

RAZKUŽILO ZA KOŽO

Varnostni list

V skladu z REACH Uredbo (EC) 1907/2006

Datum slovenske izdaje: 06.04.2020

verzija: 1.0

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN DRUŽBE PODJETJA

1.1. Identifikacija izdelka

Ime izdelka : **Razkužilo za kožo**

1.2. Ustrezne ugotovljene uporabe snovi ali zmesi in odsvetovana uporaba

1.2.1 Ustrezne ugotovljene uporabe

Namen, področje uporabe snovi / zmesi : razkužilo za kožo

1.2.2. Odsvetovana uporaba

Ni dodatnih informacij

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj/distributer:

Celjske lekarne

Galenski laboratorij

Vodnikova 1

3000 Celje

Tel: +383 (03) 425 0276

e-pošta: galenski@ce-lekarne.si

1.4. Telefonska številka za klic v sili

Telefonska številka za klic v sili: V primeru zdravstvenih težav se posvetujte z osebnim zdravnikom ali dežurnim zdravnikom. V primeru življenjske ogroženosti poklicati 112. Center za klinično toksikologijo in farmakologijo (UKC Ljubljana), Zaloška cesta 7, tel: 01 52271-64.

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (EC) št. 1272/2008 [CLP]

Flame liq. 2, Kategorija nevarnosti 2, H225.

Celotno besedilo H stavkov: glej oddelek 16.

Nevarni fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

2.2. Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) : GHS02



Opozorilna beseda (CLP)

: NEVARNO

Stavki o nevarnosti (CLP)

: H225 – Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Previdnostni stavki (CLP)

: P210 - Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin.- kajenje prepovedano.

2.3. Druge nevarnosti

Ni dodatnih informacij.

ODDELEK 3: SESTAVA / PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Ni specificirano.

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev (CLP)
Etanol	(CAS-No.) 64-17-5 (EC-No.) 200-578-6	70,06 % m/m ali 77% v/v	Flam. Liq. 2 , H252
Glicerin	(CAS-No.) 56-81-5 (EC- No.) 200-289-5	2% m/m	/

Celotno besedilo H - stavkov: glej oddelek 16.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov prve pomoči

Ukrep prve pomoči po vdihavanju : Ponesrečenca premakniti na svež zrak. V primeru težav obiščite zdravnika.

Ukrep prve pomoči pri stiku s kožo : Prizadeto kožo takoj umiti z veliko vode. Odstraniti onesnaženo obleko.

Ukrep prve pomoči po stiku z očmi : Previdno spirajte pod tekočo vodo nekaj minut pri odprtih vekah.

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Poiskati zdravniško pomoč, če je to potrebno.

Ukrep prve pomoči po zaužitju : Ponesrečenec naj takoj začne piti veliko vode. V primeru težav, se posvetujte z zdravnikom.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi / efekti po stiku s kožo: Dražilni učinki, dermatitis, izsušitev pri grobi in poškodovani koži.

Simptomi / efekti po stiku z očmi: Druge relevantne informacije niso na voljo.

Simptomi / efekti po zaužitju: Omotica, pijanost. Omamljenost, euforija, navzeja, bruhanje.

Simptomi/efekti pri vdihavanju: paraliza dihanja.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje zdravniške oskrbe in posebnega zdravljenja

Sledite zdravnikovim navodilom.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Pena, gasilni prah, ogljikov dioksid.

Nepriprava sredstva za gašenje : Močan vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi

Nevarni produkti razkroja v primeru požar : Vnetljivo, hlapi so težji od zraka. Tvori eksplozivne mešanice z zrakom pri sobni temperaturi. Nevarnost prezgodnjega vžiga. V primeru požara se lahko tvorijo zdravju škodljivi plini ali hlapi.

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara: Ne poskušajte ukrepati brez primerne zaščitne opreme, uporabite samostojno dihalno masko. Preprečite stik s kožo, ostati na varni razdalji in uporabljati zaščitno obleko.

Druge informacije:

Preprečiti stik vode, ki je bila uporabljena za gašenje, s površinskimi vodami in podtalnico. Z vodo hladiti posodo z varne razdalje.

ODDELEK 6: **UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH**

6.1. Osební previdnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Previdnostni ukrepi za osebe:

Preprečiti stik s spojino. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Zagotoviti dotok svežega zraka v prostor. Hranite ločeno od vročine in virov vžiga. Izpraznite območje nevarnosti, upoštevajte postopke v nujnih primerih, posvetujte se s strokovnjakom.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Izogibajte se sproščanju v okolje, v odtoke, nevarnost eksplozije.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode za čiščenje : Tekočino odstranite z absorpcijskim materialom, ki nase veže tekočino (pesek). Zbirajte v zaprtih posodah za odstranjevanje. Skrbeti za zadostno zračenje. Onesnaženo površino očistiti.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glej oddelek 7, 8 in 13.

ODDELEK 7: **RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**

7.1. Ukrepi za varno ravnanje

Opombe za preprečitev požara in eksplozije: hraniti ločeno od virov ognja. Uporabiti ukrepe za preprečitev elektrostatskega naboja.

