



Taski Sprint Spitfire Spray E5c

Sprememba: 2017-12-28

Verzija: 05.1

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Taski Sprint Spitfire Spray E5c

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opređeljene uporabe:

Samo za profesionalno uporabo.

AISE-P301 - Večnamensko čistilo. Ročni postopek

AISE-P302 - Večnamensko čistilo. Ročni postopek: razprševanje in brisanje

Odsvetovane uporabe: Uporabe razen tistih, ki so bile opredeljene niso priporočljive.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Kontaktne podatki

Diversey Austria Trading GmbH

EURO PLAZA - Gebäude I

Wagenseilgasse 3

1120 Wien

Tel: 0043-1-60557, Fax: 0043-1-605 57-1908

E-mail: orders.slovenia@diversey.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Tel.: 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Elementi etikete



Opozorilna beseda: Pozor.

Stavki o nevarnosti:

H319 - Povzroča hudo draženje oči.

2.3 Druge nevarnosti

Druge nevarnosti niso znane

Sredstvo ne izpolnjuje meril za PBT ali vPvB v skladu z Uredbo (ES) št 1907/2006, Priloga XIII

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Sestavina (e)	EC številka	CAS številka	REACH številka	Razvrstitev	Opombe	Utežni odstotek
2-butoksietanol	203-905-0	111-76-2	01-2119475108-36	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
2-aminoetanol	205-483-3	141-43-5	01-2119486455-28	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332)		1-3

Taski Sprint Spitfire Spray E5c

				STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)		
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	200-573-9	64-02-8	01-2119486762-27	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)	Polymer*	68439-46-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3

* Polimer.

Mejna (e) vrednost (i) izpostavljanja na delovnem mestu, če so na voljo, so navedene v pododdelku 8.1.

[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.

[2] Izvzeto: vključeno v Prilogo IV Uredbe (ES) št 1907/2006.

[3] Izvzeto: Priloga V Uredbe (ES) št 1907/2006.

[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. Če nastopi draženje in ne preneha, poiščite zdravniško pomoč.

Zaužitje:

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

Samo zaščita za osebo, ki nudi prvo pomoč:

Upoštevajte osebno zaščitno opremo, kot je navedeno v pododdelku 8.2.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje:

Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.

Stik s kožo:

Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.

Stik z očmi:

Povzroča hudo draženje.

Zaužitje:

Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

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

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Oglijikov 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

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti, da pronica v kanalizacijo, površinske ali podzemne vode. Razredčite z obilo vode.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov, ki veže vse snovi, žagovina).

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 higiensko 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. Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščiti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi. Hraniti samo v originalni posodi. Hraniti v zaprti posodi.

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)
2-butoksietanol	20 ppm 98 mg/m ³	50 ppm 245 mg/m ³
2-aminoetanol	1 ppm 2.5 mg/m ³	3 ppm 7.5 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
2-butoksietanol	-	13.4	-	3.2
2-aminoetanol	-	-	-	3.75
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	-	-	-	25
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)	-	-	-	-

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)
2-butoksietanol	-	89	-	75
2-aminoetanol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	1
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	-	-	-	-
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)	-	-	-	-

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)
2-butoksietanol	-	44.5	-	38
2-aminoetanol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	0.24
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	-	-	-	-
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)	-	-	-	-

DNEL dihalna izpostavljenost - Delavec (mg/m³)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
2-butoksietanol	246	663	-	98
2-aminoetanol	-	-	3.3	3.3
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	2.5	2.5	-	-
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)	-	-	-	-

DNEL dihalna izpostavljenost - Splošni uporabnik (mg/m³)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
---------------	------------------------------	--------------------------------	-----------------------------	-------------------------------

Taski Sprint Spitfire Spray E5c

2-butoksietanol	123	426	-	49
2-aminoetanol	-	-	2	2
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	1.5	1.5	-	-
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)	-	-	-	-

Izpostavljenost okolja

Izpostavljenost okolja - PNEC

Sestavina (e)	Površinska voda, sveža (mg/l)	Površinska voda, morska (mg/l)	Presledki (mg/l)	Obrat za čiščenje odplak/odpadnih vod (mg/l)
2-butoksietanol	8.8	0.88	9.1	463
2-aminoetanol	0.085	0.0085	0.025	100
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	2.2	0.22	1.2	43
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)	-	-	-	-

Izpostavljenost okolja - PNEC, nadalj.

