

**1. IDENTIFIKACIJA PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU:****1.1 Identifikator izdelka:**

Ime pripravka: PULITOL dezinfekcijski gel za roke

**1.2 Pomembne identificirane uporabe zmesi in odsvetovane uporabe:** Dezinfekcijsko sredstvo za roke  
Za profesionalno in splošno uporabo**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:**Proizvajalec: KEMIKAL d.o.o.  
Ljubljanska cesta 43A 1241 Kamnik  
Slovenija  
Telefon: +386 (01) 8310 900  
Fax: +386(01 ) 8312 566  
e-mail: info@kemikal.si**1.4 Telefonska številka za nujne primere:** V primeru zdravstvene ogroženosti posvetovati se z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112.  
Dodatne informacije tudi na tel.št. (01) 8310 900**2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:****2.1 Razvrstitev zmesi:**

Razvrstitev v skladu z Uredbo ES 1272/2008: Vnetljiva tekočina, kategorija 2

**2.2 Elementi etikete:****Piktogrami:**Opozorilna beseda: **Nevarno****Stavki o nevarnosti:** H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.**Previdnostni stavki:**P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
P210 Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. – Kajenje prepovedano.  
P370+P378 Ob požaru: za gašenje uporabiti prah, peno ali CO<sub>2</sub>.  
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 preko pooblaščenih odstranjevalcev.**2.3 Druge nevarnosti:** Ni podatkov.**3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH:****3.1 Zmes:**

Nevarne sestavine zmesi:

Ime snovi	Koncentracija (%)	Identifikatorji	Klasifikacija nevarnosti 1272/2008
Etanol	70	EC: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Indeks: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225

<b>PULITOL dezinfekcijski gel za roke</b>	<b>VARNOSTNI LIST</b> v skladu z Uredbo ES 453/2010	Stran 2/5 Številka revizije: 0 Datum revizije: 25.05.2020
---	--	---

<b>Glicerol</b>	1 – 2,5	EC: 200-289-5 CAS: 56-81-5	-
-----------------	---------	-------------------------------	---

Besedila H stavkov so v točki 16.

#### 4. UKREPI PRVE POMOČI:

##### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

<b>Splošni ukrepi:</b>	Nezavestni osebi ničesar dajati skozi usta in nikoli izzvati bruhanja.
<b>Po vdihavanju:</b>	Oseba naj počiva na svežem zraku.
<b>Po stiku s kožo:</b>	Ni pričakovati težav.
<b>Po stiku z očmi:</b>	Oči pri odprtih vekah izpirati 15 min z vodo.
<b>Po zaužitju:</b>	Popiti kozarec vode. Posvetovati se z zdravnikom.

##### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli: Zaužitje proizvoda lahko povzroči omotičnost.

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

#### 5. UKREPI OB POŽARU:

##### 5.1 Sredstva za gašenje: Suh kemičen prah, alkoholno obstojna pena, CO<sub>2</sub>. Neustrezna sredstva za gašenje: Vodni curek.

##### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo: Nevarni produkti gorenja: CO.

##### 5.3 Nasvet za gasilce: Ogroženo embalažo hladiti z vodno meglo. Uporabljati popolno zaščitno opremo. Posode izpostavljene ognju hladiti z razpršeno vodno.

#### 6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

##### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili: Preprečiti stik z očmi. Polito obleko odstraniti.

##### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi: Preprečiti odtekanje v kanalizacijo, vodotoke ali podtalnico.

##### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje: Odstraniti vse vire vžiga. V zaprtem prostoru zagotoviti zadostno prezračevanje. Absorbirati z inertnim absorpcijskim materialom (npr. pesek, zemlja, univerzalni absorbenti). Zbrani material hraniti v pokriti kovinski posodi do odstranjenja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13). Onesnaženo območje očistiti z veliko vode.

##### 6.4 Sklizevanje na druge oddelke: Osebna zaščita – 8. točka, odstranjevanje odpadkov v 13. točka.

#### 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE:

##### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje: Zagotoviti zadostno prezračevanje. Hraniti stran od odprtega ognja. Ne kaditi. Preprečiti statično naelektrenje. Izogibati se stiku z očmi. Ne vdihavati hlapov.

##### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo: Proizvod hraniti v originalni in tesno zaprti embalaži. Skladiščiti v suhem, hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti izven dosega otrok. Hraniti ločeno od hrane in pijače. Temperatura skladiščenja: max. 35°C Razred skladiščenja: 3A.

**7.3 Posebne končne uporabe:** Ni podatkov.

**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:

Snov	CAS	Mejna vrednost 8 ur		Mejna vrednost kratkotrajna	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm		
Etanol	64-17-5	960	500	1920	1000
Glicerol	56-81-5	200 (l)		400 (l)	

Zagotoviti zadostno prezračevanje/odsosavanje na delovnem mestu, da ne pride do prekoračitve mejnih vrednosti.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti:**

Zaščita dihal: Če je prezračevanje ustrezno zaščita ni potrebna. V primeru preseženih mejnih vrednosti se zaščititi z respiratorjem.

