

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo (EU) št. 2015/830 (Priloga II Uredbe REACH)

Ime zmesi: Razkužilo za roke

Številka izdaje: 1.0

Datum izdaje: 07.04.2020

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Ime snovi : **Razkužilo za roke**
Šifra in naziv izdelka:
611358 Razkužilo za roke 100 ml
611362 Razkužilo za roke 250 ml
611360 Razkužilo za roke 500 ml
611363 Razkužilo za roke 1000 ml
611266 Razkužilo za roke 500 ml na pumpico
611259 Razkužilo za roke 1000 ml na pumpico

Registracijska številka REACH : zmes

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe : Za razkuževanje rok.
Za profesionalno in splošno uporabo.
Odsvetovane uporabe: : Vsi načini druge uporabe se odsvetujejo.
Razlogi za odsvetovane uporabe: : /

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj : Dolenjske lekarne Novo mesto p.o,
Galenski laboratorij
Naslov ulica/poštni predal : Kandijska cesta 1, 8000 Novo mesto
Država : Slovenija
Telefonska številka : +386 07 39 32 922
Elektronski naslov pristojne osebe, odgovorne za varnostne liste : galenski.laboratorij@dolenjske-lekarne.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru zdravstvene ogroženosti se posvetujte z osebnim ali dežurnim zdravnikom.
V primeru življenjske ogroženosti pokličite tel. 112. Center za klinično toksikologijo in farmakologijo (UKC Ljubljana, Zaloška cesta 7, tel. št.:01 52271-64).

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

2.1.1. Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008 (EU-GHS/CLP)

Vnetljiva tekočina, Kategorija 2 (Flam. Liq. 2), H225

Draženje oči, Kategorija 2 (Eye Irrit.2), H319

2.2. Elementi etikete

Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Piktogrami za nevarnost



GHS02, GHS07

Opozorilna beseda
Stavki o nevarnosti

Nevarno

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki

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

P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.

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

Označevanje pakiranj, katerih vsebina ne presega 125 ml

Opozorilna beseda: Nevarno

Simboli(-i)



2.3 Druge nevarnosti: Dodatne navedbe niso na voljo.

3. SESTAVA/ PODATKI O SESTAVINAH:

3.2 Zmesi

Opisi zmesi

Sestava/podatki o sestavinah.

1 kg zmesi razkužila za roke vsebuje 783 g etanola 96% v/v, 20 g glicerina in 197 g prečiščene vode.

3.2.1 Ime sestavine:	Etanol
Identifikator	Št.CAS: 64-17-5; ES-št:200-578-6; Št INDEKSA:603-002-00-5; REACH Ur. Št.:01-2119457610-43-xxx
Utežni %/Volumski %	73,48/80,0
Razvrščanje v skladu s 1272/2008/ES	Flam.Liq.2/H225 Eye Irrit.2/H319
Piktogrami	

3.2.1 Ime sestavine	Glicerin
Identifikator	Št. CAS: 56-81-5, ES-št: 200-289-5
Utežni %	2
Razvrstitev (CLP)	/

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila

Slecite kontaminirana oblačila.

Pri vdihavanju: svež zrak. Poiskati zdravniško pomoč, če počutje ni v redu.

Pri stiku s kožo (razen kože rok): izprati z veliko vode. Odstraniti kontaminirano obleko.

Pri stiku z očmi: izpirati z veliko vode. Takoj poiskati zdravniško pomoč (oftalmologa).

Pri zaužitju: izpirati usta, popiti kozarec vode. Posvetovati se z zdravnikom.

Pozor, če ponesrečenec bruha. Nevarnost zadušitve! Poskrbeti, da so dihalne poti proste.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Šimptomi po stiku s kožo: dražilni učinek, dermatitis, izsušitev pri grobi in poškodovani koži.

Šimptomi po stiku z očmi: draženje, solzenje, bolečina.

Šimptomi po zaužitju: omotica, omamljenost, euforija, navzea, bruhanje.

Šimptomi pri vdihavanju: paraliza dihal.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja: simptomatsko zdravljenje.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: ogljikov dioksid (CO₂), pena, suh kemičen prah.

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

Neustrezna sredstva za gašenje: vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Vnetljivo. Hlapi/pare so težji od zraka in se lahko širijo po tleh. Tvori eksplozivne mešanice z zrakom pri sobni temperaturi.

