

## TASKI Jontec Best F4e

Sprememba: 2022-08-20

Verzija: 06.1

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: TASKI Jontec Best F4e

UFI: 9G35-30QV-000F-TK5V

#### 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\_8a\_2

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

#### Kontaktni podatki

Diversey Europe Operations BV

Maarssenbroeksedijk 2

3542DN Utrecht, Nizozemska

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

E-pošta: orders.slovenia@diversey.com

#### 1.4 Telefonska številka za najne 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
propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225)		3-10

				STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)		
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	[4]	68439-50-9	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
alkil alkohol etoksilat	[4]	160875-66-1	[4]	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10

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 oddelku 11.

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

Popolno besedilo stavkov H in EUH omenjenih v tem Poglavlju najdete v Poglavlju 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 mlačne 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. Tako spiti 1 kozarec vode. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česarkoli v usta. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

**Samo zaščita za osebo, ki nudi prvo pomoč:**

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

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

**Vdihavanje:**

Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.

**Stik s kožo:**

Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.

**Stik z očmi:**

Povzroča hudo draženje.

**Zaužitje:**

Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

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

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

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 rokavicami in zaščito za oči/obraz.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nemamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Potrebeni 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

Zajeziti, da se zbere velika razlitja tekočine. Pobrati 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 pododdlek 8.2. Pri odstranjevanju glej oddelok 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 pododdlek 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 vrednosti(i)
propan-2-ol	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm 1000 mg/m <sup>3</sup>

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:

#### 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
propan-2-ol	-	-	-	26
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
alkil alkohol etoksilat	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

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)
propan-2-ol	-	-	-	888
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
alkil alkohol etoksilat	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

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)
propan-2-ol	-	-	-	319
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
alkil alkohol etoksilat	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

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

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
propan-2-ol	-	-	-	500
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
alkil alkohol etoksilat	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

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

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

	učinki	Sistemski učinki	učinki	Sistemski učinki
propan-2-ol	-	-	-	89
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo			
alkil alkohol etoksilat	Podatki niso na voljo			

#### 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)
propan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
alkil alkohol etoksilat	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

Izpostavljenost okolja - PNEC, nadalje

Sestavina (e)	Sediment, sladke vode (mg/kg)	Sediment, morski (mg/kg)	Tla (mg/kg)	Zrak (mg/m³)
propan-2-ol	552	552	28	-
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
alkil alkohol etoksilat	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

#### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

Sledеče 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.

#### 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

#### 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 (%):** 20

**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.

#### Scenariji za razredčene izdelke v Uredbi REACH:

	SWED	LCS	PROC	Trajanje (min)	ERC
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, Brezbarvna

**Vonj:** Floral

**Mejne vrednosti vonja:** Ni smiselno

**Tališče/ledišče (°C):** Ni določeno

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

Ni ustrezen za razvrstitev tega izdelka

Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, vrelišče

Sestavina (e)	Vrednost (°C)	Metoda	Zračni pritisk (hPa)
propan-2-ol	82	Metoda ni navedena	1013
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo		
alkil alkohol etoksilat	Podatki niso na voljo		

#### Metoda / opomba

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

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

**Plamenišče (°C):** > 42 °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)
propan-2-ol	2	13

#### Metoda / opomba

**Temperatura samovžiga:** Ni določena

**Temperatura razpadanja:** Ni smiselno.

**pH:** ≈ 9 (koncentrat)

**pH razredčitve:** ≈ 8 (20 %)

**Kinematicna 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)
propan-2-ol	Topno	Metoda ni navedena	
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Topno	Metoda ni navedena	
alkil alkohol etoksilat	Podatki niso na voljo		

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

#### Metoda / opomba

**Parni tlak:** Ni določen

Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, parni tlak

Sestavina (e)	Vrednost (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
propan-2-ol	4200	Metoda ni navedena	20
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo		
alkil alkohol etoksilat	< 10	Metoda ni navedena	20

#### 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 ustrezen za razvrstitev tega izdelka

Ni uporabno za tekočine.

#### 9.2 Drugi podatki

##### 9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

**Eksplozivne lastnosti:** Ne-eksplozivno. Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom.

**Oksidativne lastnosti:** Ni oksidativno.

**Jedkost za kovine:** Ni jedko

#### 9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Drugi koristni podatki niso na razpolago.

## ODDELEK 10: Obstojnost 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 toksičnih učinkih

Podatki zmesi:.