Zaščita kože in telesa: Se ne zahteva.

Zaščita rok: Ni relevantno.

Zaščita za oči: Če obstaja tveganje za brizganje nositi zaščitna očala (skladna s SIST EN 166).

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

Videz: Gel tekočina, prozorna

Vonj: Tipičen po alkoholu

Mejne vrednosti vonja: Ni podatka.

pH: 6 – 6,5

Tališče/ledišče: -70 °C

Začetno vrelišče in območje vrelišča: 78 °C (etanol).

Plamenišče: 20°C (zaprta posoda)

Hitrost izparevanja: Ni podatka.

Vnetljivost (trdno/ plinasto): Ni podatka.

Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti: 3,3 v1% spodnja, 18 vol % zgornja.

Parni tlak: Ni podatka.

Parna gostota: Ni podatka.

Relativna gostota: Ni podatka

Topnost: Se meša z vodo v vseh razmerjih (pri 20°C).

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: Ni podatka.

Temperatura samovžiga: 425 °C

Temperatura razpadanja: Ni podatka.

Viskoznost: Ni podatka.

Eksplozivne lastnosti: Ni podatka.

Oksidativne lastnosti: Ni podatka.

**9.2 Drugi podatki:** Ni podatkov.

## **10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:**

**10.1 Reaktivnost:** Ni podatkov.

**10.2 Kemijska stabilnost:** Pri upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje je stabilno.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:** Ni podatkov.

**10.4 Pogoji, ki se jih je treba izogniti:** Vročina in segrevanje.

**10.5 Nezdružljivi materiali:** Močni oksidanti.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Ni podatkov.

## 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE:

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Za proizvod ni znanih toksikoloških podatkov.

Akutna strupenost:

Etanol: LD50 (oralna, podgana, OECD 401): 7060 mg/kg

LC50 (inhalacija, podgana): 39 mg /l / 4h

Izpostavljenost visokim koncentracijam hlapov in dolgotrajna izpostavljenost privede do narkotičnega učinka.

Jedkost za kožo/draženje kože: Na osnovi danih podatkov se ne razvršča.

Resne okvare oči/draženje: Na osnovi danih podatkov se ne razvršča.

Preobčutljivost pri vdihavanju: Na osnovi danih podatkov se ne razvršča.

Peobčutljivost kože: Na osnovi danih podatkov in se ne razvršča.

Mutagenost za zarodne celice: 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.

STOT – enkratna izpostavljenost: Na osnovi danih podatkov in se ne razvršča.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost: Na osnovi danih podatkov se ne razvršča.

Nevarnost pri vdihavanju: Na osnovi danih podatkov se ne razvršča.

Vse navedbe na osnovi vsebovanih sestavin.

## 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE:

**12.1 Strupenost:** Za proizvod ni znanih ekotoksikoloških podatkov.

Etanol: LC100 (ribe): 9000 mg/l/24h

EC0 (vodna bolha): >7800 mg/l

EC0 (alge): >5000 mg/l

**12.2 Obstočnost in razgradljivost:** Ni podatkov.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:** Ni podatkov.

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

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:** Ni podatkov.

**12.6 Drugi škodljivi učinki:** Ni podatkov.

## 13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE:

**13.1 Metode ravnanja z odpadki:**

Klasifikacijska številka odpadka: 07 01 04\*. Nevaren odpadek.

Popolnoma izpraznjena in suha embalažo po določenih pravilnika ni nevaren odpadki in lahko gre v reciklažo. Plastična embalaža 15 01 02.  
Ostanke izdelka in onesnaženo embalažo oddati pooblaščenim odstranjevalcem odpadkov kot nevaren odpadki.  
Ostankov ne metati med komunalne odpadke in ne izlivati v kanalizacijo.

**14. INFORMACIJE O TRANSPORTU:**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1. Številka UN</b>	1993	1993	1993
<b>14.2. Pravilno odpremno ime UN:</b>	Vnetljiva tekočina n.d.n. (etanol)	Vnetljiva tekočina n.d.n. (etanol)	Vnetljiva tekočina n.d.n. (etanol)
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza:</b>	II	II	II
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	-	-	-
<b>14.5. Nevarnosti za okolje:</b>	-	F-E, S-E	-
<b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	-	-	-
<b>14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:</b>	-	-	-

**15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE:****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:**

Uredba (ES) 1907/2006 (REACH)  
Uredba (ES) 1272/2008 (CLP)  
Uredba (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)  
Uredba (ES) 453/2010

**15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ni bila izvedena.

**16. DRUGE INFORMACIJE:**

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in imajo namen opisati naš izdelek z vidika varnostnih zahtev. Te navedbe pa ne predstavljajo zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonske norme v zvezi s transportom in uporabo izdelka.  
V zvezi z lastnostmi izdelka prosimo, da preberete tehnično informacijo.

Revidirane točke varnostnega lista:-

Besedilo H stavkov in pomen oznak iz druge točke:

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.