Bodite pozorni, da plamen ne bruhne nazaj. V primeru požara se lahko tvorijo zdravju škodljivi plini ali hlapi (ogljikov monoksid).

5.3. Nasvet za gasilce

Posebne varovalne opreme za gasilce: v primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

Hlapi so težji kot zrak. Paziti na povratni vžig. Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje.

Dodatne informacije: poskrbite, da voda, ki ste jo uporabili za gašenje požara, ne kontaminira površinske vode ali podzemnih voda. Hladite zaprte vsebnike, ki so izpostavljeni požaru, s pršenjem z vodo.

Uporabite popolno zaščitno opremo.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

Preprečiti stik z očmi. Polito obleko odstraniti. Ne vdihavati hlapov/megllice. Odstranitev virov vžiga. Izpraznite območje nevarnosti, upoštevajte postopke v nujnih primerih, posvetujte se s strokovnjakom.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Hramba ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode. Eksplozivne lastnosti.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Odstraniti vse vire vžiga. V zaprtem prostoru zagotoviti zadostno prezračevanje. Absorbirati z inertnim absorpcijskim materialom (pesek, zemlja, univerzalni absorbensi). Zbrani material hraniti v pokriti kovinski posodi do odstranjenja v skladu z veljavno zakonodajo. Onesnaženo območje očistiti z veliko vode.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5. Osebna zaščitna oprema: glejte oddelek 8. Nezdružljivi materiali: glejte oddelek 10.

Odstranjevanje: Glejte oddelek 13.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečiti stik z očmi. Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Hranite ločeno od virov vžiga, ne kaditi. Preprečiti statično naelektrenje. Zaradi nevarnosti eksplozije, preprečiti uhajanje hlapov v kleti, kanalizacijo in jarke.

Nasveti o splošni higieni dela

Hraniti ločeno od hrane in pijače. Med uporabo ne kaditi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja: hranite ločeno od vročine in virov vžiga.

Vsebnik naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro zračenem mestu, z primerno oznako in etiketo.

Hraniti pri +5°C do +25°C. Shranjevati izven dosega otrok, ločeno od hrane in pijače.

7.3 Posebne končne uporabe

Razred skladiščenja: 3 vnetljive tekočine.

Razen uporabe navedene v razdelku 1.2, ni predvidena druga uporaba.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/ OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost nevarnim snovem v atmosferi delovnega mesta po Pravilniku o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu:

Sestavina: Etanol (CAS 64-17-5)

Mejna vrednost 8 ur: KTV 500 (ppm)
CTP 960 (mg/m³)

Mejna vrednost kratkotrajna: KTV 1000 (ppm)
CTP 1920 (mg/m³)

Y

Opomba

CTP-časovno tehtano povprečje (mejna vrednost za dolgotrajno izpostavljenost): merjeno ali izračunano kot časovno tehtano povprečje glede na referenčno obdobje osmih ur.

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 BAT (biološke mejne vrednosti).

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Varovalna očala s stransko zaščito, tesno se prilagajajoča (v skladu s SIST EN 166 in SIST EN 1731).

Zaščita kože

Zaščita rok

Nositi primerne zaščitne rokavice. Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z EN 374.

Izbira materiala pri stiku

- butil- kavčuk

Debelina rokavice: 0,70 mm

Prebojni čas: > 480 min

Izbira materiala pri brizganju

- Nitril-kavčuk

Debelina rokavice: 0,40 mm

Prebojni čas: > 120 min

Dodatni varnostni ukrepi

Narediti faze regeneracije kože. Priporoča se preventivno varovanje kože (zaščitne kreme/mazila).

Zaščita dihal: zahtevano pri tvorbi hlapov/aerosolov. Uporabiti zaščitno opremo za dihala, za organske hlapne s filtrom A, pri tvorbi hlapov/aerosolov, skladno z odobrenim standardom SIST EN137.

Higienski ukrepi

Takoj zamenjati kontaminirano obleko. Ne kaditi pri delu.

