

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum tiskanja: 14.04.2020

Številka izdaje: 1.000

Datum revizije : 14.04.2020

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Trgovsko ime: soltex 70**1.2 Uporaba snovi / pripravka** razkužilno sredstvo za roke**1.3 Proizvajalec/dobavitelj:**

Solchem d.o.o.
Tovarniška ulica 48
1000 Ljubljana
Slovenia
Tel: (01) 6200-600
Fax: (01) 6200-629
e-mail: info@solchem.si

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

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

GHS02 plamen

Flam. Liq. 2 H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

2.2 Elementi etikete**Piktogrami za nevarnost**

GHS02

Opozorilna beseda Nevarno**Stavki o nevarnosti**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Previdnostni stavki

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

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

P243 Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja.

P280 Nositi zaščito za oči / zaščito za obraz.

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 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti**Rezultati ocene PBT in vPvB****PBT:** Ni uporaben.**vPvB:** Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum tiskanja: 14.04.2020

Številka izdaje: 1.000

Datum revizije : 14.04.2020

Trgovsko ime: soltex 70

(nadaljevanje od strani 1)

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Število indeks: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx	etil alkohol ⚠ Flam. Liq. 2, H225	70 – 80%
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5 Reg.nr.: 01-2119471987-18-xxxx	glicerol	2%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Število indeks: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	Propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	< 1%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Število indeks: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX	metiletil keton ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	< 1%

3.1 Zmesi

Opis: Mešano iz navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

3.2 Dodatni napotki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

v primeru vdihavanja: Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

če pride v stik s kožo: Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

če pride v stik z očmi:

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.

če snov zaužijerno: Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Druge relevantne informacije niso na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo Druge relevantne informacije niso na voljo.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema: Nositi celotno zaščitno obleko.

Drugi podatki

Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.

Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

(nadaljevanje na strani 3)

**Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31**

Datum tiskanja: 14.04.2020

Številka izdaje: 1.000

Datum revizije : 14.04.2020

Trgovsko ime: soltex 70

(nadaljevanje od strani 2)

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi: Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

Skrbeti za zadostno zračenje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.**Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo**Skladiščenje:****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**

Hraniti na hladnem.

Ni posebnih zahtev.

Napotki za skupno skladiščenje: Skladiščiti ločeno od vnetljivih snovi.**Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** Posodo imeti zaprto.**Kategorija skladiščenja:** 3**7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:****64-17-5 etil alkohol**

MV	trenutna vrednost: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm
	dolgoročna vrednost: 960 mg/m ³ , 500 ppm
Y	

DNEL**64-17-5 etil alkohol**

dermalen	DNEL	343 mg/kg (delavci-dolgotrajno-sistemske učinki)
		206 mg/kg (potrošniki-dolgotrajno-sistemske učinki)
inhalativen	DNEL	950 mg/m ³ (delavci-dolgotrajno-sistemske učinki)
		114 mg/m ³ (potrošniki-dolgotrajno-sistemske učinki)

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum tiskanja: 14.04.2020

Številka izdaje: 1.000

Datum revizije : 14.04.2020

Trgovsko ime: soltex 70

(nadaljevanje od strani 3)

PNEC	
64-17-5 etil alkohol	
PNEC	0,79 mg/l (morska voda)
	0,96 mg/l (sladka voda)
PNEC	3,6 mg/kg (usedline v sladki vodi)
	0,63 mg/kg (tla)

Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamei.**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Osebna varovalna oprema v skladu z Uredba (EU) 2016/425 in Seznam harmoniziranih standardov za OVO-2018/C 209/03.

