

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 2015/830

Trgovsko ime: **TEKOČINA ZA DEZINFEKCIJO ROK**

Datum izdelave: **30.03.2020**

Datum spremembe: /

Izdaja: **1.0**

Stran 1 od 13

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime:

TEKOČINA ZA DEZINFEKCIJO ROK

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe:

Alkoholna mešanica za dezinfekcijo rok

Odsvetovane uporabe:

/

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje:

GALEX d.o.o

Naslov:

Tišinska ulica 29g, 9000 Murska Sobota, Slovenija

Telefon:

+386 2 521 35 28

Elektronski naslov: info@galex.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Klic v sili – Center za obveščanje 112

Telefonska številka proizvajalca in/ali dobavitelja za klic v sili:

+386 2 521 35 28 (Dosegljivost med delovnimi dnevi od 8. do 16. ure)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

2.1.1 Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2; H319

2.1.2 Dodatne informacije

Celotno besedilo stavkov o nevarnosti in EU stavkov o nevarnosti: glejte ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete

2.2.1 Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Piktogrami za nevarnost:



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 2015/830

Trgovsko ime: **TEKOČINA ZA DEZINFEKCIJO ROK**

Datum izdelave: **30.03.2020**

Datum spremembe: /

Izdaja: **1.0**

Stran 2 od 13

Opozorilna beseda: NEVARNO

Stavki o nevarnosti:

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE / zdravnika/.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

Nevarne snovi, ki morajo biti navedene na etiketi:

Vsebuje: izopropilni alkohol, etanol

2.3 Druge nevarnosti

Ni podatkov.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1

3.2 Zmesi

Kemijsko ime	CAS št. EC št. Indeks št.	Reg. št. REACH	m/m %	Razvrstitev skladu z Uredbo (ES) 1272/2008
Izopropilni alkohol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0		75	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Vodikov peroksid	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9		0,125	Ox. Liq. 1 H271 Acute Tox. 4 * H302 Skin Corr. 1A H314
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5		0,1	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2; H319

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz oddelka 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri stiku z očmi:

Takoj izpirajte oko (oči) z obilo vode več minut. Odstranite kontaktne leče v kolikor jih uporabljate in lahko to storite brez težav. Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto. V primeru, da se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 2015/830

Trgovsko ime: **TEKOČINA ZA DEZINFEKCIJO ROK**

Datum izdelave: **30.03.2020**

Datum spremembe: /

Izdaja: **1.0**

Stran 3 od 13

Pri stiku s kožo:

izdelek, namenjen dezinfekciji kože. Če se pojavijo moteči simptomi, se posvetujte z zdravnikom.

Pri zaužitju:

Nikoli ne dajajte nezavestni osebi ničesar peroralno (v usta). Če je oseba pri zavesti, ji usta sperite z vodo, vodo. V primeru, da se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

Pri vdihavanju:

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

V stiku s kožo:

Pri ljudeh z občutljivo in poškodovano kožo lahko povzroči pordelost, izsušitev kože, blago draženje.

V stiku z očmi:

V primeru neposrednega stika možno solzenje, pordelost, pikanje in draženje.

Vdihavanje:

Pri zelo občutljivih osebah in pri vdihavanju velikih koncentracij par lahko izzove kašelj, glavobol in zaspanost in slabost.

Zaužitje:

Glavobol, omotica, zaspanost, slabost in bruhanje.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravnik sprejme odločitev o nadaljnji zdravstveni obravnavi po temeljitem pregledu poškodovanega. Zdravite simptomatsko.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Ogljikov dioksid CO₂, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena

Neustrezna sredstva za gašenje:

Ne uporabljajte direktnih vodnih curkov.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja:

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi:

Vnetljiva tekočina in hlapi. Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 2015/830

Trgovsko ime: **TEKOČINA ZA DEZINFEKCIJO ROK**

Datum izdelave: **30.03.2020**

Datum spremembe: /

Izdaja: **1.0**

Stran 4 od 13

Varovalna oprema:

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003 +A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi! Preprečiti stik z očmi. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Onemogočiti uporabo odprtega ognja in zavarovati morebitne vire vžiga. Osebna varovalna obleka za gasilce mora biti v skladu z oddelkom 5 tega dokumenta. Osebna varovalna oprema ostalega intervencijskega osebja mora biti v skladu z oddelkom 8 tega dokumenta.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo, površinske vode, talnico. Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Če pride do večje kontaminacije rek ali jezer ali kanalizacije, obvestite o tem takoj Center za obveščanje na 112.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zajezite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo vermikulitom), in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glejte oddelek 13).

