

Trgovsko ime: **DR. HOUSE GEL ZA RAZKUŽEVANJE**

Datum izdelave: **28.2.2020** · Datum spremembe: **10.4.2020** · Izdaja: **1**

## ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

**DR. HOUSE GEL ZA RAZKUŽEVANJE**



chemius.net/1kC54

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Dezinfekcijsko sredstvo za roke (PT1).

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Plastik SI, proizvodnja plastičnih izdelkov, d.o.o.  
Naslov: Kolodvorska cesta 9, 5213 Kanal, Slovenija  
Tel.: +386 (0)5 3302600  
Faks: +386 (0)5 3302620  
e-mail: info@plastik.si

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

+386 (0)5 3302600

## ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2; H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

### 2.2 Elementi etikete

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



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

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.

P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **DR. HOUSE GEL ZA RAZKUŽEVANJE**  
Datum izdelave: **28.2.2020** · Datum spremembe: **10.4.2020** · Izdaja: **1**

## 2.2.2. Vsebuje:

-

## 2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

## **2.3. Druge nevarnosti**

Izdelek vsebuje organska topila.

Ponavljajoča izpostavljenost organskim topilom lahko privede do poškodb živčnega sistema in notranjih organov, kot so jetra in ledvice.

## **ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**

### **3.1. Snovi**

Za zmesi glej 3.2.

### **3.2. Zmesi**

| Naziv                      | CAS<br>EC<br>Indeks                  | %     | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št.<br>1272/2008 (CLP)                         | Posebne mejne<br>koncentracije | Registracijska št.<br>REACH |
|----------------------------|--------------------------------------|-------|---|--------------------------------|-----------------------------|
| etanol                     | 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5 | 70-75 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319  |                                | 01-2119457610-43            |
| propan-2-ol                | 67-63-0<br>200-661-7<br>603-117-00-0 | 1-2,5 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336                       |                                | -                           |
| butanon;<br>metiletilketon | 78-93-3<br>201-159-0<br>606-002-00-3 | 1-2,5 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066             |                                | -                           |
| terc-butil alkohol         | 75-65-0<br>200-889-7<br>603-005-00-1 | <0,1  | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT SE 3; H335 |                                | -                           |

## **ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ**

### **4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč**

#### Splošne opombe

V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.

#### Po vdihavanju

Zapustiti onesnaženo območje - vdihavati svež zrak. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

#### Po stiku s kožo

Na splošno izdelek ni dražilen za kožo. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč. Onesnažena oblačila in obutev odstraniti.

#### Po stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Kontaktne leče odstraniti, če to lahko storimo varno/enostavno. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč!

#### Po zaužitju

Ne izzvati bruhanja brez predhodnega posvetovanja z zdravnikom. Usta temeljito sprati z vodo. V primeru bruhanja preprečiti vdor izbljuvka v dihalne poti in v pljuča. V dvomu ali pri pojavu simptomov je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

## 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

### Vdihavanje

Zaradi vdihavanja hlapov v visokih koncentracijah se lahko pojavijo simptomi, kot so glavobol, vrtoglavica, slabost in nezavest. Akutna ali kronična prekomerna izpostavljenost ima lahko negativen učinek na jetra, ledvice, krvni sistem ali centralno živčni sistem.

### V stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica). Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči razmastitev kože ter nealergični kontaktni dermatitis.

### V stiku z očmi

Rdečica, solzenje, bolečina.

### Zaužitje

Lahko povzroči draženje prebavnega trakta, slabost in bruhanje.  
Lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema.

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

Zdraviti simptomatsko.

## ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid CO<sub>2</sub>, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek lahko ogenj razširi.

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

#### Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Pri segrevanju ali v primeru požara nastaja gost črn dim.

### 5.3. Nasvet za gasilce

#### Zaščitni ukrepi

V primeru požara nemudoma omejiti območje in evakuirati vse osebe, ki se nahajajo v bližini. Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

#### Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

## ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### 6.1.1. Za neizučeno osebo

##### **Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

##### **Postopki v sili**

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi! Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik z očmi.

#### 6.1.2. Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

Trgovsko ime: **DR. HOUSE GEL ZA RAZKUŽEVANJE**

Datum izdelave: **28.2.2020** · Datum spremembe: **10.4.2020** · Izdaja: **1**

## 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zavezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na propustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

## 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

### 6.3.1. Za zadrževanje

Razlitje zaveziti, če to ne predstavlja tveganj.

### 6.3.2. Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Očistiti onesnaženo območje. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

### 6.3.3. Druge informacije

Glej oddelek 7: Varno rokovanje.

## 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

# ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

## 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

### 7.1.1. Zaščitni ukrepi

#### Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi!

#### Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

-

#### Ukrepi za varstvo okolja

-

### 7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Preprečiti stik z očmi.

## 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

### 7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti v hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki.

### 7.2.2. Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

### 7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odrpte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Ne shranjuj v neoznačeni embalaži.

### 7.2.4. Skladiščni razred

-

**Razred skladiščenja: 3**

### 7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

## 7.3. Posebne končne uporabe

### Priporočila

-

**Posebne rešitve za panogo industrije**

-

**ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**
**8.1. Parametri nadzora**
**8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu**

| Naziv (CAS)  | Mjerne vrednosti        |                   | Kratkotrajna izpostavljenost |                   | Opombe         | Biološke mejne vrednosti  |
|--|-------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|----------------|---|
|  | ml/m <sup>3</sup> (ppm) | mg/m <sup>3</sup> | ml/m <sup>3</sup> (ppm)      | mg/m <sup>3</sup> |                |   |
| propan-2-ol (izopropilalkohol;izopropanol) (67-63-0) | 200                     | 500               | 400                          | 1000              | Y, BAT         | acetone - 25 mg/l - kri - ob koncu delovne izmene<br>acetone - 25 mg/l - urin - ob koncu delovne izmene |
| 2-metil-2-propanol (terc-butilalkohol) (75-65-0)     | 20                      | 62                | 80                           | 248               | Y              |   |
| etanol (etilalkohol) (64-17-5)                       | 500                     | 960               | 1000                         | 1920              | Y              |   |
| butanon (etilmetilketon) (78-93-3)                   | 200                     | 600               | 300                          | 900               | K, Y, BAT, EU1 | 2-butanon - 2 mg/l - urin - ob koncu delovne izmene   |

**8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja**

SIST EN 482:2012+A1:2016 Izpostavljenost na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov. SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

**8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti**
**Za sestavine**

| Naziv            | tip       | pot izpostavljenosti | trajanje izpostavljenosti      | vrednost              | Opombe |
|------------------|-----------|----------------------|--------------------------------|-----------------------|--------|
| etanol (64-17-5) | delavec   | inhalacijsko         | dolgotrajno (sistemski učinki) | 950 mg/m <sup>3</sup> |        |
| etanol (64-17-5) | delavec   | inhalacijsko         | kratkotrajno (lokalni učinki)  | 1900 mg/kg            |        |
| etanol (64-17-5) | delavec   | dermalno             | dolgotrajno (sistemski učinki) | 343 mg/kg tt/dan      |        |
| etanol (64-17-5) | potrošnik | inhalacijsko         | dolgotrajno (sistemski učinki) | 114 mg/m <sup>3</sup> |        |
| etanol (64-17-5) | potrošnik | inhalacijsko         | kratkotrajno (lokalni učinki)  | 950 mg/m <sup>3</sup> |        |
| etanol (64-17-5) | potrošnik | dermalno             | dolgotrajno (sistemski učinki) | 206 mg/kg             |        |
| etanol (64-17-5) | potrošnik | oralno               | dolgotrajno (sistemski učinki) | 87 mg/kg tt/dan       |        |

**8.1.4. PNEC vrednosti**
**Za sestavine**

| Naziv            | pot izpostavljenosti   | vrednost       | Opombe |
|------------------|------------------------|----------------|--------|
| etanol (64-17-5) | sladka voda            | 0,96 mg/L      |        |
| etanol (64-17-5) | morska voda            | 0,79 mg/L      |        |
| etanol (64-17-5) | čistilna naprava       | 580 mg/L       |        |
| etanol (64-17-5) | usedline (sladka voda) | 3,6 mg/kg dw   |        |
| etanol (64-17-5) | usedline (morska voda) | 2,9 mg/kg dw   |        |
| etanol (64-17-5) | zemlja                 | 0,63 mg/kg dw  |        |
| etanol (64-17-5) | prehrambena veriga     | 0,38 g/kg krme | oralno |
| etanol (64-17-5) | voda (občasni izpust)  | 2,75 mg/L      |        |

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

#### Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Preprečiti stik z očmi. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Osebna zaščitna oprema je potrebna samo v primeru profesionalne uporabe ali velikih pakiranj (pakiranja, ki niso primerna za gospodinjstva). Za široko potrošniško uporabo sledite priporočilom na nalepki izdelka.

#### Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Med delom ne jesti, piti in ne kaditi. Odstraniti vse vire vžiga, zagotoviti odvajanje statične elektrike in preprečiti možnost iskrenja.

#### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

#### Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

#### Zaščita rok

Pri normalni uporabi ni potrebna.

#### Zaščita kože

Pri normalni uporabi ni potrebna. Zaščitna obleka pri dolgotrajnem ali pogostem stiku s kožo. Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

#### Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri povišanih koncentracijah par/aerosolov v zraku uporabiti polobrazno masko (SIST EN 140:1999/AC:2000) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008). Povišane koncentracije pomenijo, da so presežene mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu.