Sestavina (e)	Sediment, sladke vode (mg/kg)	Sediment, morski (mg/kg)	Tla (mg/kg)	Zrak (mg/m³)
2-butoksietanol	34.6	3.46	3.13	-
2-aminoetanol	0.425	0.0425	0.035	0.025
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	-	-	0.72	-
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)	-	-	-	-

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: Poskrbeti za dober standard za splošno prezračevanje.
Primerni organizacijski ukrepi: Izogibajte se direktnemu stiku in/ali pljuskom, kjer je to mogoče. Usposobite osebe.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči / obraza:

Zaščitna očala navadno niso potrebna. Vendar je njihova uporaba priporočena v tistih primerih, kjer lahko pride do pljuskov pri rokovanju s sredstvom (EN 166).

Zaščita rok:

Po uporabi umiti in posušiti roke. Pri daljšem stiku je potrebna zaščita rok.

Zaščita telesa:

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Zaščita dihal:

Zaščita dihal navadno ni potrebna. Vendar se je potrebno izogniti vdihavanju meglice, prahu, plina ali aerosola.

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, Bleda, Modra

Vonj: Rahlo parfimirano

Mejne vrednosti vonja: Ni smiselno

pH: ≈ 12 (koncentrat)

Tališče/ledišče (°C): Ni določeno

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka

Začetno vrelišče in območje vrelišča (°C): Ni določeno

Podatki o snovi, vrelišče

Sestavina (e)	Vrednost (°C)	Metoda	Zračni pritisk (hPa)
2-butoksietanol	168-172	Metoda ni navedena	1013
2-aminoetanol	169-171	Metoda ni navedena	1013
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Podatki niso na voljo	Ne-eksperimentalni podatki	
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)	> 232.2	Metoda ni navedena	

Metoda / opomba

Plamenišče (°C): Ni smiselno.

Trajno izgoravanje: Ni smiselno.

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

Hitrost izparevanja: Ni določeno

Vnetljivost (trdno, plinasto): Ni določena

Zgornje/spodnje meje vnetljivosti (%): Ni določena

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

Sestavina (e)	Zgornja meja (% vol)	Upper limit (% vol)
2-butoksietanol	1.1	10.6
2-aminoetanol	3.4	27

Metoda / opomba

Parni tlak: Ni določen

Podatki o snovi, parni tlak

Sestavina (e)	Vrednost (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
2-butoksietanol	89	Metoda ni navedena	20
2-aminoetanol	50	Metoda ni navedena	20
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	0.0000000002	Read across	25
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)	< 10	Metoda ni navedena	37.8

Metoda / opomba

Parna gostota: Ni določena

Relativna gostota: ≈ 1.02 (20 °C)

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

Podatki o snovi, topnost v vodi

Sestavina (e)	Vrednost (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
2-butoksietanol	Topno	Metoda ni navedena	20
2-aminoetanol	1000	Metoda ni navedena	20
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	500	Metoda ni navedena	20
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)	100 Topno	Metoda ni navedena	

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

Metoda / opomba

Temperatura samovžiga: Ni določena

Temperatura razpadanja: Ni smiselno.

Viskoznost: Ni določena

Eksplozivne lastnosti: Ne-eksplozivno.

Oksidativne lastnosti: Ni oksidativno.

9.2 Drugi podatki

Površinska napetost (N/m): Ni določena

Jedkost za kovine: Ni jedko

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka

Podatki o snovi, konstanta disociacije, če je na voljo

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

Reagira s kislinami.