Opombe za varno ravnanje :

Ne vdihavati snovi. Izogibati se tvorbi hlapov/aerosola.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostmi

Pogoji shranjevanja : Hraniti tesno zaprto na dobro prezračevanem mestu, ločeno od virov vžiga in toplote.

Drugi podatki glede pogojev skladiščenja: skladiščiti pri +15°C - +25°C.

7.3. Posebne končne uporabe

Razred skladiščenja: 3 vnetljive tekočine.

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

ODDELEK 8: **NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA**

8.1. Parametri nadzora

Sestavina

64-17-5 Etanol

MV 960 mg/m³, 500 ppm; KTV 1920 mg/m³, 1000 ppm; Y

Razlaga:

MV – mejna vrednost pomeni povprečno koncentracijo nevarne kemične snovi v zraku na delovnem mestu, znotraj območja vdihavanja, ki na splošno ne škoduje zdravju delavca, če delavec dela pri koncentraciji nevarnih kemičnih snovi v zraku na delovnem mestu, ki je manjša ali enaka mejni vrednosti nevarne kemične snovi, 8 ur na dan/40 ur na teden polno delovno dobo, pri normalnih mikroklimatskih razmerah in pri fizično lahkem delu.

KTV – kratkotrajna vrednost pomeni koncentracijo nevarne kemične snovi v zraku na delovnem mestu znotraj območja vdihavanja, ki ji je delavec brez nevarnosti za zdravje lahko izpostavljen krajši čas, ki lahko traja največ 15 minut in se ne sme ponoviti več kot štirikrat v delovni izmeni, med dvema izpostavljenostima tej koncentraciji p mora preteči najmanj 60 minut.

Y – snovi pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi: Zaradi uporabe osebne varovalne opreme je treba določiti tehnične ukrepe in ustrezne delovne operacije. Glejte razdelek 7.1. Zagotovite dobro prezračevanje delovnega mesta.

Individualni zaščitni ukrepi:**Zaščita rok:**

Uporabite zaščitne rokavice v skladu s standardom SIST EN 374 - Zaščitne rokavice, ki so odporne proti kemikalijam. Izbira ustreznih rokavic je odločitev, ki je odvisna ne samo od tipa materiala, temveč tudi od drugih značilnosti ter kakovosti, ki se razlikujejo od vsakega proizvajalca.

Izbira materiala pri stiku:

Butil kavčuk, debelina sloja 0,7 mm, prebojni čas >480 minut

Izbira meterila pri brizganju:

Nitril kavčuk, debelina sloja 0,40 mm, prebojni čas >120 minut

Zaščita oči:

Zaščitna očala s stranskimi ščitniki, tesno se prilegajoča, skladno s standardom SIST EN 166 in SIST EN 1731.

Zaščita kože in telesa:

Nosite primerna ognjevarna, antistatična varovalna oblačila, v skladu s standardom SIST EN 340.

Zaščita dihal:

Uporabiti zaščitno opremo za dihalo, za organske hlape s filtrom A, pri tvorbi hlapov/aerosolov, skladno z odobrenim standardom SIST EN137.

Higienski ukrepi:

Takoj zamenjati onesnaženo obleko. Uporabiti zaščitno kremo za kožo. Po delu s snovjo si umiti roke in obraz. Ne kaditi pri delu.

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Izogibajte se sproščanju v okolje.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Fizično stanje	:	Tekočina	:
Barva	:	brezbarvna	
Vonj	:	po alkoholu	
pH	:	10 g/l vode: 6,4-7,4 (pri 20°)	
Relativna hitrost izhlapevanja:		Ni določen	
Tališče (območje taljenja)	:	-110 °C	
Vrelišče (območje vrenja)	:	80 °C	
samovžig	:	Ni določen	
Nevarnost eksplozije	:	proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi	
plamenišče	:	12 °C	
Temperature vnetišča	:	425°C	
Temperature razgradnje	:	ni določena	
Parni tlak pri 20 ° C	:	59 hPa	
Gostota pare pri 20 ° C	:	0,8 g/cm ³	
Relativna gostota	:	Ni določena	
Gostota hlapov	:	ni določena	
Hitrost izparevanja	:	ni določena	
Topnost v/se mesa s/z	:	v vodi pri 20°C: topno	
Razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda)	:	Ni določen	
Viskoznost, kinematična	:	Ni določena	
Viskoznost, dinamična	:	1,2 mPa (pri 20°C)	
Oksidativne lastnosti	:	Ni podatkov	
Eksplozivne meje	:	spodnja: 3,5 vol.% Zgornja: 17 vol.%	

9.2. Druge informacije

Ni dodatnih informacij.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pod normalnimi pogoji (pri sobni temperature).

10.3. Možnost nevarnih reakcij

Nevarnost eksplozije z: / Nevarnost vžiga oz. tvorbe vnetljivih plinov ali par z: alkalnimi kovinami, zemljoalkalijskimi kovinami, alkalnimi oksidi, močnimi oksidanti, spojinami halogen-halogen, CrO₃, kromil klorid, etilen oksid, fluor, perklorati, kalijev permanganat, /žveplova kislina, perklorna kislina, permanganatna kislina, fosforjevi oksidi, dušikova kislina, dušikov dioksid, uranov heksafluorid, vodikov peroksid.