8.2.2 Nadzor izpostavljenosti okolja

Hramba ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika:	tekoče
Barva:	brezbarvna, prozorna
Vonj:	podoben alkoholu
Indeks refrakcije:	pri 20 °C 1,3600-1,3750
pH:	pri 20 °C 6,30-7,30
Temperatura tališča:	-115 °C
Točka vrelišča/območje vrelišča:	78 °C (etanol) pri 1.013 hPa
Plamenišče:	12 °C
Hitrost izparevanja:	ni podatka
Relativna gostota:	pri 20 °C 0,8530-0,8620 g/cm ³
Topnost v vodi:	pri 20 °C se meša z vodo v vseh razmerjih.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	ni podatka
Parni tlak	pri 20 °C 59 hPa
Gostota pare	pri 20 °C 0,8 g/cm ³
Temperatura samovžiga	425 °C.
Temperatura razpadanja	ni podatka
Viskoznost, dinamična	1,2 mPa pri 20 °C
Eksplozivne meje	spodnja 3,5%, zgornja 19%
Oksidativne lastnosti	ni podatka

9.2 Drugi podatki: ni razpoložljivih informacij.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost: nevarnost vžiga. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

10.2. Kemijska stabilnost: pri upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje je izdelek stabilen (pri sobni temperaturi).

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Reagira: alkalijske kovine, anhidrid očetne kisline, nitrat, oksidativne snovi, perkolati, peroksidi, fosforjevimi oksidi.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

UV sevanja/sončna svetloba. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Območje od 15 stopinj kelvina pod temperaturo plamenišča in navzgor se smatra za nevarno.

10.5. Nezdružljivi materiali: močni oksidanti.

10.6. Nevarni produkti razgradnje: nevarni produkti razgradnje glej oddelek 5.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Za proizvod ni zanih toksičnih podatkov.

Akutna strupenost (se ne razvrsti kot akutno strupena)

Akutna strupenost sestavin zmesi

Etanol (Št. CAS 64-17-5) vdihovanje, hlapi; LC50 (podgana) 95,6 mg /l/4h.(RTECS)

Etanol (Št. CAS 64-17-5) oralna, LC50 (podgana) 7060 mg/kg.

Jedkost za kožo/draženje kože: se ne razvrsti kot jedko/dražilno za kožo.

Resne okvare oči/draženje: povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost: se ne razvrsti kot povzročitelj preobčutljivosti dihal ali kože.

Genotoksičnost: na osnovi danih podatkov se ne razvršča.

Rakotvornost: na osnovi danih podatkov se ne razvršča.

Strupenost za razmnoževanje: na osnovi danih podatkov se ne razvršča.

Teratogenost: na osnovi danih podatkov se ne razvršča.

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost: se ne razvrsti kot strupeno za specifičen organ.

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost: se ne razvrsti kot strupeno za specifičen organ.

Nevarnost pri vdihavanju: rahlo draženje sluznice. Nevarnost absorpcije.

Dodatne informacije

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi (glede na sestavino zmesi-etanola).

Po zaužitju Bolečina v trebuhu, slabost, bruhanje. Pri daljši ali ponavljajoči izpostavljenosti zaradi zaužitja škoduje jetrom.

Po stiku z očmi Hudo draženje oči.

Pri vdihavanju Vrtoglavica, omamljenost, težave z dihanjem.

Pri stiku s kožo Večkratna ali nadaljujoča izpostavljenost lahko povzroči draženje kože in dermatitis zaradi razmaščevalnega delovanja produkta.

Nadaljnji podatki: Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso.

12. EKOLOŠKI PODATKI

Zmes

12.1. Strupenost

Strupenost za ribe: L. idus LC50: 8140 mg/l/48 ur (anhidrid snovi)-IUCLID

Strupenost za dafnije: Dafnija magna EC50: 9268-1422 mg/l/48 ur (anhidrid snovi)-IUCLID

Najvišja dovoljena koncentracija strupov:

Strupenost za alge: Se. Quadricauda IC50: 5000 mg/l/7 dni-(anhidrid snovi)-Lit.

Strupenost za bakterije: Ps. Putida EC50: 6500 mg/l/16 ur (anhidrid snovi)-IUCLIDStran: 6/8

Praživali: E. sulcatum EC50: 65 mg/l/72 ur (anhidrid snovi)-lit.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Hitra razgradljivost (zrak). Biotična razgradnja: biološko razgradljiv: 94 % (anhidrid snovi) OECD 301 E biorazgradljivo.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient: : n-oktanol/voda

log (Po/w.)<1

Bioakumulacijski potencial ni pričakovan.

12.4. Mobilnost v tleh:

Mobilnost v tla: tla vpijejo proizvod. Mobilnost v vodi: se meša z vodo.