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Ravnanje in skladiščenje glejte oddelek 7
Osebna varovalna oprema glejte oddelek 8
Ravnanje z odpadki glejte oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasveti o splošni higieni dela:

Hranite daleč od toplote, isker, prostega plamena, ne kadite, ne uporabljajte vžigalic in vžigalnikov. Brez primernega zračenja se hlapi lahko kopičijo pri tleh in vnamejo tudi na daljavo, če pride do vžiga, s povratkom plamena. Izogibajte se statičnemu naelektrenju. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Preden vstopite v prostore, kjer boste jedli, slecite kontaminirana oblačila in zaščitna sredstva. Preprečite izliv preparata v okolje.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Hranite samo v originalnih posodah. Hranite v hladnem in dobro zračenem prostoru, hranite daleč od toplote, prostih plamenov, isker in drugih virov vžiga. Posode shranjujte daleč od morebitnih nezdržljivih materialov, preverite v oddelku 10.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 2015/830

Trgovsko ime: **TEKOČINA ZA DEZINFEKCIJO ROK**

Datum izdelave: **30.03.2020**

Datum spremembe: /

Izdaja: **1.0**

Stran 5 od 13

7.3 Posebne končne uporabe

/

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

8.1.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Naziv (CAS, EC)	Razvrstitev				Mjerne vrednosti		KTV	Opombe	Biološke mejne vrednosti
	R	M	Rf	Re	mg/m ³	ml/m ³ Opombe (ppm)			
etanol; etilalkohol (64-17-5, 200-578-6)					1900	1000	4	Y	
vodikov peroksid (7722-84-1, 231-765-0)					1,4	1	1		
propan-2-ol; izopropilalkohol; izopropanol (67-63-0, 200-661-7)					500	200	4	Y, BAT	aceton: kri - ob koncu delovne izmene - 50 mg/l aceton: urin - ob koncu delovne izmene - 50 mg/l

KTV - Kratkotrajna izpostavljenost: mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena in se nanaša na 15-minutno obdobje, razen kadar ni drugače določeno

Y - Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti

Vir za SI: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur.l.RS št. 102/2010)

DNEL vrednosti za sestavine:

Naziv	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
propan-2-ol (67-63-0)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski)	888 mg/kg tt/dan	
propan-2-ol (67-63-0)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski)	500 mg/m ³	
propan-2-ol (67-63-0)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski)	319 mg/kg tt/dan	
propan-2-ol (67-63-0)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski)	89 mg/m ³	
propan-2-ol (67-63-0)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski)	26 mg/kg tt/dan	
etanol (64-17-5)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	1900 mg/m ³	
etanol (64-17-5)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski)	343 mg/kg tt/dan	

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 2015/830

Trgovsko ime: **TEKOČINA ZA DEZINFEKCIJO ROK**

Datum izdelave: **30.03.2020**

Datum spremembe: /

Izdaja: **1.0**

Stran 6 od 13

etanol (64-17-5)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemi)	950 mg/m ³	
etanol (64-17-5)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	950 mg/m ³	
etanol (64-17-5)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemi)	206 mg/kg tt/dan	
etanol (64-17-5)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemi)	114 mg/m ³	
etanol (64-17-5)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemi)	87 mg/kg tt/dan	

PNEC vrednosti za sestavine:

Naziv	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
propan-2-ol (67-63-0)	morska voda	140,9 mg/L	
propan-2-ol (67-63-0)	sladka voda	140,9 mg/L	
propan-2-ol (67-63-0)	čistilna naprava	2251 mg/L	
propan-2-ol (67-63-0)	voda (občasni izpust)	140,9 mg/L	
propan-2-ol (67-63-0)	usedline (sladka voda)	552 mg/kg	suha teža
propan-2-ol (67-63-0)	usedline (morska voda)	552 mg/kg	suha teža
propan-2-ol (67-63-0)	zemlja	28 mg/kg	
propan-2-ol (67-63-0)	prehrambena veriga	160 mg/kg	oralno
etanol (64-17-5)	sladka voda	0,96 mg/L	
etanol (64-17-5)	morska voda	0,79 mg/L	
etanol (64-17-5)	usedline (sladka voda)	3,6 mg/kg	suha teža
etanol (64-17-5)	usedline (morska voda)	2,9 mg/kg	suha teža
etanol (64-17-5)	voda (občasni izpust)	2,75 mg/L	
etanol (64-17-5)	zemlja	0,63 mg/kg	suha teža
etanol (64-17-5)	prehrambena veriga	0,72 mg/kg	oralno
etanol (64-17-5)	čistilna naprava	580 mg/L	