10.4. Pogoji, ki jih je treba preprečiti

Gretje, območje od približno 15 stopinj kelvina pod temperaturo plamenišča in navzgor se smatra za nevarno.

10.5. Nezdružljivi materiali

Različne plastike, guma.

10.6. Nevarni produkti razkroja

Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Informacije o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost	:	
Pomembne LD/LC 50 vrednosti razvrščanja:	:	Etanol (CAS 64-17-5)
Pri zaužitju	:	LD50 6200 mg/kg (podgana)
Pri vdihavanju	:	LC50 95,6 mg/l/4 ure (podgana-anhidrid snovi (RTECS))
Primarno draženje	:	
Na koži	:	ne draži (zajci)- anhidrid snovi (OECD 404)
Na očeh	:	ne draži (zajci)-anhidrid snovi (OECD 405)
Senzibilizacija	:	negativno- test Magnusonn in Kligman-anhidrid snovi (IUCLID)
Mutagenost za zarodne celice	:	bakterijska mutagenost; salmonella tifimurium –negativno-anhidrid snovi (nacionalni toksikološki program)
Strupenost za razmnoževanje	:	ta informacija ni na voljo
Teratogenost	:	ta informacija ni na voljo
STOT-enkratna izpostavljenost	:	lahko povzroči zaspanost ali omotico
STOT-ponavljajoča se izpostavljenost	:	ta informacija ni na voljo
Nevarnost pri vdihavanju	:	rahlo draženje sluznice. Nevarnost absorpcije

11.2. Dodatne informacije

Z izdelkom ravnati skrbno, tako kot se običajno ravna s kemikalijo.

Po absorpciji velikih količin so simptomi: omotica, omamljenost, narkotčni učinek, paraliza dihanja

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Toksičnost/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)- IUCLID






Praživali	:	E. sulcatum EC50: 65 mg/l/72 ur (anhidrid snovi)-lit.
12.2. Obstočnost in razgradljivost	:	abiotična razgradnja: hitro razgradljiv (zrak) Biotična razgradnja: biološko razgradljiv: 94% (anhidrid snovi) – OECD 301 E. biorazgradljivo.
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih	:	porazdelitev : log Pow: - 0,31 (eksperimentalen) lit. Biokaumulacijski potencial ni pričakovan (log Pow <1)
12.4. Mobilnost v tleh	:	Informacije niso na voljo.
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB	:	Ta snov ne izpolnjuje PBT/vPvB kriterijev uredbe REACH, aneks XIII
12.6. Drugi škodljivi učinki	:	ne izpuščati v okolje

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki	:	Na varen način odstranite v skladu z lokalnimi / nacionalnimi predpisi. Ne sme se odlagati z gospodinjskimi odpadki. Kemikalije pustite v originalni embalaži.
Regionalna zakonodaja (odpadki)	:	
Metode ravnanja z odpadki	:	Odstranjevanje z reciklažo ali dovoljeno odlagališče odpadkov.
Klasifikacijska številka odpadka	:	20 01 13* topila
Embalaža	:	z embalažo ravnajte enako kot s samim izdelkom

ODDELEK 14: INFORMACIJE O TRANSPORTU

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)

razvrstitveni kod	:	F1
posebne določbe	:	144, 601
Omejene količine	:	1

Izvzete količine : E2
 Navodila za pakiranje : P001, IBC02, R001
 Skupno pakiranje : MP19
 Nalepka nevarnosti : 3
 Oranžna table :



Koda omejitve za predore : D/E

ODDELEK 15: **ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**

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

Uredba REACH, 1907/2006

CLP uredba 1272/2008

Uredba o biocidnih pripravkih

Zakon o kemikalijah

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov

Uredba o ravnanju z odpadki

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Sklep o objavi prilog A in B K evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga ADR

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izdelana.

ODDELEK 16: **DRUGI PODATKI**

Okrajšave in akronimi:

ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih 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
LC50	Letalna doza, 50 % smrtna koncentracija
LD50	Letalna doza, 50 % smrtna koncentracija
PBT	Obstojna bioakumulativna strupenost
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

	in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (Besedilo velja za EGP)
RID	Mednarodni sporazum za prevoz nevarnega blaga po železnici
SDS	Varnostni list
VpvB	Zelo obstojna in zelo bioakumulativna

Celotno besedilo H in EUH stavkov:

Flam liq. 2.	Vnetljiva tekočina, Kategorija nevarnosti 2
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

SDS EU (Priloga II k uredbi REACH)

Obvestilo uporabniku

Ti podatki temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjeni opisovanju izdelka samo za zdravstvene, varnostne in okoljske zahteve. Zato ga ni treba razumeti kot jamstvo za kakršno koli posebno lastnost proizvoda.

VL – varnostnih list je pripravljen na osnovi VL dobavitelja, z dne, 14.10.2019.

Slovenska verzija 1, dobavitelja Celjske lekarne (dne 06.04.2020).