

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

 Ime pripravka: **CLEANEX PRO**
**1.2 Pomembne identificirane uporabe zmesi in odsvetovane uporabe:**

 Čistilo za izboljšanje higiene gladkih površin  
 Za profesionalno in splošno uporabo

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:**

 Proizvajalec: KEMIKAL - Izdelava kemičnih izdelkov  
 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 CO<sub>2</sub>.  
 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 (%)	EC št. CAS št. Index št.	Klasifikacija nevarnosti 1272/2008
<b>Etanol</b>	70 - 80	200-578-6 64-17-5 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225

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>	Polito obleko sleči. Kožo izprati z obilo vode in milnice.
<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 odstranjevanja 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 naelektrenje. Izogibati se stiku s kožo in očmi.  
Ne vdihavati hlapov. Pred odmori in po končanem delu se temeljito umiti. Sleči onesnažena oblačila in jih pred ponovno uporabo oprati. Med delom ne jesti, piti ali kaditi.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:** Proizvod hraniti v originalni in tesno zaprti embalaži s primerno oznako in etiketo. Skladiščiti ga 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:

<b>CLEANEX PRO</b>	<b>VARNOSTNI LIST</b> v skladu z Uredbo ES 453/2010	Stran 3/5 Številka revizije: 0 Datum revizije: 18.03.2020
--------------------	--	---

Snov	CAS	Mejna vrednost 8 ur		Mejna vrednost kratkotrajna	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm		
Etanol	64-17-5	960	500	1920	1000

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

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti:

Splošna industrijska higiena: Po končanem delu sprati roke z vodo.

Zaščita dihal: V primeru nastajanja hlapov/aerosolov uporabiti zaščito za dihala: obrazno masko (v skladu s SIST EN 136) s filtrom A za hlape organskih spojin (v skladu s SIST EN 14387).

Zaščita kože in telesa: Nositi zaščitno obleko.

Zaščita rok: Nositi zaščitne rokavice odporne na kemikalije (v skladu s SIST EN 374).

Upoštevati navodila proizvajalca rokavic glede pogojev uporabe rokavic.

Zaščita za oči: Nositi zaščitna očala (v skladu s SIST EN 166).

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Videz: Tekočina, prozorna

Vonj: tipičen po alkoholu

Mejne vrednosti vonja: Ni podatka.

pH: Ni podatka.

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 vI% spodnja, 18 vol % zgornja.

Parni tlak: Ni podatka.

Parna gostota: Ni podatka.

Relativna gostota: 0.897-0.920 g/cm<sup>3</sup> pri 20°C

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 o reaktivnih lastnostih.

**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 toksioloških učinkih:

Za proizvod ni znanih toksioloških 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. Vdihavanje hlapov lahko povzroči zaspanost, slabo počutje, bolečine v želodcu, glavobol, depresijo in nezavest.

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

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

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

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

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

Rakotvornost: Na osnovi danih podatkov in se ne razvršča.

Strupenost za razmnoževanje: Na osnovi danih podatkov in se ne razvršča.

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

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

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

Vse navedbe na osnovi vsebovanih sestavin.

## 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE:

**12.1 Strupenost:** Za proizvod ni znanih ekotoksioloških 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 določilih pravilnika ni nevaren odpadek in lahko gre v reciklažo. Plastična embalaža 15 01 02.

<b>CLEANEX PRO</b>	<b>VARNOSTNI LIST</b> v skladu z Uredbo ES 453/2010	Stran 5/5 Številka revizije: 0 Datum revizije: 18.03.2020
--------------------	--	---

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

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>	1987	1987	1987
<b>14.2. Pravilno odpremno ime UN:</b>	Alkoholi n.d.n. (etanol)	Alkoholi n.d.n. (etanol)	Alkoholi 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>	-	-	-
<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.