

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 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. 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 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: 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

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

Glicerol	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:

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. UKREPI OB POŽARU:

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 vodo.

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 Sklícavanje 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 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 v% 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.

PULITOL dezinfekcijski gel za roke	VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo ES 453/2010	Stran 4/5 Številka revizije: 0 Datum revizije: 25.05.2020
---	--	---

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.

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

Mutagenost za zarodne celice: Na osnovi danih podatkov se ne razvršča.

Rakovornost: 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 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 Drugi škodljivi učinki: Ni podatkov.

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE:

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

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

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

Popolnoma izpraznjena in suha embalažo po določenih pravilnikih 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:

	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 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.