Zaščita dihal: /**Zaščita rok:** /**Material za rokavice** /**Zaščita oči:** Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala SIST EN 166:2001.**Zaščitni čevlji/Škornji** /**Zaščitna obleka** /**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Splošne navedbe****Videz:****Oblika:**

Tekoč

Barva:

V skladu z oznako proizvoda

Vonj:

Karakterističen

Mejne vrednosti vonja:

Ni določen

Vrednost pH

Ni določen

Sprememba stanja**Tališče/ledišče:**

Ni določen

Začetno vrelišče in območje vrelišča:

78 °C

Plamenišče:

21 °C

Vnetljivost (trdno, plinasto):

Ni uporaben

Temperatura samovžiga:

Proizvod ni samovnetljiv

Eksplzivne lastnosti:

Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.

Meje eksplozije:**spodnja:**

3,5 Vol %

zgornja:

15 Vol %

Parni tlak pri 20 °C:

59 hPa

Gostota pri 20 °C:0,869 g/cm³**Relativna gostota**

Ni določen

Parna gostota:

Ni določen

Hitrost izparevanja

Ni določen

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum tiskanja: 14.04.2020

Številka izdaje: 1.000

Datum revizije : 14.04.2020

Trgovsko ime: soltex 70

(nadaljevanje od strani 4)

Topnost v / se meša s/z
voda:

Se popolnoma meša

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: Ni določen**Viskoznost:****dinamična pri 20°C**

1,2 mPas

kinematična:

Ni določen

9.2 Drugi podatki

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.**10.2 Kemijska stabilnost****Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.**10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.**10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:****64-17-5 etil alkohol**

oralen	LD50	10.470 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	15.800 mg/kg (podgana)
inhalativen	LC50	30.000 mg/kg (podgana)

Primarno draženje:**Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum tiskanja: 14.04.2020

Številka izdaje: 1.000

Datum revizije : 14.04.2020

Trgovsko ime: soltex 70

(nadaljevanje od strani 5)

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost****Toksičnost vode:****64-17-5 etil alkohol**

EC50/ 72 h	275 mg/l (algae)
LC50	11.200 mg/l (algae)

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.**Drugi ekološki napotki:****Splošni napotki:**

Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**PBT:** Ni uporaben.**vPvB:** Ni uporaben.**12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.**Klasifikacijski seznam odpadkov**

HP3	Vnetljivo
-----	-----------

Neočiščena embalaža:**Priporočilo:**

Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu odpadkov.

Priporočena čistila: Voda, po potrebi z dodatkom čistil.**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****14.1 Številka ZN****ADR, IMDG, IATA**

UN1170

14.2 Pravilno odpremno ime ZN**ADR****IMDG****IATA**

1170 ETANOL (ETILALKOHOL)

ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)

ETHANOL

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum tiskanja: 14.04.2020

Številka izdaje: 1.000

Datum revizije : 14.04.2020

Trgovsko ime: soltex 70

(nadaljevanje od strani 6)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza**ADR, IMDG, IATA****Kategorija** 3 Vnetljive tekočine
Listek za nevarnost 3**14.4 Skupina embalaže**
ADR, IMDG, IATA II**14.5 Nevarnosti za okolje:** Ni uporaben.**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Pozor: Vnetljive tekočine
Številka nevarnosti (Kemler številka): 33
EMS-številka: F-E,S-D
Stowage Category A**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo**
II k MARPOL in Kodeksom IBC Ni uporaben.**Transport/drugi podatki:****ADR****Omejene količine (LQ)** 1L
Izvzete količine (EQ) Kod: E2
Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml
Največja neto količina na zunanjo embalažo: 500 ml**Prevozna skupina** 2
Kod omejitev za predore D/E**IMDG****Limited quantities (LQ)** 1L
Excepted quantities (EQ) Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
UN "model regulation": UN 1170 ETANOL (ETILALKOHOL), 3, II**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Direktiva 2012/18/EU****Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.**Kategorija Seveso P5c** VNETLJIVE TEKOČINE**Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje** 5.000 t**Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje** 50.000 t**Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3**15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum tiskanja: 14.04.2020

Številka izdaje: 1.000

Datum revizije : 14.04.2020

Trgovsko ime: soltex 70

(nadaljevanje od strani 7)

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

Relevantne norme

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 Povzročča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Okrajšave in akronimi:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2