

TASKI Jontec Ceramica F4n

Sprememba: 2022-04-29

Verzija: 08.4

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: TASKI Jontec Ceramica F4n

UFI: M535-20Y8-S00G-56UM

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba izdelka:

Čistilo za tla.
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_1_1
AISE_SWED_PW_8a_2
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@diversev.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

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.

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 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	3-10
propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)	3-10
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	[4]	68439-46-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	1-3

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

ATE, če so na voljo, so navedene v oddelek 11.

[4] Izvzeto: polimer. Glej člen 2 (9) Uredbe (ES) št 1907/2006.

Popolno besedilo stavkov H in EUH omenjenih v tem Poglavju najdete v Poglavju 16..

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje:

Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

Stik s kožo:

Umiti kožo z veliko mlačne vode, nežno tekočo vodo. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

Stik z očmi:

Držati veke narazen in oči spirati za najmanj 15 minut z veliko mlačno vode. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če nastopi draženje in ne preneha, poiščite zdravniško pomoč.

Zaužitje:

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

Samo zaščita za osebo, ki nudi prvo pomoč:

Upošteвайте osebo 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

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

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

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

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

6.4 Sklicevanje 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. Preprečite stik z očmi. Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju. Glejte oddelek 8.2, Nadzor izpostavljenosti / osebna zaščita.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščiti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi. Hraniti v zaprti posodi. Hraniti samo v originalni embalaži. Za pogoje, katerim se je treba izogniti glej pododdelek 10.4. Za nezdružljive snovi glej pododdelek 10.5.

7.3 Posebne končne uporabe

Nobenih posebnih nasvetov za končno uporabo ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljanja na delovnem mestu

Mejne vrednosti zraka, če so na voljo:

Sestavina (e)	Dolgoročna vrednost(i)	Kratkoročne vrednost(i)
2-butoksietanol	20 ppm 98 mg/m ³	50 ppm 246 mg/m ³
propan-2-ol	200 ppm 500 mg/m ³	400 ppm 1000 mg/m ³

Biološke mejne vrednosti, če so na voljo:

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

Priporočeni postopki monitoringa, če so na voljo:

Dotatne 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	-	26.7	-	6.3
propan-2-ol	-	-	-	26
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	-	-	-	-

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	-	125
propan-2-ol	-	-	-	888
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	-	-	-	-

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	-	89	-	75
propan-2-ol	-	-	-	319
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	-	-	-	-

DNEL dihalna izpostavljenost - Delavec (mg/m³)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
2-butoksietanol	246	1091	-	98
propan-2-ol	-	-	-	500
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	-	-	-	-

DNEL dihalna izpostavljenost - Splošni uporabnik (mg/m³)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
2-butoksietanol	147	426	-	59
propan-2-ol	-	-	-	89
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	-	-	-	-

Izpostavljenost okolja

Izpostavljenost okolja - PNEC

Sestavina (e)	Površinska voda, sveža (mg/l)	Površinska voda, morska (mg/l)	Presledki (mg/l)	Obrat za čiščenje odpadnih vod (mg/l)
2-butoksietanol	8.8	0.88	9.1	463
propan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	-	-	-	-

Izpostavljenost okolja - PNEC, nadalj

Sestavina (e)	Sediment, sladke vode (mg/kg)	Sediment, morski (mg/kg)	Tla (mg/kg)	Zrak (mg/m ³)
2-butoksietanol	34.6	3.46	2.33	-
propan-2-ol	552	552	28	-
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	-	-	-	-

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::

Ustrezni 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
Ročni prenos in redčenje	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Ročni prenos in redčenje	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	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:

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.

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z nerazredčenim sredstvom:

Priporočena maksimalna koncentracija (%): 5

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

Primerni organizacijski ukrepi: Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Scenariji za razredčene izdelke v Uredbi REACH:

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

Fizikalna oblika: Tekoča snov

Barva: Bistra , Svetla , Zelena

Vonj: Herbal

Mejne vrednosti vonja: Ni smiselno

Tališče/ledišče (°C): Ni določeno

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

Metoda / opomba

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka
Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, vrelišče

Sestavina (e)	Vrednost (°C)	Metoda	Zračni pritisk (hPa)
2-butoksietanol	168-172	Metoda ni navedena	1013
propan-2-ol	82	Metoda ni navedena	1013
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	> 232.2	Metoda ni navedena	

Metoda / opomba

Vnetljivost (trdno, plinasto): Ni uporabno za tekočine

Vnetljivost (tekoče): Ni vnetljivo.

