



## TASKI Jontec Resitol F2j

Sprememba: 2020-12-17

Verzija: 07.0

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: TASKI Jontec Resitol F2j

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

##### Opredeljene uporabe:

Samo za profesionalno uporabo.

AISE-P406 - Sredstvo za poliranje/impregniranje. Ročni postopek

**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 Dunaj, Avstrija

Telefon: 0043-1-605 57-0, Faks: 0043-1-605 57-1908

E-pošta: orders.slovenia@diversey.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

Tel.: 112

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Ni razvrščeno

#### 2.2 Elementi etikete

Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (Benzisothiazolinone), smolne kisline in kisline kolofonije, fumarirane, estri z glicerolom, 2-metil-2H-izotiazol-3-on (Methylisothiazolinone), Eucalyptus globulus, ekstrakt (Eucalyptus Globulus)

#### Stavki o nevarnosti:

EUH208 - Lahko povzroči alergijski odziv.

EUH210 - Varnostni list na voljo na zahtevo.

#### Dodatne označbe na etiketi:

Vsebuje: konzervans.

#### 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-metoksimetiletoksi)propanol	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	Ni razvrščeno		3-10
tris(2-butoksietil) fosfat	201-122-9	78-51-3	01-2119485835-23	Ni razvrščeno		1-3
2-(2-etoksietoksi)etanol	203-919-7	111-90-0	01-2119475105-42	Ni razvrščeno		1-3

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

[6] Izvzeto: biocidnih proizvodih. Glej člen 15a Uredbe (ES) št 1907/2006.

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

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

**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:**

Previdno izpirati z vodo nekaj minut. 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:**

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:**

Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.

**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**

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

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Zajeziti, da se zbere velika razlitja tekočine. 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. 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.

## TASKI Jontec Resitol F2j

**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-metoksimetiletoksi)propanol	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-etoksietoksi)etanol	35 mg/m <sup>3</sup> 6 ppm	12 ppm 70 mg/m <sup>3</sup>

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-metoksimetiletoksi)propanol	-	-	-	36
tris(2-butoksietil) fosfat	-	-	-	0.25
2-(2-etoksietoksi)etanol	-	-	-	25

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-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	283
tris(2-butoksietil) fosfat	-	-	0.02 mg/cm <sup>2</sup> koža	14
2-(2-etoksietoksi)etanol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	50

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-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	15
tris(2-butoksietil) fosfat	-	-	-	7
2-(2-etoksietoksi)etanol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	25

DNEL dihalna izpostavljenost - Delavec (mg/m<sup>3</sup>)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
(2-metoksimetiletoksi)propanol	-	-	-	308
tris(2-butoksietil) fosfat	-	-	-	3.5
2-(2-etoksietoksi)etanol	-	-	18	37

DNEL dihalna izpostavljenost - Splošni uporabnik (mg/m<sup>3</sup>)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
(2-metoksimetiletoksi)propanol	-	-	-	37.2
tris(2-butoksietil) fosfat	-	-	-	1
2-(2-etoksietoksi)etanol	-	-	9	18.3

**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-metoksimetiletoksi)propanol	19	1.9	190	4168
tris(2-butoksietil) fosfat	0.024	0.0024	0.24	8.96
2-(2-etoksietoksi)etanol	0.74	0.074	10	500

Izpostavljenost okolja - PNEC, nadalj

Sestavina (e)	Sediment, sladke vode (mg/kg)	Sediment, morski (mg/kg)	Tla (mg/kg)	Zrak (mg/m <sup>3</sup> )
(2-metoksimetiletoksi)propanol	70.2	7.02	2.74	190

## TASKI Jontec Resitol F2j

tris(2-butoksietil) fosfat	0.845	0.0845	0.16575	-
2-(2-etoksietoksi)etanol	2.74	0.274	0.15	-

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

Sljedeće 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 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:** 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:** Mlečna , Bela

**Vonj:** Rahlo parfimirano

**Mejne vrednosti vonja:** Ni smiselno

**pH** ≈ 8 (koncentrat)

**Tališče/ledišče (°C):** Ni določeno

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

ISO 4316

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka

Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, vrelišče

Sestavina (e)	Vrednost (°C)	Metoda	Zračni pritisk (hPa)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	189.6	Metoda ni navedena	1013
tris(2-butoksietil) fosfat	210-220	Metoda ni navedena	5.2
2-(2-etoksietoksi)etanol	197	Metoda ni navedena	1013

