



TASKI Jontec Linosafe F1g

Sprememba: 2023-07-06

Verzija: 08.4

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: TASKI Jontec Linosafe F1g

UFI: FD55-70WK-R00C-C309

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba izdelka:

Odstranjevalec talnih madežev.

Samo za profesionalno uporabo.

Odsvetovane uporabe:

Uporabe razen tistih, ki so bile opredeljene niso priporočljive.

SWED - Opis izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju:

AISE_SWED_PW_8a_1

AISE_SWED_PW_4_1

AISE_SWED_PW_10_1

AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Kontaktne podatke

Diversey Europe Operations BV

Maarssenbroeksedijk 2

3542DN Utrecht, Nizozemska

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

E-pošta: orders.slovenia@diverse.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

Tel.: 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Elementi etikete



Opozorilna beseda: Pozor.

Stavki o nevarnosti:

H315 + H319 - Povzroča draženje kože in hudo draženje oči.

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

TASKI Jontec Linosafe F1g

					odstotek
2-(2-butoksietoksi) etanol	203-961-6	112-34-5	01-2119475104-44	Eye Irrit. 2 (H319)	20-30
benzil alkohol	202-859-9	100-51-6	01-2119492630-38	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319)	3-10
natrijev p-kumenesulfonat	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	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) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	1-3

Posebne mejne koncentracije

2-aminoetanol:

- STOT SE 3 (H335) >= 5%

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:**

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. Previdno izpirati z vodo nekaj minut. 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:

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

Samo zaščita za osebo, ki nudi prvo pomoč:

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 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**

Ponavljajoč 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.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

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

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

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

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Ukrepi za preprečevanje požara in eksplozije:**

Posebni preventivni ukrepi niso potrebni.

Ukrepi zahtevani za varovanje okolja:

Za nadzore okoljske izpostavljenosti glej pododdelek 8.2.

Nasveti o splošni higieni dela:

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko 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

Nobnih posebnih nasvetov za končno uporabo ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Mejne vrednosti izpostavljanja na delovnem mestu**

Mejne vrednosti zraka, če so na voljo:

Sestavina (e)	Dolgoročna vrednost(i)	Kratkoročne vrednost(i)
2-(2-butoksietoksi) etanol	10 ppm 67.5 mg/m ³	15 ppm 101.2 mg/m ³
benzil alkohol	22 mg/m ³ 5 ppm	10 ppm 44 mg/m ³
2-aminoetanol	1 ppm 2.5 mg/m ³	3 ppm 7.6 mg/m ³

Biološke mejne vrednosti, če so na voljo:

Priporočeni postopki monitoringa, če so na voljo:

Dodatne mejne vrednosti izpostavljanja pod pogoji uporabe, če so na voljo:

DNEL/DMEL in PKBU vrednosti**Izpostavljenost ljudi**

DNEL/DMEL oralna izpostavljenost - Splošni uporabnik (mg/kg telesne teže)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
2-(2-butoksietoksi) etanol	-	-	-	1.25
benzil alkohol	-	25	-	4
natrijev p-kumenesulfonat	-	-	-	3.8
2-aminoetanol	-	-	-	1.5

DNEL/DMEL dermalna izpostavljenost - Delavec

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)
2-(2-butoksietoksi) etanol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	20
benzil alkohol	-	47	-	9.5
natrijev p-kumenesulfonat	-	-	-	136.25
2-aminoetanol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	3

DNEL/DMEL dermalna izpostavljenost - Splošni uporabnik

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)
2-(2-butoksietoksi) etanol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	10
benzil alkohol	-	29	-	5.7
natrijev p-kumenesulfonat	-	-	-	68.1
2-aminoetanol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	1.5

TASKI Jontec Linosafe F1g

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

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
2-(2-butoksietoksi) etanol	101.2	-	67.5	67.5
benzil alkohol	-	450	-	90
natrijev p-kumenesulfonat	-	-	-	26.9
2-aminoetanol	-	-	0.51	1

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

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
2-(2-butoksietoksi) etanol	50.6	-	34	34
benzil alkohol	-	40	-	8.11
natrijev p-kumenesulfonat	-	-	-	6.6
2-aminoetanol	-	-	0.28	0.18

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-(2-butoksietoksi) etanol	1	0.1	3.9	200
benzil alkohol	1	0.1	2.3	39
natrijev p-kumenesulfonat	0.23	0.023	2.3	100
2-aminoetanol	0.07	0.007	0.028	100