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): >5000

ATE - dermalno (mg/kg): >5000

ATE - z vdihavanjem, meglic (mg/l): >20

ATE - z vdihavanjem, hlapov (mg/l): >50

Draženje kože in jedkost
Rezultat: Ni jedko ali dražilno

Metoda: Teža dokazov

Draženje oči in jedkost
Rezultat: Eye irritant 2

Metoda: Teža dokazov

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

Akutna strupenost

Akutna oralna toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
2-butoksietanol	LD ₅₀	1746	Podgana	Metoda ni navedena	
2-aminoetanol	LD ₅₀	1515	Podgana	OECD 401 (EU B.1)	
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	LD ₅₀	>= 1780	Podgana	Preizkus, ki ne sledi smernicam	
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)	LD ₅₀	300 - 2000		Metoda ni navedena	

Akutno dermalno strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
2-butoksietanol	LD ₅₀	6411		Metoda ni navedena	
2-aminoetanol	LD ₅₀	1025	Zajec	Metoda ni navedena	
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	LD ₅₀	> 5000	Zajec	Metoda ni navedena	
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)	LD ₅₀	2000 - 5000	Podgana	Metoda ni navedena	

Akutna strupenost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
2-butoksietanol	LC ₅₀	> 2 (meglica)	Podgana	Metoda ni navedena	4
2-aminoetanol		Nobena umrljivost ni bila opažena	Podgana	Preizkus, ki ne sledi smernicam	6
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	LC ₅₀	>= 1 (prah)	Podgana	OECD 403 (EU B.2)	6
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)		Podatki niso na voljo			

Dražilnost in jedkost

Draženje kože in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
2-butoksietanol	Dražilno	Zajec	Metoda ni navedena	
2-aminoetanol	Jedko	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Ni dražilno	Zajec	Preizkus, ki ne sledi smernicam	
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)	Ni dražilno		Metoda ni navedena	

Draženje oči in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
2-butoksietanol	Dražilno	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	
2-aminoetanol	Hude poškodbe	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Hude poškodbe		Metoda ni navedena	
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)	Hude poškodbe	Zajec	Metoda ni navedena	

Draženje dihalnih poti in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
2-butoksietanol	Podatki niso na voljo			
2-aminoetanol	Dražilno za dihalne poti		Metoda ni navedena	
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Podatki niso na voljo			
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)	Podatki niso na voljo			

Taski Sprint Spitfire Spray E5c

Preobčutljivost

Preobčutljivost v stiku s kožo

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
2-butoksietanol	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
2-aminoetanol	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	Metoda ni navedena	

Preobčutljivost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
2-butoksietanol	Podatki niso na voljo			
2-aminoetanol	Podatki niso na voljo			
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Podatki niso na voljo			
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)	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-butoksietanol	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 471 (EU B.12/13)	Podatki niso na voljo	
2-aminoetanol	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 474 (EU B.12)
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena	Nobenih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 473	Podatki niso na voljo	

Rakotvornost

Sestavina (e)	Učinek
2-butoksietanol	Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati
2-aminoetanol	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)	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
2-butoksietanol			Podatki niso na voljo				
2-aminoetanol	NOAEL	Razvojna toksičnost	> 75	Zajec	OECD 414 (EU B.31), oral	6 - 15 dan(dni)	Ni dokazov za razvojno toksičnost Ni dokazov za reproduktivno toksičnost
tetranatrijev etilendiamintetraacetat			Podatki niso na voljo				Ni dokazov za reproduktivno toksičnost
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)	NOAEL		> 250	Podgana	Ni znano		Nobenih učinkov na plodnost Nobene razvojne toksičnosti

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-butoksietanol		Podatki niso na voljo				
2-aminoetanol	NOAEL	300	Podgana		75	
tetranatrijev etilendiamintetraacetat		Podatki niso na voljo				
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)	NOAEL	80 - 400		Metoda ni navedena		

Subkronična dermalna toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavlje	Posebni učinki in prizadeti organi
---------------	--------------	------------------	-------	--------	-----------------	------------------------------------