**Metoda / opomba**

**Vnetljivost (tekoče):** Ni vnetljivo.

**Plamenišče (°C):** Ni smiselno.

**Trajno izgorevanje:** Ni smiselno.

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

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka

**Hitrost izparevanja:** Ni določeno

**Vnetljivost (trdno, plinasto):** Ni uporabno za tekočine

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

Glej podatke o snovi

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

Sestavina (e)	Zgornja meja (% vol)	Upper limit (% vol)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	1.1	14
2-(2-etoksietoksi)etanol	1.2	11.6

**Metoda / opomba**

Glej podatke o snovi

**Parni tlak:** Ni določen

Podatki o snovi, parni tlak

Sestavina (e)	Vrednost (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	5500	Metoda ni navedena	20
tris(2-butoksietil) fosfat	0.000152	Metoda ni navedena	25
2-(2-etoksietoksi)etanol	20	Metoda ni navedena	20

**Parna gostota:** Ni določena  
**Relativna gostota:**  $\approx 1.03$  (20 °C)  
**Topnost v / Se meša s/z Vodo:** Popolnoma se meša

**Metoda / opomba**

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

Podatki o snovi, topnost v vodi

Sestavina (e)	Vrednost (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Topno	Metoda ni navedena	20
tris(2-butoksietil) fosfat	0.66	OECD 105 (EU A.6)	20
2-(2-etoksietoksi)etanol	Topno	Metoda ni navedena	20

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  
 Teža dokazov

Podatki o snovi, konstanta disociacije, če je na voljo

**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**

Na voljo ni nobenih podatkov o zmesi.

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-metoksimetiletoksi)propanol	LD <sub>50</sub>	> 5000	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		5000
tris(2-butoksietil) fosfat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Podgana	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
2-(2-etoksietoksi)etanol	LD <sub>50</sub>	5540	Podgana	Metoda ni navedena		5540

Akutno dermalno strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)	ATE (mg/kg)

## TASKI Jontec Resitol F2j

(2-metoksimetiletoksi)propanol	LD <sub>50</sub>	9510	Zajec	Metoda ni navedena	9510
tris(2-butoksietil) fosfat	LD <sub>50</sub>	> 5000	Podgana	Metoda ni navedena	5000
2-(2-etoksietoksi)etanol	LD <sub>50</sub>	5940	Podgana	Metoda ni navedena	5940

## Akutna strupenost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	LC <sub>0</sub>	> 1.667 (hlap) Nobena umrljivost ni bila opažena	Podgana		7
tris(2-butoksietil) fosfat	LC <sub>0</sub>	> 6.4 (meglica)	Podgana	OECD 403 (EU B.2)	4
2-(2-etoksietoksi)etanol	LC <sub>0</sub>	> 5.24 (meglica)	Podgana	OECD 403 (EU B.2)	8

## 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-metoksimetiletoksi)propanol	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
tris(2-butoksietil) fosfat	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
2-(2-etoksietoksi)etanol	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno

## Dražilnost in jedkost

## Draženje kože in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Ni dražilno		Metoda ni navedena	
tris(2-butoksietil) fosfat	Ni dražilno	Zajec	Metoda ni navedena	
2-(2-etoksietoksi)etanol	Podatki niso na voljo			

## Draženje oči in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Ni jedko ali dražilno		Metoda ni navedena	
tris(2-butoksietil) fosfat	Ni jedko ali dražilno	Zajec	Metoda ni navedena	
2-(2-etoksietoksi)etanol	Podatki niso na voljo			

## Draženje dihalnih poti in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo			
tris(2-butoksietil) fosfat	Podatki niso na voljo			
2-(2-etoksietoksi)etanol	Podatki niso na voljo			

## Preobčutljivost

## Preobčutljivost v stiku s kožo

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Ne povzroča preobčutljivosti		Metoda ni navedena	
tris(2-butoksietil) fosfat	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
2-(2-etoksietoksi)etanol	Ne povzroča preobčutljivosti		Metoda ni navedena	

## Preobčutljivost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo			
tris(2-butoksietil) fosfat	Podatki niso na voljo			
2-(2-etoksietoksi)etanol	Podatki niso na voljo			

## Učinki CMR (rakovornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)

## Mutagenost

## TASKI Jontec Resitol F2j

Sestavina (e)	Rezultat (in-vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in-vivo)	Metoda (in-vivo)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Nobenh dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena	Podatki niso na voljo	
tris(2-butoksietil) fosfat	Nobenh dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary) OECD 476 (HGPRT)	Nobenh dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 474 (EU B.12)
2-(2-etoksietoksi)etanol	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	

## Rakovornost

Sestavina (e)	Učinek
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Ni dokazov za rakovornost, negativni testni rezultati
tris(2-butoksietil) fosfat	Podatki niso na voljo
2-(2-etoksietoksi)etanol	Podatki niso na voljo