Izpostavljenost okolja - PNEC, nadalj

Sestavina (e)	Sediment, sladke vode (mg/kg)	Sediment, morski (mg/kg)	Tla (mg/kg)	Zrak (mg/m ³)
2-(2-butoksietoksi) etanol	4	0.4	0.4	-
benzil alkohol	5.27	0.527	0.456	-
natrijev p-kumenesulfonat	0.862	0.0862	0.037	-
2-aminoetanol	0.375	0.0357	1.29	-

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: Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

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

Scenariji za nerazredčene izdelke v Uredbi REACH:

	SWED - Opis izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju	LCS	PROC	Trajanje (min)	ERC
Ročni prenos in redčenje	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

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. 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:

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Zaščita dihal:

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

TASKI Jontec Linosafe F1g

Nadzor izpostavljenosti okolja: Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z nerazredčenim sredstvom:

Priporočena maksimalna koncentracija (%): 50

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor: Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

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

Scenariji za razredčene izdelke v Uredbi REACH:

	SWED	LCS	PROC	Trajanje (min)	ERC
Strojni nanos	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Ročni nanos s krtačenjem, brisanjem ali pomivanjem					
Ročni nanos	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Samodejni nanos v namenskem sistemu	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Osebna 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 , Bleda , Straw

Vonj: Karakterističen

Mejne vrednosti vonja: Ni smiselno

Tališče/ledišče (°C): Ni določeno

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

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka

Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, vrelišče

Sestavina (e)	Vrednost (°C)	Metoda	Zračni pritisk (hPa)
2-(2-butoksietoksi) etanol	225-233	Metoda ni navedena	1013
benzil alkohol	205	Metoda ni navedena	1013
natrijev p-kumenesulfonat	Podatki niso na voljo		
2-aminoetanol	169-171	Metoda ni navedena	1013

Metoda / opomba

Vnetljivost (trdno, plinasto): Ni uporabno za tekočine

Vnetljivost (tekoče): Ni vnetljivo.

Plamenišče (°C): > 60 °C

Trajno izogorevanje: Ni smiselno.

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

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

zaprta čaša

Glej podatke o snovi

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

Sestavina (e)	Zgornja meja (% vol)	Upper limit (% vol)
2-(2-butoksietoksi) etanol	0.8	5.9
benzil alkohol	1.3	13
2-aminoetanol	3.4	27

Metoda / opomba

Temperatura samovžiga: Ni določena

Temperatura razpadanja: Ni smiselno.

pH: ≈ 10 (koncentrat)

Kinematična viskoznost: Ni določena

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

ISO 4316

Podatki o snovi, topnost v vodi

Sestavina (e)	Vrednost (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
2-(2-butoksietoksi) etanol	955 Topno	Metoda ni navedena	20
benzil alkohol	40	Metoda ni navedena	20
natrijev p-kumenesulfonat	493 Topno	Metoda ni navedena	20
2-aminoetanol	1000	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)
2-(2-butoksietoksi) etanol	2.7	Metoda ni navedena	20
benzil alkohol	22	Metoda ni navedena	20
natrijev p-kumenesulfonat	Podatki niso na voljo		
2-aminoetanol	50	Metoda ni navedena	20

Relativna gostota: ≈ 1.03 (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

Eksplzivne lastnosti: Ne-eksplozivno.

Oksidativne lastnosti: Ni oksidativno.

Jedkost za kovine: Ni jedko

9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Drugi koristni podatki niso na razpolago.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe nevarnosti reaktivnosti niso poznane.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe nevarne reakcije niso poznane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe niso znani.

10.5 Nezdružljivi materiali

Niso znani pri pogojih normalne/običajne uporabe.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Niso znani pri pogojih normalnega/običajnega skladiščenja in uporabe.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Podatki zmesi: .

Pomembni izračunani ATE:

ATE - oralno (mg/kg): >2000

ATE - dermalno (mg/kg): >2000

ATE - z vdihavanjem, meglic (mg/l): >5

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

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

TASKI Jontec Linosafe F1g

Akutna strupenost

Akutna oralna toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)	ATE (mg/kg)
2-(2-butoksietoksi) etanol	LD ₅₀	2410	Podgana	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
benzil alkohol	LD ₅₀	1200	Podgana	Metoda ni navedena		1200
natrijev p-kumenesulfonat	LD ₅₀	> 7000	Podgana	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
2-aminoetanol	LD ₅₀	1089	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		1089