Taski Sprint Spitfire Spray E5c

		telesne teže/d)			nosti (dni)	
2-butoksietanol		Podatki niso na voljo				
2-aminoetanol		Podatki niso na voljo				
tetranatrijev etilendiamintetraacetat		Podatki niso na voljo				
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	

Subkronična inhalacijska toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
2-butoksietanol		Podatki niso na voljo				
2-aminoetanol		Podatki niso na voljo				
tetranatrijev etilendiamintetraacetat		Podatki niso na voljo				
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)		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-butoksietanol			Podatki niso na voljo					
2-aminoetanol			Podatki niso na voljo					
tetranatrijev etilendiamintetraacetat			Podatki niso na voljo					
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)			Podatki niso na voljo					

STOT-enkratna izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
2-butoksietanol	Podatki niso na voljo
2-aminoetanol	Podatki niso na voljo
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Podatki niso na voljo
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)	Podatki niso na voljo

STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
2-butoksietanol	Podatki niso na voljo
2-aminoetanol	Podatki niso na voljo
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Ni smiselno
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)	Podatki niso na voljo

Nevarnost pri vdihavanju

Snovi z nevarnostjo vdihavanja (H304), če obstajajo, so navedene v oddelku 3. Če je ustrezno, glejte oddelek 9 za dinamično viskoznost in relativno gostoto izdelka.

Možni škodljivi vplivi na zdravje in simptomi

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

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)
2-butoksietanol	LC ₅₀	> 100	Ribe	Metoda ni navedena	96
2-aminoetanol	LC ₅₀	349	Cyprinus carpio	OECD 203 (EU C.1)	96
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	LC ₅₀	> 100	Lepomis macrochirus	OPP 72-1, statično (EPA)	96
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)	LC ₅₀	5 - 7	Ribe	92/69/EGS, C1, semi-statični	96

Taski Sprint Spitfire Spray E5c

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
2-butoksietanol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda ni navedena	24
2-aminoetanol	EC ₅₀	65	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statični	48
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, 11 Del	48
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)	EC ₅₀	5.3	<i>Vodna bolha</i>	92/69/EEC	48

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
2-butoksietanol	EC ₅₀	> 100	<i>Ni specifikirana</i>	Metoda ni navedena	168
2-aminoetanol	NOEC	1	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus obliquus</i>	88/302/EGS, del C, statični	72
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)	EC ₅₀	1.4 - 47	<i>Ni specifikirana</i>	92/69/EEC	72

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - morske vrste

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)
2-butoksietanol		Podatki niso na voljo			-
2-aminoetanol		Podatki niso na voljo			-
tetranatrijev etilendiamintetraacetat		Podatki niso na voljo			-
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)		Podatki niso na voljo			-

Vpliv na obrate za čiščenje odpadk - strupenost za bakterije

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Cepivo	Metoda	Čas izpostavljenosti
2-butoksietanol	EC ₀	700	<i>Pseudomonas</i>	Metoda ni navedena	16 ura(e)
2-aminoetanol	EC ₅₀	> 1000	Aktivno blato	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 ura(e)
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	EC ₂₀	> 500	Aktivno blato	OECD 209	0.5 ura(e)
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)	EC ₅₀	> 140	Bakterije	Metoda ni navedena	3 ura(e)

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-butoksietanol		Podatki niso na voljo				
2-aminoetanol	NOEC	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 dan(dni)	
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	NOEC	>= 36.9	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	35 dan(dni)	
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)	LC ₁₀	8.983	<i>Ni opredeljeno</i>	Metoda ni navedena	21 dan(dni)	

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
2-butoksietanol		Podatki niso na voljo				
2-aminoetanol	NOEC	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dan(dni)	
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	NOEC	25	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dan(dni)	
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)	EC ₁₀	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Metoda ni navedena	21 dan(dni)	

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

Taski Sprint Spitfire Spray E5c

2-butoksietanol		Podatki niso na voljo			-	
2-aminoetanol		Podatki niso na voljo			-	
tetranatrijev etilendiamintetraacetat		Podatki niso na voljo			-	
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)		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
2-butoksietanol		Podatki niso na voljo			-	
2-aminoetanol		Podatki niso na voljo			-	
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	LD ₅₀	156	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)		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
2-butoksietanol		Podatki niso na voljo			-	
2-aminoetanol		Podatki niso na voljo			-	
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	NOEC	0.25 - 1.25			21	
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)		Podatki niso na voljo			-	