## Strupenost za razmnoževanje

Sestavina (e)	Končna točka	Posebni učinek	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Pripombe in drugi sporočeni učinki
(2-metoksimetiletoksi)propanol			Podatki niso na voljo				Ni dokazov za reproduktivno toksičnost
tris(2-butoksietil) fosfat			Podatki niso na voljo		Ni znano		Ni dokazov za reproduktivno toksičnost
2-(2-etoksietoksi)etanol			Podatki niso na voljo				

## Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Sub-akutna ali subkronična oralna strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Podatki niso na voljo				
tris(2-butoksietil) fosfat	NOAEL	20	Podgana	Metoda ni navedena	non-standard	
2-(2-etoksietoksi)etanol		Podatki niso na voljo				

## Subkronična dermalna toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Podatki niso na voljo				
tris(2-butoksietil) fosfat	NOAEL	1000	Zajec	Metoda ni navedena	21	
2-(2-etoksietoksi)etanol		Podatki niso na voljo				

## Subkronična inhalacijska toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Podatki niso na voljo				
tris(2-butoksietil) fosfat		Podatki niso na voljo				
2-(2-etoksietoksi)etanol		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-metoksimetiletoksi)propanol			Podatki niso na voljo					
tris(2-butoksietil) fosfat			Podatki niso na voljo					
2-(2-etoksietoksi)etanol			Podatki niso na voljo					

## TASKI Jontec Resitol F2j

## STOT-enkratna izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo
tris(2-butoksietil) fosfat	Ni smiselno
2-(2-etoksietoksi)etanol	Podatki niso na voljo

## STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo
tris(2-butoksietil) fosfat	Ni smiselno
2-(2-etoksietoksi)etanol	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.

## 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-metoksimetiletoksi)propanol	LC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Metoda ni navedena	96
tris(2-butoksietil) fosfat	LC <sub>50</sub>	24	<i>Oncorhynchus mykiss</i> Različne vrste	Metoda ni navedena	96
2-(2-etoksietoksi)etanol	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Metoda ni navedena	96

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	EC <sub>50</sub>	1919	<i>Daphnia magna</i> Straus	Metoda ni navedena	48
tris(2-butoksietil) fosfat	EC <sub>50</sub>	53	<i>Daphnia magna</i> Straus	Metoda ni navedena	48
2-(2-etoksietoksi)etanol	EC <sub>50</sub>	1982	<i>Daphnia magna</i> Straus	Metoda ni navedena	48

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	EC <sub>50</sub>	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Metoda ni navedena	72
tris(2-butoksietil) fosfat	EC <sub>50</sub>	61	<i>Pseudokirchneriella subspicatala</i>	Metoda ni navedena	48
2-(2-etoksietoksi)etanol		Podatki niso na voljo			-

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - morske vrste

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Podatki niso na voljo			-
tris(2-butoksietil) fosfat		Podatki niso na voljo			-
2-(2-etoksietoksi)etanol		Podatki niso na voljo			-



## TASKI Jontec Resitol F2j

Vpliv na obrate za čiščenje odpadkov - strupenost za bakterije

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Cepivo	Metoda	Čas izpostavitve
(2-metoksimetiletoksi)propanol	EC <sub>10</sub>	4168	<i>Pseudomonas</i>	Metoda ni navedena	
tris(2-butoksietil) fosfat	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Aktivno blato</i>	Metoda ni navedena	3 ura(e)
2-(2-etoksietoksi)etanol	EC <sub>50</sub>	> 5000		Metoda ni navedena	16 ura(e)

## Dolgoročna toksičnost na vodno okolje

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - ribe

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve	Opaženi učinki
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Podatki niso na voljo				
tris(2-butoksietil) fosfat		Podatki niso na voljo				
2-(2-etoksietoksi)etanol		Podatki niso na voljo				

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve	Opaženi učinki
(2-metoksimetiletoksi)propanol	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Metoda ni navedena	22 dan(dni)	
tris(2-butoksietil) fosfat		Podatki niso na voljo				
2-(2-etoksietoksi)etanol		Podatki niso na voljo				

Toksičnost za vodno okolje na druge vodne globinske organizme, vključno z organizmi, ki živijo v mulju/sedimentu, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže sedimenta)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve	Opaženi učinki
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Podatki niso na voljo			-	
tris(2-butoksietil) fosfat		Podatki niso na voljo			-	
2-(2-etoksietoksi)etanol		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 izpostavitve	Opaženi učinki
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Podatki niso na voljo			-	
tris(2-butoksietil) fosfat		Podatki niso na voljo			-	
2-(2-etoksietoksi)etanol		Podatki niso na voljo			-	