Akutno dermalno strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)	ATE (mg/kg)
2-(2-butoksietoksi) etanol	LD ₅₀	2764	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
benzil alkohol	LD ₅₀	> 2000	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
natrijev p-kumenesulfonat	LD ₅₀	> 2000	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
2-aminoetanol	LD ₅₀	2504	Zajec	OECD 402 (EU B.3)		2504

Akutna strupenost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
2-(2-butoksietoksi) etanol		Podatki niso na voljo			
benzil alkohol	LC ₅₀	> 4 (meglica)	Podgana	OECD 403 (EU B.2)	4
natrijev p-kumenesulfonat	LC ₅₀	> 5 (meglica) Nobena umrljivost ni bila opažena	Podgana	Read across	3.87
2-aminoetanol	LC ₅₀	> 1.4 Nobena umrljivost ni bila opažena	Podgana	Metoda ni navedena	4

Akutna strupenost pri vdihavanju, nadalj

Sestavina (e)	ATE - vdihavanje, prah (mg/l)	ATE - vdihavanje, meglica (mg/l)	ATE - vdihavanje, pare (mg/l)	ATE - vdihavanje, plinov (mg/l)
2-(2-butoksietoksi) etanol	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
benzil alkohol	Ni ugotovljeno	4	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
natrijev p-kumenesulfonat	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
2-aminoetanol	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno

Dražilnost in jedkost

Draženje kože in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
2-(2-butoksietoksi) etanol	Ni dražilno	Zajec	Metoda ni navedena	
benzil alkohol	Podatki niso na voljo			
natrijev p-kumenesulfonat	Ni dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
2-aminoetanol	Jedko	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	

Draženje oči in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
2-(2-butoksietoksi) etanol	Dražilno	Zajec	Metoda ni navedena	
benzil alkohol	Dražilno		Metoda ni navedena	
natrijev p-kumenesulfonat	Dražilno	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	
2-aminoetanol	Hude poškodbe	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	

Draženje dihalnih poti in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
2-(2-butoksietoksi) etanol	Podatki niso na voljo			
benzil alkohol	Podatki niso na voljo			
natrijev p-kumenesulfonat	Podatki niso na voljo			
2-aminoetanol	Dražilno za dihalne poti		Metoda ni navedena	

Preobčutljivost

Preobčutljivost v stiku s kožo

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
2-(2-butoksietoksi) etanol	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	Metoda ni navedena	
benzil alkohol	Ne povzroča preobčutljivosti		Metoda ni navedena	
natrijev p-kumenesulfonat	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
2-aminoetanol	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Preobčutljivost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
2-(2-butoksietoksi) etanol	Podatki niso na voljo			
benzil alkohol	Ne povzroča preobčutljivosti			
natrijev p-kumenesulfonat	Podatki niso na voljo			
2-aminoetanol	Podatki niso na voljo			

Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)

Mutagenost

Sestavina (e)	Rezultat (in-vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in-vivo)	Metoda (in-vivo)
2-(2-butoksietoksi) etanol	Nobnih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena	Nobnih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena
benzil alkohol	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
natrijev p-kumenesulfonat	Nobnih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena	Nobnih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 474 (EU B.12)
2-aminoetanol	Nobnih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Nobnih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 474 (EU B.12)

Rakotvornost

Sestavina (e)	Učinek
2-(2-butoksietoksi) etanol	Podatki niso na voljo
benzil alkohol	Podatki niso na voljo
natrijev p-kumenesulfonat	Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati
2-aminoetanol	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov

Strupenost za razmnoževanje

Sestavina (e)	Končna točka	Posebni učinek	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Pripombe in drugi sporočeni učinki
2-(2-butoksietoksi) etanol			Podatki niso na voljo				Ni dokazov za razvojno toksičnost Ni dokazov za reproduktivno toksičnost
benzil alkohol			Podatki niso na voljo				
natrijev p-kumenesulfonat	NOAEL	Teratogeni učinki	> 936	Podgana	Preizkus, ki ne sledi smernicam		Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti
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

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Sub-akutna ali subkronična oralna strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
2-(2-butoksietoksi) etanol		Podatki niso na voljo				
benzil alkohol		Podatki niso na voljo				
natrijev p-kumenesulfonat	NOAEL	763 - 3534	Podgana	OECD 408 (EU B.26)		Nobnih opaženih učinkov

TASKI Jontec Linosafe F1g

2-aminoetanol	NOAEL	300	Podgana		75	
---------------	-------	-----	---------	--	----	--

Subkronična dermalna toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
2-(2-butoksietoksi) etanol		Podatki niso na voljo				
benzil alkohol		Podatki niso na voljo				
natrijev p-kumenesulfonat		Podatki niso na voljo				
2-aminoetanol		Podatki niso na voljo				