VARNOSTNI LIST
Razkužilo za roke

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni razpoložljivih informacij.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Izdelek uporabljate z upoštevanjem dobrih delovnih navad in ga ne odlagajte ali izpuščajte v okolje.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Regionalna zakonodaja: Ostanke ne zavreči v kanalizacijo, ampak izdelek in njegovo embalažo prepustite v Centru za zbiranje nevarnih in posebnih odpadkov. Ne sme se odlagati z gospodinjskimi odpadki. Kemikalije oustite v originalni embalaži.

Metode ravnanja z odpadki: Izdelek in njegovo posodo odstraniti v zbirališču nevarnih ali posebnih odpadkov. Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi.

Prazno embalažo je mogoče reciklirati kot vsako drugo embalažo. Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi. Preprečiti sproščanje v okolje.

14. PODATKI O PREVOZU

V skladu z ADR/RID//IMDG/IATA/ADN

ADR	IMDG	IATA	AND	RID
-----	------	------	-----	-----

14.1. UN številka

1170	1170	1170	1170	1170
------	------	------	------	------

14.2. UN nevarno blago

ETANOL (etilalkohol)	ETANOL (etilalkohol)	ETANOL (etilalkohol)	ETANOL (etilalkohol)	ETANOL (etilalkohol)
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

14.3. Razredi nevarnosti prevoza/nalepka nevarnosti

3	3	3	3	3
				

14.4. Embalažna skupina

II	II	II	II	II
----	----	----	----	----

14.5. Nevarnosti za okolje

Ni nevarno	Ni nevarno	Ni nevarno	Ni nevarno	Ni nevarno
------------	------------	------------	------------	------------

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Kopenski promet (ADR)

Razvrstveni kod : F1

Posebne odločbe: 144,601

Omejene količine : 11

Izvzete količine: E2

Navodila za pakiranje: P001, IBC02, R001

Skupno pakiranje: MP19

Nalepka nevarnosti: 3

Oranžne table:



14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s prilogo II k Marpol in Kodeksom IBC

Ni relevantno, ker proizvod ni namenjen za prevoz v razsutem stanju.

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

Ta varnostni list je usklajen z zahtevami Uredbo (EU) št. 2015/830 (Priloga II Uredbe REACH)

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

Uredba (ES) št. 1272/2008 (REACH)

Uredba o izvajanju Uredbe (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 (Uradni list RS, št. [56/10](#))

Uredba (ES) št. 1907/2006 (CLP)

Uredba o izvajanju Uredbe (ES) o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) (Uradni list RS, št. [23/08](#))

Uredba (ES) 790/2009

Uredba (ES) 453/2010

Uredba (EU) št. 528/2012

Uredba o izvajanju uredb (EU) o dostopnosti biocidnih proizvodov na trgu in njihovi uporabi (Uradni list RS, št. [81/18](#))

Pravilnik o sporočanju podatkov za kemikalije (Uradni list RS, št. [35/11](#), [49/13](#), [18/15](#), [69/15](#) in [97/15](#))

Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. [37/15](#) in [69/15](#))

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. [84/06](#), [106/06](#), [110/07](#), [67/11](#), [68/11 – popr.](#), [18/14](#), [57/15](#), [103/15](#), [2/16 – popr.](#), [35/17](#), [60/18](#), [68/18](#) in [84/18 – ZIURKOE](#))

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur.L.RS, št. 100/01 s sprem. in dopol. do 78/19).

Odlok o uporabi etanola v dezinfekcijskih sredstvih (Uradni list RS, št.: 40/20)

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 izvajanju uredb (EU) o dostopnosti biocidnih proizvodov na trgu in njihovi uporabi (Uradni list RS, št. 81/18)

15.2 Ocena kemijske varnosti: ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi ni bila izvedena.

16. DRUGE INFORMACIJE

Dodatne informacije

Varnostni list je ob upoštevanju slovenskih predpisov in direktiv EU izdelan na podlagi današnjega stanja našega znanja, vendar ne predstavlja nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in ni osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini.

Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je izdelan tako.

Okrajšave

ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
CLP	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
EC50	Povprečna učinkovita koncentracija
IATA	Mednarodni sporazum za prevoz nevarnega blaga v zračnem prometu
IMDG	Mednarodni sporazum za prevoz nevarnega blaga po morju
LD50	Letalna doza, 50 % smrtna koncentracija
REACH	UREDBA (ES) št. 1907/2006 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) ter o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije in o spremembi Direktive 1999/45/ES ter o razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93