Kopenska toksičnost - rastline, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve	Opaženi učinki
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Podatki niso na voljo			-	
tris(2-butoksietil) fosfat		Podatki niso na voljo			-	
2-(2-etoksietoksi)etanol		Podatki niso na voljo			-	

Kopenska toksičnost - ptice, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve	Opaženi učinki
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Podatki niso na voljo			-	
tris(2-butoksietil) fosfat		Podatki niso na voljo			-	
2-(2-etoksietoksi)etanol		Podatki niso na voljo			-	

## TASKI Jontec Resitol F2j

Kopenska toksičnost - koristne žuželke, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (dni)	Opaženi učinki
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Podatki niso na voljo			-	
tris(2-butoksietil) fosfat		Podatki niso na voljo			-	
2-(2-etoksietoksi)etanol		Podatki niso na voljo			-	

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

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (dni)	Opaženi učinki
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Podatki niso na voljo			-	
tris(2-butoksietil) fosfat		Podatki niso na voljo			-	
2-(2-etoksietoksi)etanol		Podatki niso na voljo			-	

**12.2 Obstočnost in razgradljivost****Abiotična razgradnja**

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

Sestavina (e)	Razpolovna doba	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
(2-metoksimetiletoksi)propanol	< 1 dan (dni)	Metoda ni navedena	Se hitro fotodegradira	

Abiotična razgradnja - hidroliza, če je na voljo:

Abiotična degradacija - drugi procesi, če so na voljo:

**Biorazgradnja**

Hitra biološka razgradljivost - aerobni pogoji

Sestavina (e)	Cepivo	Analiitična metoda	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocenjevanje
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Izčrpanost kisika	75 % v 28 dneh (vu)	OECD 301F	Lahko biološko razgradljiva
tris(2-butoksietil) fosfat			87 % v 28 dneh (vu)	OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
2-(2-etoksietoksi)etanol			90 % v 28 dneh (vu)	OECD 301E	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 K<sub>ow</sub>)

Sestavina (e)	Vrednost	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
(2-metoksimetiletoksi)propanol	1.01	Metoda ni navedena	Nizek potencial za kopičenje v organizmih	
tris(2-butoksietil) fosfat	3.75	Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
2-(2-etoksietoksi)etanol	-0.8	Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	

Biokonzentracijski faktor (BCF)

Sestavina (e)	Vrednost	Vrsta	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo				
tris(2-butoksietil) fosfat	5.8		Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
2-(2-etoksietoksi)etanol	Podatki niso na voljo				

**12.4 Mobilnost v tleh**

Adsorpcija/Desorpcija v tla ali sediment

Sestavina (e)	Adsorpcijski koeficient Log K <sub>oc</sub>	Desorpcijski koeficient Log K <sub>oc</sub> (des)	Metoda	Vrsta tal/sedimenta	Ocenjevanje
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo				Velik potencial za mobilnost

## TASKI Jontec Resitol F2j

	voljo				v tleh
tris(2-butoksietil) fosfat	2.5		Metoda ni navedena		Mobilen v tleh
2-(2-etoksietoksi)etanol	Podatki niso na voljo				Velik potencial za mobilnost v tleh

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

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

**12.6 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:**

16 03 06 - organski odpadki, ki niso navedeni pod 16 03 05.

**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

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

UFI: DX35-N05U-H00X-3936

**Seveso - Razvrstitev:** Nie klasifikovaný(á)

**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, 38/15 in 78/18).

**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: MSDS4754

Verzija: 07.0

Sprememba: 2020-12-17

## TASKI Jontec Resitol F2j

**Razlog za revizijo:**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih):, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 16

**Postopek razvrstitve**

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

**Popoln tekst H in EUH stavkov navedenih v oddelku 3:**

- H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H290 - Lahko je jedko za kovine.
- H301 - Strupeno pri zaužitju.
- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H311 - Strupeno v stiku s kožo.
- H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 - Povzroča draženje kože.
- H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 - Povzroča hudo draženje oči.
- H330 - Smrtno pri vdihavanju.
- H331 - Strupeno pri vdihavanju.
- H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H400 - Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H413 - Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
- EUH031 - V stiku s kislinami se sprošča strupen plin.

**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
- SD50 - smrtni odmerek, 50%
- SK50 - smrtna koncentracija, 50%
- EK50 - efektivna koncentracija, 50%
- NOEL - raven brez opaznega učinka
- Raven brez opaznega škodljivega učinka - NOAEL
- OECD - Organizacija za Gospodarsko Sodelovanje in Razvoj

Konec varnostnega lista