Subkronična inhalacijska toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
2-(2-butoksietoksi) etanol		Podatki niso na voljo				
benzil alkohol		Podatki niso na voljo				
natrijev p-kumenesulfonat		Podatki niso na voljo				
2-aminoetanol		Podatki niso na voljo				

Kronična strupenost

Sestavina (e)	Pot izpostavitve	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi	Opomba
2-(2-butoksietoksi) etanol			Podatki niso na voljo					
benzil alkohol			Podatki niso na voljo					
natrijev p-kumenesulfonat			Podatki niso na voljo					
2-aminoetanol			Podatki niso na voljo					

STOT-enkratna izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
2-(2-butoksietoksi) etanol	Podatki niso na voljo
benzil alkohol	Ni smiselno
natrijev p-kumenesulfonat	Ni smiselno
2-aminoetanol	Dihalni trakt

STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
2-(2-butoksietoksi) etanol	Podatki niso na voljo
benzil alkohol	Ni smiselno
natrijev p-kumenesulfonat	Ni smiselno
2-aminoetanol	Podatki niso na voljo

Nevarnost pri vdihavanju

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

Možni škodljivi vplivi na zdravje in simptomi

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

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

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

11.2.2 Drugi podatki

Drugi koristni podatki niso na razpolago.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Na voljo ni nobenih podatkov o zmesi.

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

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - ribe

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
2-(2-butoksietoksi) etanol	LC ₅₀	> 100	Ribe	Metoda ni navedena	
benzil alkohol	LC ₅₀	460	Ribe	Metoda ni navedena	96
natrijev p-kumenesulfonat	LC ₅₀	> 1000	Ribe	EPA-OPPTS 850.1075	96
2-aminoetanol	LC ₅₀	349	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203, semi-statični	96

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
2-(2-butoksietoksi) etanol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, 11 Del	48
benzil alkohol	EC ₅₀	230	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda ni navedena	48
natrijev p-kumenesulfonat	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
2-aminoetanol	EC ₅₀	27.04	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statični	48

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
2-(2-butoksietoksi) etanol	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Metoda ni navedena	
benzil alkohol	EC ₅₀	640	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metoda ni navedena	96
natrijev p-kumenesulfonat	E ₅₀ C ₅₀	> 230	<i>Ni specificirana</i>	EPA OPPTS 850.5400	96
2-aminoetanol	EC ₅₀	2.8	<i>Selenastrum capricornutum</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)
2-(2-butoksietoksi) etanol		Podatki niso na voljo			
benzil alkohol		Podatki niso na voljo			
natrijev p-kumenesulfonat		Podatki niso na voljo			
2-aminoetanol		Podatki niso na voljo			

Vpliv na obrate za čiščenje odpad - strupenost za bakterije

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Cepivo	Metoda	Čas izpostavljenosti
2-(2-butoksietoksi) etanol	EC ₁₀	1170	<i>Pseudomonas</i>	Metoda ni navedena	16 ura(e)
benzil alkohol		Podatki niso na voljo			
natrijev p-kumenesulfonat	E _r C ₅₀	> 1000	Bakterije	OECD 209	3 ura(e)
2-aminoetanol	EC ₅₀	> 1000	Aktivno blato	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	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-(2-butoksietoksi) etanol		Podatki niso na voljo				
benzil alkohol		Podatki niso na voljo				
natrijev p-kumenesulfonat		Podatki niso na				

TASKI Jontec Linosafe F1g

		voljo				
2-aminoetanol	NOEC	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 dan(dni)	

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
2-(2-butoksietoksi) etanol		Podatki niso na voljo				
benzil alkohol		Podatki niso na voljo				
natrijev p-kumenesulfonat		Podatki niso na voljo				
2-aminoetanol	NOEC	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	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
2-(2-butoksietoksi) etanol		Podatki niso na voljo				
benzil alkohol		Podatki niso na voljo				
natrijev p-kumenesulfonat		Podatki niso na voljo				
2-aminoetanol		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-aminoetanol		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost - rastline, če so na voljo:

Kopenska toksičnost - ptice, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
2-aminoetanol		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-aminoetanol		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-aminoetanol		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:

Biorazgradnja

Hitra biološka razgradljivost - aerobni pogoji

Sestavina (e)	Cepivo	Analična	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
---------------	--------	----------	------------------	--------	-------------