Kopenska toksičnost - ptice, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
2-butoksietanol		Podatki niso na voljo			-	
2-aminoetanol		Podatki niso na voljo			-	
tetranatrijev etilendiamintetraacetat		Podatki niso na voljo			-	
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)		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
2-butoksietanol		Podatki niso na voljo			-	
2-aminoetanol		Podatki niso na voljo			-	
tetranatrijev etilendiamintetraacetat		Podatki niso na voljo			-	
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)		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
2-butoksietanol		Podatki niso na voljo			-	
2-aminoetanol		Podatki niso na voljo			-	
tetranatrijev etilendiamintetraacetat		Podatki niso na voljo			-	
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)		Podatki niso 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:

Taski Sprint Spitfire Spray E5c

Biorazgradnja

Hitra biološka razgradljivost - aerobni pogoji

Sestavina (e)	Cepivo	Analitična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
2-butoksietanol			100 % v 28 dneh (vu)	OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
2-aminoetanol		Znižanje KPK	> 90 % v 21 dneh (vu)	OECD 301A	Lahko biološko razgradljiva
tetranatrijev etilendiamintetraacetat					Ni zlahka biorazgradljivo.
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)			60 % v 28 dneh (vu)	Metoda ni navedena	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 organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Sestavina (e)	Vrednost	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
2-butoksietanol	0.81	OECD 107	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
2-aminoetanol	- 1.91	OECD 107	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	-13	Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)	3.11 - 4.19	Metoda ni navedena	Visok potencial za kopičenje v organizmih	

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Sestavina (e)	Vrednost	Vrsta	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
2-butoksietanol	Podatki niso na voljo				
2-aminoetanol	Podatki niso na voljo				
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	1.8	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metoda ni navedena	Nizek potencial za kopičenje v organizmih	
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)	< 500		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
2-butoksietanol	Podatki niso na voljo				Potencial za mobilnost v tleh, topen v vodi
2-aminoetanol	0.067		Model izračuna		Potencial za mobilnost v tleh, topen v vodi Adsorpcijo (prehajanje) v trdno fazo tal ni pričakovati
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Podatki niso na voljo				Adsorpcijo (prehajanje) v trdno fazo tal ni pričakovati
C9-11 alkoholi, etoksilirani (6EO)	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 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 Nenevarno blago
 14.2 Pravilno odpremno ime ZN Nenevarno blago
 14.3 Razred (-i) nevarnosti prevoza: Nenevarno blago
 Razred: -
 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. 1272/2008 - CLP
- Uredba (ES) št. 1907/2006 - REACH
- Uredba (ES) št. 648/2004 - Detergents Regulacija

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, EDTA in njene soli
 parfumi, Limonene

< 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.

Nacionalni predpisi

- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15).

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: MSDS5248

Verzija: 05.1

Sprememba: 2017-12-28

Razlog za revizijo:

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih):, 2, 3, 16

Postopek razvrstitve

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

Popoln tekst H in EUH stavkov navedenih v oddelku 3:

- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H312 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 - Povzroča draženje kože.
- H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 - Povzroča hudo draženje oči.
- H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Okrajšave in akronimi:

- AISE - Mednarodno združenje proizvajalcev mil, detergentov in drugih izdelkov za čiščenje ter vzdrževanje
- DNEL - Izpeljana raven brez opaznega učinka
- EUH - CLP posebni stavki za nevarnost
- PBT - Obstojno, Se kopiči v organizmih in Strupeno
- PNEC - Predvidena koncentracija brez učinka
- REACH številka - Registracijska številka REACH, katera ne specifikira dobavitelja
- vPvB - zelo Obstojno in se zelo kopiči v organizmih
- ATE - Ocena akutne strupenosti

Konec varnostnega lista