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Upoštevati je treba običajne previdnostne ukrepe za ravnanje s kemikalijami. Hranite ločeno od hrane, pijače in krme za živali. V službi ne jejte in ne pijte. Umijte si roke pred odmori in na koncu dela. Kontaminirana, namočena oblačila takoj odstranite. Izogibajte se stiku z očmi. Zagotovite dobro prezračevanje / sesanje na delovnem mestu.

Sredstva za zaščito telesa je treba izbrati posebej za delovno mesto, odvisno od koncentracije in količine nevarnih snovi. Kemično odpornost zaščitnih sredstev je treba pojasniti pri njihovih dobaviteljih.

Zaščita oči in obraza:

Če obstaja nevarnost brizganja v oči, uporabiti zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 2015/830

Trgovsko ime: **TEKOČINA ZA DEZINFEKCIJO ROK**

Datum izdelave: **30.03.2020**

Datum spremembe: /

Izdaja: **1.0**

Stran 7 od 13

Zaščita kože:

Pri normalni uporabi ni potrebna.

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice EN 374

Material za rokavice mora biti neprepusten in odporen na izdelek / snov / zmes.

Material za rokavice

Izbira primerne rokavice ne temelji samo na materialu, ampak tudi na drugih lastnostih.

Kakovostne lastnosti so odvisne in se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca.

Zaradi pomanjkanja testov ni nobenega priporočila o materialu rokavic za izdelek.

Izbira materiala za rokavice glede na čas penetracije, hitrost difuzije in degradacije.

Čas penetracije materiala rokavic:

Točen čas preboja mora ugotoviti proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je treba upoštevati.

Zaščita dihal:

Zagotoviti dobro prezračevanje. V primeru nezadostnega prezračevanja in/ali prekoračenja dovoljene mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008).

Toplotna nevarnost:

/

8.2.1 Nadzor izpostavljenosti okolja:

/

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Tekočina, brezbarvna
Vonj	alkoholni
Mejne vrednosti vonja	/
pH	7-9
Tališče/ledišče	/
Začetno vrelišče in območje vrelišča	/
Plamenišče	/
Hitrost izparevanja	/
Vnetljivost (trdno, plinasto)	/
Zgornja meja vnetljivosti ali eksplozije	/
Spodnja meja vnetljivosti ali eksplozije	/
Parni tlak	/
Parna gostota	/
Relativna gostota (20 °C)	~0,86 g/cm ³

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 2015/830

Trgovsko ime: **TEKOČINA ZA DEZINFEKCIJO ROK**

Datum izdelave: **30.03.2020**

Datum spremembe: /

Izdaja: **1.0**

Stran 8 od 13

Topnost v vodi	topno
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	/
Temperatura samovžiga	/
Temperatura razpadanja	/
Viskoznost	/
Eksplozivne lastnosti	/
Oksidativne lastnosti	/

9.2 Drugi podatki

-

ODDELEK 10: Obstoynost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Druge ustrezne informacije niso na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Material je stabilen v normalnem okolju ter predvidenih temperaturnih in tlačnih pogojih skladiščenja in ravnanja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje Prepovedano.