#### Toplotna nevarnost

-

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

-

## ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

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

|   |                          |                  |
|---|--------------------------|------------------|
| - | <b>Agregatno stanje:</b> | tekoče; gel      |
| - | <b>Barva:</b>            | po specifikaciji |
| - | <b>Vonj:</b>             | po alkoholu      |

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
| - | <b>pH</b>                                   | Ni podatkov.          |
| - | <b>Tališče/ledišče</b>                      | Ni podatkov.          |
| - | <b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b> | Ni podatkov.          |
| - | <b>Plamenišče</b>                           | Ni podatkov.          |
| - | <b>Hitrost izparevanja</b>                  | Ni podatkov.          |
| - | <b>Vnetljivost (trdno, plinasto)</b>        | Ni podatkov.          |
| - | <b>Eksplodivne meje</b>                     | Ni podatkov.          |
| - | <b>Parni tlak</b>                           | Ni podatkov.          |
| - | <b>Relativna gostota par/hlapov</b>         | Ni podatkov.          |
| - | <b>Relativna gostota</b>                    | <b>Gostota:</b>       |
| - | <b>Topnost (z navedbo topila)</b>           | <b>voda:</b><br>topno |
| - | <b>Porazdelitveni koeficient</b>            | Ni podatkov.          |
| - | <b>Temperatura samovžiga</b>                | Ni podatkov.          |
| - | <b>Temperatura razpadanja</b>               | Ni podatkov.          |
| - | <b>Viskoznost</b>                           | Ni podatkov.          |
| - | <b>Eksplodivne lastnosti</b>                | Ni podatkov.          |
| - | <b>Oksidativne lastnosti</b>                | Ni podatkov.          |

**9.2. Drugi podatki**

|   |                |  |
|---|----------------|--|
| - | <b>Opombe:</b> |  |
|---|----------------|--|

**ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST****10.1. Reaktivnost**

Vnetljiva tekočina in hlapi.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej točko 7).

**10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij**

Možnost nastanka vnetljivih ali eksplozivnih mešanic hlapov in zraka.

**10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Zaščititi pred vročino in viri vžiga. Zaščititi pred kopičenjem elektrostatičnega naboja.

**10.5. Nezdružljivi materiali**

Močni oksidanti.

Močne kisline.

Močne baze.

Močni reducenti.

**10.6. Nevarni produkti razgradnje**

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Ogljikov dioksid; ogljikov monoksid.

**ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI****11.1. Podatki o toksikoloških učinkih**(a) Akutna strupenost

| Naziv            | pot izpostavljenosti | tip              | vrsta   | Čas | vrednost      | metoda | Opombe |
|------------------|----------------------|------------------|---------|-----|---------------|--------|--------|
| etanol (64-17-5) | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana |     | 6200 mg/kg    |        |        |
| etanol (64-17-5) | dermalno             | LD <sub>50</sub> | kunec   |     | > 20000 mg/kg |        |        |
| etanol (64-17-5) | inhalacijsko         | LC50             | podgana | 4 h | > 8000 mg/L   |        |        |

**Dodatne informacije:** Ni razvrščen kot akutno toksičen.(b) Jedkost za kožo/draženje kože

| Naziv            | vrsta | Čas | rezultat  | metoda   | Opombe |
|------------------|-------|-----|-----------|----------|--------|
| etanol (64-17-5) |       |     | Ne draži. | OECD 404 |        |

**Dodatne informacije:** Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo.(c) Resne okvare oči/draženje

| Naziv            | vrsta | Čas | rezultat  | metoda   | Opombe |
|------------------|-------|-----|-----------|----------|--------|
| etanol (64-17-5) |       |     | Dražilno. | OECD 405 |        |

**Dodatne informacije:** Povzroča hudo draženje oči.(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože**Dodatne informacije:** Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

(f) Rakotvornost

Ni podatkov.

(g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost**Dodatne informacije:** STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**Dodatne informacije:** Dolgotrajen ali ponavljajoč stik lahko povzroči razmaščevanje kože in privede do draženja in/ali vnetja kože.(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)**Dodatne informacije:** Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.



**ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI****12.1. Strupenost**12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost**Za sestavine**

| Sestavina (CAS)  | Tip              | Vrednost          | Čas izpostavljenosti | Vrsta     | Organizem             | Metoda | Opombe |
|------------------|------------------|-------------------|----------------------|-----------|-----------------------|--------|--------|
| etanol (64-17-5) | LC <sub>50</sub> | 8140 mg/L         | 48 h                 | ribe      | <i>Leuciscus idus</i> |        |        |
|                  | EC <sub>50</sub> | 9268 – 14221 mg/L | 48 h                 | raki      | <i>Daphnia magna</i>  |        |        |
|                  | IC <sub>5</sub>  | 5000 mg/L         | 7 dni                | alge      |                       |        |        |
|                  | EC <sub>5</sub>  | 65 mg/L           | 72 h                 | bakterije |                       |        |        |

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov.