#### Pomembni izračunani ATE:

ATE - oralno (mg/kg): >2000

#### Draženje kože in jedkost

Rezultat: Ni jedko ali dražilno

Metoda: Premostitev

#### Draženje oči in jedkost

Rezultat: Eye irritant 2

Metoda: Premostitev

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)
propan-2-ol	LD <sub>50</sub>	5840	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		Ni ugotovljeno
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	LD <sub>50</sub>	> 300 - 2000	Podgana	Read across		10000
alkil alkohol etoksilat	LD <sub>50</sub>	> 2000-5000	Podgana	OECD 423 (EU B.1 tris)		Ni ugotovljeno

#### Akutno dermalno strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)	ATE (mg/kg)
propan-2-ol	LD <sub>50</sub>	> 2000	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
alkil alkohol etoksilat	LD <sub>50</sub>	> 5000	Podgana	OECD 402 (EU B.3)		Ni ugotovljeno

#### Akutna strupenost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
propan-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 25 (hlap)	Podgana	OECD 403 (EU B.2)	6
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)		Podatki niso na voljo			
alkil alkohol etoksilat		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)
propan-2-ol	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno

C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO) alkil alkohol etoksilat	Ni ugotovljeno Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno Ni ugotovljeno
--	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

**Dražilnost in jedkost**

Draženje kože in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
propan-2-ol	Ni dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Ni dražilno		Read across	
alkil alkohol etoksilat	Rahlo dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	

Draženje oči in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
propan-2-ol	Dražilno	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Hude poškodbe	Zajec	Read across	
alkil alkohol etoksilat	Dražilno	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	

Draženje dihalnih poti in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
propan-2-ol	Podatki niso na voljo			
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo			
alkil alkohol etoksilat	Podatki niso na voljo			

**Preobčutljivost**

Preobčutljivost v stiku s kožo

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
propan-2-ol	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
alkil alkohol etoksilat	Ne povzroča preobčutljivosti		Teža dokazov	

Preobčutljivost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
propan-2-ol	Podatki niso na voljo			
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo			
alkil alkohol etoksilat	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)
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)
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	Read across	Podatki niso na voljo	
alkil alkohol etoksilat	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	

Rakotvornost

Sestavina (e)	Učinek
propan-2-ol	Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo
alkil alkohol etoksilat	Podatki niso na voljo

Strupenost za razmnoževanje

Sestavina (e)	Končna točka	Posebni učinek	Vrednost (mg/kg telesne)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Pripombe in drugi sporočeni učinki
---------------	--------------	----------------	--------------------------	-------	--------	----------------------	------------------------------------

			teže/d)				
propan-2-ol			Podatki niso na voljo				
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)			Podatki niso na voljo				
alkil alkohol etoksilat			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
propan-2-ol		Podatki niso na voljo				
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)		Podatki niso na voljo				
alkil alkohol etoksilat		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
propan-2-ol		Podatki niso na voljo				
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)		Podatki niso na voljo				
alkil alkohol etoksilat		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
propan-2-ol		Podatki niso na voljo				
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)		Podatki niso na voljo				
alkil alkohol etoksilat		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
propan-2-ol			Podatki niso na voljo					
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)			Podatki niso na voljo					
alkil alkohol etoksilat			Podatki niso na voljo					

STOT-enkratna izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
propan-2-ol	Centralni živčni sistem
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo
alkil alkohol etoksilat	Podatki niso na voljo

STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
propan-2-ol	Podatki niso na voljo
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo
alkil alkohol etoksilat	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 endokrinskih 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)
propan-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Metoda ni navedena	48
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	LC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	Read across	96
alkil alkohol etoksilat		Podatki niso na voljo			

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda ni navedena	48
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	EC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda ni navedena	48
alkil alkohol etoksilat	EC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<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)
propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metoda ni navedena	72
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	NOEC	> 0.1 - 1	<i>Ni specificirana</i>	DIN 38412, 9 Del OECD 201 (EU C.3)	
alkil alkohol etoksilat	EC <sub>50</sub>	> 10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Metoda ni navedena	72