TASKI Jontec Linosafe F1g

		metoda			
2-(2-butoksietoksi) etanol	Aktivno blato, aerobno	KPK odstranjevanje	95% v 28 dneh (vu)	OECD 301C	Lahko biološko razgradljiva
benzil alkohol		Metoda ni navedena	95 - 97% % v 21 dneh (vu)	Metoda ni navedena	Lahko biološko razgradljiva
natrijev p-kumenesulfonat		CO ₂ proizvodnja	103 - 109% v 28 dneh (vu)	OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
2-aminoetanol		Znižanje KPK	> 90 % v 21 dneh (vu)	OECD 301A	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-(2-butoksietoksi) etanol	0.56	Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
benzil alkohol	1.05	Metoda ni navedena	Nizek potencial za kopičenje v organizmih	
natrijev p-kumenesulfonat	-1.1	Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
2-aminoetanol	- 1.91	OECD 107	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	

Biokonzentracijski faktor (BCF)

Sestavina (e)	Vrednost	Vrsta	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
2-(2-butoksietoksi) etanol	1.4		QSAR	Nizek potencial za kopičenje v organizmih	
benzil alkohol	Podatki niso na voljo			Nizek potencial za kopičenje v organizmih	
natrijev p-kumenesulfonat	Podatki niso na voljo				
2-aminoetanol	Podatki niso na voljo				

12.4 Mobilnost v tleh

Adsorpcija/Desorpcija v tla ali sediment

Sestavina (e)	Adsorpcijski koeficient Log Koc	Desorpcijski koeficient Log Koc(des)	Metoda	Vrsta tal/sedimenta	Ocenjevanje
2-(2-butoksietoksi) etanol	Podatki niso na voljo				Potencial za mobilnost v tleh, topen v vodi
benzil alkohol	Podatki niso na voljo				Potencial za mobilnost v tleh, topen v vodi
natrijev p-kumenesulfonat	Podatki niso na voljo				
2-aminoetanol	0.067		Model izračuna		Potencial za mobilnost v tleh, topen v vodi Adsorpcija (prehajanje) v trdno fazo tal ni pričakovati

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

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

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

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

12.7 Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki niso znani.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki Odpadki iz ostankov / presežnih (neporabljenih) proizvodov:

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

Evropski Katalog Odpadkov:

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

Prazna embalaža

Priporočila:

Odstraniti v skladu z nacionalno ali lokalno zakonodajo.

Primerna čistilna sredstva:

Voda, skupaj s čistilnim sredstvom, če je potrebno.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Kopenski transport (ADR/RID), Pomorski promet (IMDG), Zračni transport (ICAO-TI/IATA)**

- 14.1 Številka ZN in številka ID:** Nenevarno blago
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Nenevarno blago
14.3 Razred(-i) nevarnosti prevoza: Nenevarno blago
14.4 Skupina embalaže: Nenevarno blago
14.5 Nevarnosti za okolje: Nenevarno blago
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Nenevarno blago
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO: Nenevarno blago

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU predpisi:**

- Uredba (ES) št. 1907/2006 - REACH
- Uredba (ES) št. 1272/2008 - CLP
- 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.

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: MSDS4845

Verzija: 08.4

Sprememba: 2023-07-06

Razlog za revizijo:

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih):, 1, 8, 9, 14, 16

Postopek razvrstitve

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

Okrajšave in akronimi:

- AISE - Mednarodno združenje proizvajalcev mil, detergentov in drugih izdelkov za čiščenje ter vzdrževanje
- ATE - Ocena akutne strupenosti
- DNEL - Izpeljana raven brez opaznega učinka
- EK50 - efektivna koncentracija, 50%
- ERC - Kategorije sproščanja v okolje
- EUH - CLP posebni stavki za nevarnost
- SK50 - smrtna koncentracija, 50%
- LCS - Stopnja življenjskega cikla
- SD50 - smrtni odmerek, 50%
- Raven brez opaznega škodljivega učinka - NOAEL
- NOEL - raven brez opaznega učinka
- OECD - Organizacija za Gospodarsko Sodelovanje in Razvoj
- PBT - Obstojno, Se kopiči v organizmih in Strupeno
- PNEC - Predvidena koncentracija brez učinka
- PROC - Kategorije obdelave
- REACH številka - Registracijska številka REACH, katera ne specifikira dobavitelja

TASKI Jontec Linosafe F1g

- vPvB - zelo Obstočno in se zelo kopiči v organizmih
- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H312 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 - Povzroča hudo draženje oči.
- H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H402 - Škodljivo za vodne organizme.
- H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Konec varnostnega lista