

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo (EU) 1907/2006 (REACH) in s spremembo Uredbe (EU) 2020/878

1. IDENTIFIKACIJA ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA:

1.1 Identifikator izdelka:

Ime pripravka: PULITOL dezinfekcijski gel za roke
UFI: 7600-M0VG-U005-5N2J

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 1240 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. DOLOČITEV NEVRARNOSTI:

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 CO₂.
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:

Ne vsebuje PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1$ %.

3. SESTAVA /PODATKI 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
Glicerol	1–2,5	EC: 200-289-5 CAS: 56-81-5	-

Besedila H stavkov so v točki 16.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ:**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:**

Splošni ukrepi:	Nezavestni osebi ničesar dajati skozi usta in nikoli izzvati bruhanja.
Po vdihavanju:	Oseba naj počiva na svežem zraku.
Po stiku s kožo:	Ni pričakovati težav.
Po stiku z očmi:	Oči pri odprtih vekah izpirati 15 min z vodo.
Po zaužitju:	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. PROTIPOŽARNI UKREPI:****5.1 Sredstva za gašenje:** Suh kemičen prah, alkoholno obstojna pena, CO₂.
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 O NENAMERNIH IZPUSTIH:****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:** Preprečiti stik z očmi. Polito obleko odstraniti.**6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Preprečiti odtokanje 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 odstranjanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13). Onesnaženo območje očistiti z veliko vode.**6.4 Sklicevanje 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 naelektrjenje. Izogibati se stiku z očmi.

Ne vdihavati hlapov.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo: Proizvod hraniti v originalni in tesno zaprti embalaži. Skladiščiti v suhem, hladnem in dobro prezračevanem 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 ³	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.

Eksplzivne 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 Nezdržljivi materiali: Močni oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje: Ni podatkov.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008:

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.

Preobčutljivost 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.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih: Ne vsebuje endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1$ %.

12. EKOLOŠKI PODATKI:

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 Obstojnost 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 Lastnosti endokrinih motilcev: Ne vsebuje endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.7 Drugi škodljivi učinki: Ni podatkov.

13. ODSTRANJEVANJE:

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

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

Popolnoma izpraznjena in suha embalažo po določilih pravilnika ni nevaren odpadek in lahko gre v reciklažo. Plastična embalaža 15 01 02.

Ostanke izdelka in onesnaženo embalažo oddati pooblaščenim odstranjevalcem odpadkov kot nevaren odpadek.

Ostankov ne metati med komunalne odpadke in ne izlivati v kanalizacijo.

14. PODATKI O PREVOZU:

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

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI:

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

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter 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 (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878) – s spremembami in dopolnitvami

- 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 - s spremembami in dopolnitvami - 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, 69/15, 129/20, 44/22 – ZVO-2 in 77/22)
- 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, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)
- 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 (Uradni list RS, št. 72/21)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)
- Uredba o biocidnih proizvodih (ES) št 528/2012

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH. Snovi na SVHC kandidatni listi

15.2 Ocena kemijske varnosti: Ni bila izvedena.

16. DRUGI PODATKI:

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: 2,11,12,15

Besedilo H stavkov in pomen oznak iz druge točke:

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.