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - morske vrste

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dни)
propan-2-ol		Podatki niso na voljo			
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)		Podatki niso na voljo			
alkil alkohol etoksilat		Podatki niso na voljo			

Vpliv na obrate za čiščenje odplak - strupenost za bakterije

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Cepivo	Metoda	Čas izpostavljenosti
propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Aktivno blato</i>	Metoda ni navedena	
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)		> 1000	<i>Aktivno blato</i>	DEV-L2	
alkil alkohol etoksilat	EC <sub>20</sub>	180	<i>Aktivno blato</i>	OECD 209	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
propan-2-ol		Podatki niso na voljo				
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	LC <sub>50</sub>	10-100	<i>Ni opredeljeno</i>	Metoda ni	96 ura(e)	

alkil alkohol etoksilat	NOEC	> 1	<i>Ni opredeljeno</i>	navedena		
-------------------------	------	-----	-----------------------	----------	--	--

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
propan-2-ol		Podatki niso na voljo				
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	EC <sub>50</sub>	10-100	<i>Ni opredeljeno</i>	Metoda ni navedena	48 ura(e)	
alkil alkohol etoksilat		Podatki niso na voljo				

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

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže sedimenta)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
propan-2-ol		Podatki niso na voljo				
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)		Podatki niso na voljo				
alkil alkohol etoksilat		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 Obstojnost in razgradljivost

##### Abiotična razgradnjna

Abiotska 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	Analitična metoda	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocenjevanje
propan-2-ol			95 % v 21 dneh (vu)	OECD 301E	Lahko biološko razgradljiva
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)		CO <sub>2</sub> proizvodnja	> 60 % v 28 dneh (vu)	OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
alkil alkohol etoksilat	Aktivno blato, aerobno	CO <sub>2</sub> proizvodnja	> 60 % v 28 dneh (vu)	OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva

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

Sestavina (e)	Medij & Vrsta	Analitična metoda	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocenjevanje
propan-2-ol					Podatki niso na voljo

Razgradnja v ustrezne dele okolja, če so na voljo:

Sestavina (e)	Medij & Vrsta	Analitična metoda	DT <sub>50</sub>	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
propan-2-ol	0.05	OECD 107	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo		Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
alkil alkohol etoksilat	Podatki niso na voljo	Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Sestavina (e)	Vrednost	Vrsta	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
propan-2-ol	Podatki niso na voljo				
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo				
alkil alkohol etoksilat	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
propan-2-ol	Podatki niso na voljo				Potencial za mobilnost v tleh, topen v vodi
C12-14 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo	≥ 4			Potencial za adsorpcijo (prehajanje) v tla
alkil alkohol etoksilat	Podatki niso na voljo				Potencial za adsorpcijo (prehajanje) v tla

### 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 odstranevalca ali v skladu z dovoljenjem za izkoriščanje območja. Izpust odpadkov v kanalizacijo ni dovoljen. Očiščena embalaža je primerna za energetsko predelavo ali recikliranje v skladu z lokalno zakonodajo.

**Evropski Katalog Odpadkov:** 20 01 29\* - čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi.

**Prazna embalaža**

**Priporočila:**

**Primerna čistilna sredstva:**

Odstraniti v skladu z nacionalno ali lokalno zakonodajo.

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: Nenevorno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN Nenevorno blago

14.3 Razred(-i) nevarnosti prevoza: Nenevorno blago

14.4 Skupina embalaže: Nenevorno blago

14.5 Nevarnosti za okolje: Nenevorno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Nenevorno blago

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

milo

perfumi, Amyl Cinnamal, Hexyl Cinnamal, Benzisothiazolinone, Benzyl Alcohol

5 - 15 %

< 5 %

Tenzid(i), ki jih vsebuje pripravek so v skladu s kriteriji in izpolnjujejo zahteve o biološki razgardiljivosti 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:** MSDS4748

**Verzija:** 06.1

**Sprememba:** 2022-08-20

#### Razlog za revizijo:

Celoten izgled je prilagojen v skladu s spremembou 2020/878, del II Uredbe (ES) št.1907/2006, Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih):, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 15, 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.
- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 - Povzroča hudo draženje oči.
- H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Okrajšave in akronimi:**

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

**Konec varnostnega lista**