanol	Podatki niso na voljo		
natrijev karbonat	210-215	Metoda ni navedena	20
cineol	Podatki niso na voljo		

d-limonen	Ni topno	Metoda ni navedena	20
-----------	----------	--------------------	----

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)
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Podatki niso na voljo		
oksidipropanol	Podatki niso na voljo		
natrijev karbonat	Zanemarljivo		
cineol	Podatki niso na voljo		
d-limonen	190-230	Metoda ni navedena	20

Relativna gostota: ≈ 1.00 (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: Obstožnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe nevarnosti reaktivnosti niso poznane.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe nevarne reakcije niso poznane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

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)
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	LD ₅₀	1080	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		1000
oksidipropanol		Podatki niso na				Ni ugotovljeno

		voljo				
natrijev karbonat	LD ₅₀	2800	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		200000
cineol		4500	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		450000
d-limonen	LD ₅₀	4400 - 5100	Podgana	Metoda ni navedena		2.4e+006

Akutno dermalno strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)	ATE (mg/kg)
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	LD ₅₀	> 2000	Podgana	OECD 402 (EU B.3)		Ni ugotovljeno
oksidipropanol		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno
natrijev karbonat	LD ₅₀	> 2000	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
cineol		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno
d-limonen	LD ₅₀	> 5000	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno

Akutna strupenost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli		Podatki niso na voljo			
oksidipropanol		Podatki niso na voljo			
natrijev karbonat	LC ₅₀	> 2.3 (prah)		Teža dokazov	2
cineol		Podatki niso na voljo			
d-limonen		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)
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
oksidipropanol	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
natrijev karbonat	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
cineol	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
d-limonen	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno

Dražilnost in jedkost

Draženje kože in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
oksidipropanol	Podatki niso na voljo			
natrijev karbonat	Ni dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
cineol	Podatki niso na voljo			
d-limonen	Dražilno	Zajec	Metoda ni navedena	

Draženje oči in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Jedko	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	
oksidipropanol	Podatki niso na voljo			
natrijev karbonat	Dražilno	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	
cineol	Podatki niso na voljo			
d-limonen	Podatki niso na voljo			

Draženje dihalnih poti in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Ni dražilno za dihalne poti			
oksidipropanol	Podatki niso na voljo			
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo			

cineol	Podatki niso na voljo			
d-limonen	Podatki niso na voljo			

Preobčutljivost

Preobčutljivost v stiku s kožo

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
oksidipropanol	Podatki niso na voljo			
natrijev karbonat	Ne povzroča preobčutljivosti		Metoda ni navedena	
cineol	Podatki niso na voljo			
d-limonen	Preobčutljivost	Morski prašiček	Metoda ni navedena	

Preobčutljivost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Podatki niso na voljo			
oksidipropanol	Podatki niso na voljo			
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo			
cineol	Podatki niso na voljo			
d-limonen	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)
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Podatki niso na voljo	
oksidipropanol	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
cineol	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
d-limonen	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	

Rakotvornost

Sestavina (e)	Učinek
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Podatki niso na voljo
oksidipropanol	Podatki niso na voljo
natrijev karbonat	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov
cineol	Podatki niso na voljo
d-limonen	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
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	NOAEL	Teratogeni učinki	300	Podgana	Preizkus, ki ne sledi smernicam		Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti
oksidipropanol			Podatki niso na voljo				
natrijev karbonat			Podatki niso na voljo				
cineol			Podatki niso na voljo				
d-limonen			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

benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli		Podatki niso na voljo				
oksidipropanol		Podatki niso na voljo				
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
cineol		Podatki niso na voljo				
d-limonen		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
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli		Podatki niso na voljo				
oksidipropanol		Podatki niso na voljo				
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
cineol		Podatki niso na voljo				
d-limonen		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
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli		Podatki niso na voljo				
oksidipropanol		Podatki niso na voljo				
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
cineol		Podatki niso na voljo				
d-limonen		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
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli			Podatki niso na voljo					
oksidipropanol			Podatki niso na voljo					
natrijev karbonat			Podatki niso na voljo					
cineol			Podatki niso na voljo					
d-limonen			Podatki niso na voljo					

STOT-enkratna izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Podatki niso na voljo
oksidipropanol	Podatki niso na voljo
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo
cineol	Podatki niso na voljo
d-limonen	Podatki niso na voljo

STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Podatki niso na voljo
oksidipropanol	Podatki niso na voljo
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo
cineol	Podatki niso na voljo
d-limonen	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)
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	LC ₅₀	1.67	Ribe	EPA-OPPTS 850.1075	96
oksidipropanol	LC ₅₀	100			
natrijev karbonat	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metoda ni navedena	96
cineol		Podatki niso na voljo			
d-limonen	LC ₅₀	0.72	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	LC ₅₀	2.9	Vodna bolha	OECD 202 (EU C.2)	48
oksidipropanol	EC ₅₀	> 100	Vodna bolha	OECD 202, statični	48
natrijev karbonat	EC ₅₀	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Metoda ni navedena	96
cineol		Podatki niso na voljo			
d-limonen	EC ₅₀	0.36	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	E _b C ₅₀	47.3	<i>Ni specificirana</i>	Ni smernice za testiranje	72
oksidipropanol	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
natrijev karbonat	EC ₅₀	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
cineol		Podatki niso na voljo			
d-limonen	E _r C ₅₀	150	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - morske vrste

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli		Podatki niso na voljo			
oksidipropanol		Podatki niso na voljo			
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo			
cineol		Podatki niso na voljo			
d-limonen		Podatki niso na voljo			

		voljo		
--	--	-------	--	--

Vpliv na obrate za čiščenje odpadkov - strupenost za bakterije

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Cepivo	Metoda	Čas izpostavljenosti
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	EC ₅₀	550	Bakterije	OECD 209	3 ura(e)
oksidipropanol		Podatki niso na voljo			
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo			
cineol		Podatki niso na voljo			
d-limonen		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
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	NOEC	0.23	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metoda ni navedena	72 dan(dni)	
oksidipropanol		Podatki niso na voljo				
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
cineol		Podatki niso na voljo				
d-limonen		Podatki niso na voljo				

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	NOEC	1.41	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211		
oksidipropanol		Podatki niso na voljo				
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
cineol		Podatki niso na voljo				
d-limonen		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
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli		Podatki niso na voljo				
oksidipropanol		Podatki niso na voljo				
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
cineol		Podatki niso na voljo				
d-limonen		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				

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				

Kopenska toksičnost - ptice, če so na voljo:

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

Kopenska toksičnost - koristne žuželke, če so na voljo:

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

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

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

12.2 Obstožnost 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			

Abiotična razgradnja - hidroliza, če je na voljo:

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

Abiotična degradacija - drugi procesi, če so na voljo:

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

Biorazgradnja

Hitra biološka razgradljivost - aerobni pogoji

Sestavina (e)	Cepivo	Analična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Aktivno blato, aerobno	CO ₂ proizvodnja	85 % v 28 dneh (vu)	OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
oksidipropanol	Aktivno blato, aerobno	Znižanje KPK		OECD 301F	Lahko biološko razgradljiva
natrijev karbonat					Se ne uporablja (anorganska snov)
cineol				OECD 301F	Lahko biološko razgradljiva
d-limonen			80 % v 28 dneh (vu)	OECD 301D	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

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

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

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

Sestavina (e)	Vrednost	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	3.32	Metoda ni navedena	Nizek potencial za kopičenje v organizmih	
oksidipropanol	Podatki niso na voljo			
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo		Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
cineol	Podatki niso na voljo			

	voljo		
d-limonen	Podatki niso na voljo		Visok potencial za kopičenje v organizmih

Biokonzentracijski faktor (BCF)

Sestavina (e)	Vrednost	Vrsta	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	2-1000		Metoda ni navedena	Visok potencial za kopičenje v organizmih	
oksidipropanol	Podatki niso na voljo				
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo			Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
cineol	Podatki niso na voljo				
d-limonen	683.1		Metoda ni navedena	Visok potencial za kopičenje v organizmih	

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
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Podatki niso na voljo				
oksidipropanol	Podatki niso na voljo				
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo				Potencial za mobilnost v tleh, topen v vodi
cineol	Podatki niso na voljo				
d-limonen	Podatki niso na voljo				Velik potencial za mobilnost v tleh

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

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

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

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

12.7 Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki niso znani.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov / presežnih (neporabljenih) proizvodov:

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

Evropski Katalog Odpadkov:

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

Prazna embalaža

Priporočila:

Odstraniti v skladu z nacionalno ali lokalno zakonodajo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopanski transport (ADR/RID), Pomorski promet (IMDG), Zračni transport (ICAO-TI/IATA)

14.1 Številka ZN: 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

anionske površinsko aktivne snovi 15 - 30 %
parfumi, Limonene, Citral, Citronellol

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: MSDS3772

Verzija: 10.0

Sprememba: 2022-04-29

Razlog za revizijo:

Celoten izgled je prilagojen v skladu s spremembo 2020/878, del II Uredbe (ES) št.1907/2006, Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih):, 1, 2, 3, 6, 8, 9, 11, 12, 16

Postopek razvrstitve

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

Popoln tekst H in EUH stavkov navedenih v oddelku 3:

- H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H315 - Povzroča draženje kože.
- H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 - Povzroča hudo draženje oči.
- H400 - Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- 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
- 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

Konec varnostnega lista