Plamenišče (°C): ≈ 55 °C

Trajno izgorevanje: Izdelek ne vzdržuje izgorevanja
(UN priročnik testov in kriterijev, oddelek 32, L.2)

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

zaprta čaša
Teža dokazov

Glej podatke o snovi

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
propan-2-ol	2	13

Metoda / opomba

Temperatura samovžiga: Ni določena

Temperatura razpadanja: Ni smiselno.

pH: 7.5 (koncentrat)

pH razredčitve: 7.5 (5 %)

Kinematična viskoznost: Ni določena

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

ISO 4316
ISO 4316

Podatki o snovi, topnost v vodi

Sestavina (e)	Vrednost (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
2-butoksietanol	Topno	Metoda ni navedena	20
propan-2-ol	Topno	Metoda ni navedena	
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	100 Topno	Metoda ni navedena	

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

Metoda / opomba

Parni tlak: Ni določen

Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, parni tlak

Sestavina (e)	Vrednost (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
2-butoksietanol	89	Metoda ni navedena	20
propan-2-ol	4200	Metoda ni navedena	20
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	< 10	Metoda ni navedena	37.8

Metoda / opomba

Relativna gostota: ≈ 0.99 (20 °C)

Relativna parna gostota: Podatki niso na voljo.

Značilnosti delcev: Podatki niso na voljo.

OECD 109 (EU A.3)
Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka
Ni uporabno za tekočine.

9.2 Drugi podatki

9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplzivne lastnosti: Ne-eksplzivno. Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom.

Oksidativne lastnosti: Ni oksidativno.

Jedkost za kovine: Ni jedko

Teža dokazov

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

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

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

Akutna strupenost

Akutna oralna toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)	ATE (mg/kg)
2-butoksietanol	LD ₅₀	1746	Podgana	ATE - Ocena akutne strupenosti		10000
propan-2-ol	LD ₅₀	5840	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		Ni ugotovljeno
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	LD ₅₀	1400	Podgana	Teža dokazov		110000

Akutno dermalno strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)	ATE (mg/kg)
2-butoksietanol	LD ₅₀	6411		Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
propan-2-ol	LD ₅₀	> 2000	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	LD ₅₀	2000 - 5000	Podgana	Teža dokazov		Ni ugotovljeno

Akutna strupenost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
2-butoksietanol	LC ₅₀	> 2 (meglica) Nobena umrljivost ni bila opažena	Podgana	Metoda ni navedena	4
propan-2-ol	LC ₅₀	> 25 (hlap)	Podgana	OECD 403 (EU B.2)	6
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)		Podatki niso na			

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

Akutna strupenost pri vdihavanju, nadalj

Sestavina (e)	ATE - vdihavanje, prah (mg/l)	ATE - vdihavanje, meglica (mg/l)	ATE - vdihavanje, pare (mg/l)	ATE - vdihavanje, plinov (mg/l)
2-butoksietanol	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	1100	Ni ugotovljeno
propan-2-ol	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno

Dražilnost in jedkost

Draženje kože in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
2-butoksietanol	Dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	24; 48; 72 ura(e)
propan-2-ol	Ni dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	Ni dražilno		Teža dokazov	

Draženje oči in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
2-butoksietanol	Dražilno	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	24; 48; 72 ura(e)
propan-2-ol	Dražilno	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	Hude poškodbe	Zajec	Teža dokazov OECD 437	

Draženje dihalnih poti in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
2-butoksietanol	Podatki niso na voljo			
propan-2-ol	Podatki niso na voljo			
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	Podatki niso na voljo			

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	
propan-2-ol	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	Ne povzroča preobčutljivosti		Teža dokazov	

Preobčutljivost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
2-butoksietanol	Podatki niso na voljo			
propan-2-ol	Podatki niso na voljo			
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	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) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 474 (EU B.12)
propan-2-ol	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa Nobenih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	OECD 471 (EU B.12/13)	Nobenih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	OECD 474 (EU B.12)
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	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
propan-2-ol	Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	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				
propan-2-ol			Podatki niso na voljo				
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	NOAEL		> 250	Podgana	Ni znano		Nobeni učinki 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				
propan-2-ol		Podatki niso na voljo				
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	NOAEL	80 - 400		OECD 408 (EU B.26)		

Subkronična dermalna 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				
propan-2-ol		Podatki niso na voljo				
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	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				
propan-2-ol		Podatki niso na voljo				
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)		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					
propan-2-ol			Podatki niso na voljo					
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)			Podatki niso na voljo					

STOT-enkratna izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
2-butoksietanol	Podatki niso na voljo
propan-2-ol	Centralni živčni sistem
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	Podatki niso na voljo

STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
2-butoksietanol	Podatki niso na voljo
propan-2-ol	Podatki niso na voljo
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	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)
2-butoksietanol	LC ₅₀	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, statični	96
propan-2-ol	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Metoda ni navedena	48
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	LC ₅₀	5 - 7	Ribe	92/69/EGS, C1, semi-statični	96

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>	OECD 202, statični	48
propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda ni navedena	48
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	EC ₅₀	5.3	Vodna bolha	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>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, statični	72
propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metoda ni navedena	72
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	EC ₅₀	1.4 - 47	<i>Ni specificirana</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			
propan-2-ol		Podatki niso na voljo			
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)		Podatki niso na voljo			

Vpliv na obrate za čiščenje odpadkov - 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)
propan-2-ol	EC ₅₀	> 1000	Aktivno blato	Metoda ni navedena	
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	EC ₅₀	> 140	Bakterije	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-butoksietanol	NOEC	> 100	<i>Danio rerio</i>	OECD 204	21 dan(dni)	
propan-2-ol		Podatki niso na voljo				
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	LC ₁₀	8.983	Ni opredeljeno	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	NOEC	100	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dan(dni)	
propan-2-ol		Podatki niso na voljo				
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	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
2-butoksietanol		Podatki niso na voljo				
propan-2-ol		Podatki niso na voljo				
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost

Kopenska toksičnost - deževniki, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
propan-2-ol		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost - rastline, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
propan-2-ol		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost - ptice, če so na voljo:

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

Kopenska toksičnost - koristne žuželke, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
propan-2-ol		Podatki niso na voljo				

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

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
propan-2-ol		Podatki niso na voljo				

12.2 Obstožnost in razgradljivost

Abiotična razgradnja

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

Sestavina (e)	Razpolovna doba	Metoda	Ocenjevanje	Opomba

propan-2-ol	Podatki niso na voljo		
-------------	-----------------------	--	--

Abiotska razgradnja - hidroliza, če je na voljo:

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

Abiotska degradacija - drugi procesi, če so na voljo:

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

Biorazgradnja

Hitra biološka razgradljivost - aerobni pogoji

Sestavina (e)	Cepivo	Analična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
2-butoksietanol		CO ₂ proizvodnja	90.4 % v 28 dneh (vu)	OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
propan-2-ol			95 % v 21 dneh (vu)	OECD 301E	Lahko biološko razgradljiva
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)				OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva

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

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

Razgradnja v ustrezne dele okolja, če so na voljo:

Sestavina (e)	Medij & Vrsta	Analična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
propan-2-ol					Podatki niso 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	Nizek potencial za kopičenje v organizmih	
propan-2-ol	0.05	OECD 107	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	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				
propan-2-ol	Podatki niso na voljo				
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	< 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
propan-2-ol	Podatki niso na voljo				Potencial za mobilnost v tleh, topen v vodi
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	Podatki niso na voljo				Potencial za mobilnost v tleh, topen v vodi

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

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

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

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

12.7 Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki niso znani.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

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

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

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: Nenevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN Nenevarno blago

14.3 Razred (-i) nevarnosti prevoza: Nenevarno blago

14.4 Skupina embalaže: Nenevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje: Nenevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Nenevarno blago

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC: Nenevarno blago

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU predpisi:

- Uredba (ES) št. 1907/2006 - REACH
- Uredba (ES) št. 1272/2008 - CLP
- Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih
- snovi identificirane kot snov z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe (EU) 2017/2100 ali Uredbe (EU) 2018/605
- Sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR)
- Mednarodni pomorski prevoz nevarnega blaga (IMDG)

Avtorizacije ali omejitve (Uredba (ES) št. 1907/2006, naslov VII oziroma naslov VIII): Ni smiselno.

Sestava v skladu z Uredbo ES o detergentih 648/2004

neionske površinsko aktivne snovi

< 5 %

parfumi, Limonene, Phenoxyethanol, Hexyl Cinnamal, Benzisothiazolinone

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: MSDS4731

Verzija: 08.4

Sprememba: 2022-04-29

Razlog za revizijo:

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih):, 1, 3, 8, 9, 11, 12, 15, Celoten izgled je prilagojen v skladu s spremembo 2020/878, del II Uredbe (ES) št.1907/2006

Postopek razvrstitve

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

Popoln tekst H in EUH stavkov navedenih v oddelku 3:

- H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H315 - Povzroča draženje kože.
- H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 - Povzroča hudo draženje oči.
- H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

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