10.5 Nezdružljivi materiali

oksidanti, močne kisline.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

/

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

11.1.1 Akutna strupenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
propan-2-ol (67-63-0)	oralno	LD ₅₀	podgana		5840 mg/kg	OECD 401	
propan-2-ol (67-63-0)	inhalacijsko (hlapi)	LC ₅₀	podgana	6 h	> 25 mg/L		OECD 402
propan-2-ol (67-63-0)	dermalno	LD ₅₀	kunec		13900 mg/kg	OECD 402	

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 2015/830

Trgovsko ime: **TEKOČINA ZA DEZINFEKCIJO ROK**

Datum izdelave: **30.03.2020**

Datum spremembe: /

Izdaja: **1.0**

Stran 9 od 13

etanol (64-17-5)	oralno	LD ₅₀	podgana		> 2000 mg/kg	OECD 401	
etanol (64-17-5)	inhalacijsko (hlapi)	LC ₅₀	podgana	4 h	> 20 mg/L		
etanol (64-17-5)	dermalno	LD ₅₀	kunec		> 2000 mg/kg	OECD 402	

11.1.2 Jedkost za kožo/draženje kože

Možno blažje draženje / izsušitev ob dolgotrajni izpostavljenosti občutljive in poškodovane kože.

11.1.3 Resne okvare oči/draženje

Druge relevantne informacije niso na voljo.

11.1.4 Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomb
propan-2-ol (67-63-0)	dermalno			Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 406	

11.1.5 Mutagenost za zarodne celice

Naziv	tip	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opo
propan-2-ol (67-63-0)				Kemikalija ni razvrščena kot mutagena.		
etanol (64-17-5)	in-vitro Mutagenost	Bakterije (S. typhimurium)		Negativno		
etanol (64-17-5)	in-vitro Mutagenost	miš (Lymphoma L5178Y)		Negativno	OECD 476	
etanol (64-17-5)	in-vivo Mutagenost	miš		Negativno	OECD 478	

11.1.6 Rakotvornost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opo mbe
propan-2-ol (67-63-0)						Kemikalija ni razvrščena kot rakotvorna.		
etanol (64-17-5)	oralno	NOAEL	miš (samica), jetra	105 tednov	> 4000 mg/kg tt/dan			5 dni
etanol (64-17-5)	oralno	NOAEL	miš (samec), jetra	105 tednov	> 4250 mg/kg tt/dan			5 dni

11.1.7 Strupenost za razmnoževanje

Naziv	Vrsta reproduktivne toksičnosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opo mbe
propan-2-ol (67-63-0)						Kemikalija ni razvrščena kot strupena za razmnoževanje.		
etanol (64-17-5)	Teratogenost	NOAEL	miš (samec/samica)		21,5 mg/kg tt/dan		OECD 416	materinski

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 2015/830

Trgovsko ime: **TEKOČINA ZA DEZINFEKCIJO ROK**

Datum izdelave: **30.03.2020**

Datum spremembe: /

Izdaja: **1.0**

Stran 10 od 13

etanol (64-17-5)	Teratogenost	NOAEL	miš (samec/samica)	13,8 mg/kg tt/dan	OECD 416
------------------	--------------	-------	-----------------------	-------------------------	-------------

11.1.8 STOT – enkratna izpostavljenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Izpostavljenost	Opombe
propan-2-ol (67-63-0)	inhalacijsko	-				Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.		Enkratna izpostavljenost	
etanol (64-17-5)	-	-	človek			Ponavljajoča ali dolgotrajna izpostavljenost toplom lahko povzroči poškodbe možganov in živčnega sistema.		Ponavljajoča se izpostavljenost	

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Akutna (kratkotrajna) strupenost:

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
propan-2-ol (67-63-0)	LC ₅₀	9640 mg/L	96 h	ribe	Pimephales promelas		
	LC ₅₀	9714 mg/L	24 h	raki	Daphnia magna		
	EC ₅₀	> 100 mg/L	72 h	alge	Scenedesmus subspicatus		
	EC ₅₀	> 100 mg/L		bakterije			
etanol (64-17-5)	LC ₅₀	15300 mg/L	96 h	ribe	Pimephales promelas	US EPA	pretočni sistem
	LC ₅₀	11200 mg/L	24 h	ribe	Salmo gairdneri	US EPA	pretočni sistem
	EC ₅₀	858 mg/L	24 h	raki	Artemia salina	OECD 202	morska voda
	EC ₅₀	> 10000 mg/L	48 h	raki	Daphnia magna		sladka voda
	LC ₅₀	5012 mg/L	48 h	raki	Ceriodaphnia dubia		statični sistem
	EC ₅₀	275 mg/L	72 h	alge	Chlorella vulgaris	OECD 201	statični sistem, sladka voda
	EC ₁₀	11,5 mg/L	72 h	alge	Chlorella vulgaris	OECD 201	statični sistem
	EC ₅₀	5800 mg/L	4 h	bakterije	Paramecium caudatum		statični sistem