**12.2. Obstočnost in razgradljivost**12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

12.2.2. Biorazgradljivost**Za sestavine**

| Sestavina (CAS)  | vrsta                               | stopnja         | Čas    | Rezultat              | metoda     | Opombe |
|------------------|-------------------------------------|-----------------|--------|-----------------------|------------|--------|
| etanol (64-17-5) | biorazgradljivost                   | 94 %            | 21 dni | lahko biorazgradljivo | OECD 301 E |        |
| etanol (64-17-5) | BPK (% ThOD)                        | 84 % ThOD       | 20 dni |                       |            |        |
| etanol (64-17-5) | BPK - biokemijska potreba po kisiku | 0,93 – 1,67 g/g | 5 dni  |                       |            |        |
| etanol (64-17-5) | KPK - kemijska potreba po kisiku    | 1,99 g/g        |        |                       |            |        |
| etanol (64-17-5) | ThOD                                | 2,1 g/g         |        |                       |            |        |

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**12.3.1. Porazdelitveni koeficient**Za sestavine**

| Sestavina (CAS)  | medij                  | vrednost | Temperatura | pH | Koncentracija | metoda |
|------------------|------------------------|----------|-------------|----|---------------|--------|
| etanol (64-17-5) | Oktanol-voda (log Pow) | -0,31    |             |    |               |        |

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov.

**12.4. Mobilnost v tleh**12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov.

12.4.3. Adsorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

**12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ocena ni narejena.

**12.6. Drugi škodljivi učinki**

Ni podatkov.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **DR. HOUSE GEL ZA RAZKUŽEVANJE**  
Datum izdelave: **28.2.2020** · Datum spremembe: **10.4.2020** · Izdaja: **1**

## 12.7. Dodatne informacije

### Za proizvod

Ni razpoložljivih ekotoksikoloških podatkov za zmes.

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah preide v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

## ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

#### 13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

##### Odstranjevanje ostankov produkta

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

##### Embalaže

Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim proizvodom.

#### 13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

#### 13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

#### 13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

## ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

### 14.1. Številka ZN

UN 1170

### 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ETANOL, RAZTOPINA (ETILALKOHOL, RAZTOPINA)

IMDG ime: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)



### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

3

### 14.4. Skupina embalaže

II

### 14.5. Nevarnosti za okolje

NE

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

#### Omejene količine

1 L

#### Omejitev za predore

(D/E)

#### IMDG EmS

F-E, S-D

### 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.

## ODDELEK 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. 830/2015) - 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 /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- 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 in 68/18)
- 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. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)
- 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)

#### 15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

#### 15.1.2. Posebna navodila

Upoštevati omejitve uporabe, ki veljajo za mladostnike.

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

## ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

### Spremembe varnostnega lista

-

Trgovsko ime: **DR. HOUSE GEL ZA RAZKUŽEVANJE**Datum izdelave: **28.2.2020** · Datum spremembe: **10.4.2020** · Izdaja: **1**

## Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh  
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti  
ATE = Ocena akutne strupenosti  
BCF = Biokoncentracijski faktor  
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service  
CEN = Evropski odbor za standardizacijo  
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008  
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje  
CSA = Ocena kemijske varnosti  
CSR = Poročilo o kemijski varnosti  
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS  
ECHA = Evropska agencija za kemikalije  
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu  
ELINCS = Evropski seznam novih snovi  
EN = Evropski standard  
EQS = Okoljski standard kakovosti  
ES = Evropska skupnost  
EU = Evropska unija  
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)  
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti  
GHS = Globalno usklajeni sistem  
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga  
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju  
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah  
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo  
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda  
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije  
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)  
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
OC = Delovni pogoji  
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu  
OR = Edini zastopnik  
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu  
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene  
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom  
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka  
PPE = Osebna zaščitna oprema  
R in O = Razvrščanje in označevanje  
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006  
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici  
RIP = Izvedbeni projekt REACH  
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja  
SCBA = Zaprti dihalni aparat  
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh  
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe  
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost  
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)  
TT = Telesna teža  
UL = Uradni list  
VL = Varnostni list  
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

## Viri varnostnega lista

-

Trgovsko ime: **DR. HOUSE GEL ZA RAZKUŽEVANJE**

Datum izdelave: **28.2.2020** · Datum spremembe: **10.4.2020** · Izdaja: **1**

## Seznam ustreznih H stavkov

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.



Zagotovljena pravilna označitev izdelka

Usklajeno z lokalno zakonodajo

Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka

Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.