Kronična (dolgotrajna) strupenost

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
etanol (64-17-5)	NOEC	9,6 mg/L	10 dni	raki	Ceriodaphnia dubia		semi-statični
	NOEC	79 mg/L	12 dni	raki	Palaemonetes pugio		statični sistem

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 2015/830

Trgovsko ime: **TEKOČINA ZA DEZINFEKCIJO ROK**

Datum izdelave: **30.03.2020**

Datum spremembe: /

Izdaja: **1.0**

Stran 11 od 13

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Splošni napotki:

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo. Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico. Škodljiv za vodne organizme.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

13.1.1 Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Ostanke izdelka, ki mu je pretekel rok uporabe in kontaminirano prazno embalažo odstraniti tako, da jo predamo pooblaščenemu zbiralcu in odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

1987

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ALKOHOLI, N.D.N. (propan-2-ol, etanol)

IMDG ime: ALCOHOLS, N.O.S. (propan-2-ol, ethanol)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

3



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 2015/830

Trgovsko ime: **TEKOČINA ZA DEZINFEKCIJO ROK**

Datum izdelave: **30.03.2020**

Datum spremembe: /

Izdaja: **1.0**

Stran 12 od 13

14.4 Skupina embalaže

II

14.5 Nevarnosti za okolje

NE

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Omejena količina (LQ) 1L

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Uradni list RS, št. 43/11),
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 38/15),
- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFfS-1
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Uradni list RS, št. 35/05, 54/07, 88/08 in 6/14)
- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu (Uradni list RS, št. 89/99, 39/05 in 43/11 – ZVZD-1)
- UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in kratice

CAS - je karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva)

DNEL: izpeljana stopnja brez učinka (REACH)

DOT: Ministrstvo za promet ZDA

EC (EINECS) - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi.

EC50 - Koncentracija, pri kateri odmre/pogine 50 % preskusnih organizmov

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

GHS: globalno usklajen sistem razvrščanja in označevanja kemikalij

HMIS: sistem za identifikacijo nevarnih snovi (ZDA)

IATA-DGR - International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations (Mednarodno združenje letalskih prevoznikov)

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 2015/830

Trgovsko ime: **TEKOČINA ZA DEZINFEKCIJO ROK**

Datum izdelave: **30.03.2020**

Datum spremembe: /

Izdaja: **1.0**

Stran 13 od 13

IMDG: Mednarodni pomorski zakonik o nevarnih snoveh
LC50 - median lethal concentration - srednja smrtna koncentracija
LD50 - median lethal dose - srednja smrtna doza
LDLo: Lowest Lethal Dose Observed
NFPA: Nacionalno združenje za požarno zaščito (ZDA)
PBT – Persistent, Bio-accumulable, Toxique - obstojne, bioakumulativne, strupene snovi
PNEC: napovedana koncentracija brez učinka (REACH)
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB - very persistent, very bioaccumulative chemical (zelo obstojna, zelo bioakumulativna kemikalija)

Flam. Liq. – Vnetljiva tekočina
Eye Dam. - Huda poškodba oči/draženje oči
STOT SE - Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost
Ox. Liq. - Oksidativna tekoča snov
Acute Tox. - Akutna strupenost
Skin Corr - Jedkost za kožo

Reference ključne literature in virov podatkov

Ta SDS je bil pripravljen na podlagi podatkov iz literature, spletnih baz podatkov (npr. ECHA) ter naših znanj in izkušenj ob upoštevanju trenutne zakonodaje.

Izdelava varnostnega lista:

Zavod MAJ, Kamnica
Cesta v Rošpoh 39, 2351 Kamnica, Slovenija
www.svetovalec-za-kemikalije.info
tel.: +386 (0)31 290 480, +386 (0)70 743 743



Datum izdelave: 30.03.2020

Dodatni podatki

Vsebina varnostnega lista je pripravljena na osnovi do sedaj razpoložljivega znanja in edino z namenom, da opiše proizvod z vidika varnostnih zahtev. Ne odgovarjamo za posledice nepravilnega ravnanja ali napačnega razumevanja podanih informacij. Ta varnostni list nadomesti vse prejšnje izdaje.