



# Varnostni list

Stran : 1 / 13

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum izdaje: 16.02.2021

Datum prejšnje izdaje: -

Alcohol cleaning wipes

Verzija: 1.0

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka                      Alcohol cleaning wipes  
UFI:                                        R5T2-W0C1-300R-7XJX  
Številka artikla                        18566 – (100 kos) – 18629 – (20 kos)

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

**Identificirane uporabe:** Skupina izdelkov: Čistila na osnovi alkohola

**Relevantne identificirane uporabe:**

SU3 Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih\* na industrijskih lokacijah

SU21 Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva (= splošna javnost = potrošniki)

SU22 Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)

PC35 Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)

PROC10 Nanašanje z valjčkom ali čopičem

PROC11 Neindustrijsko brizganje

ERC8B Močno razpršena notranja uporaba reaktivnih snovi v odprtih sistemih

**Odsvetovane uporabe:** Nobene posebne odsvetovane uporabe niso znane.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**Proizvajalec/dobavitelj:**

Apli Paper, s.a.u.  
Avda. Arrahona, 120-124  
08210 Barbera del Valles  
Barcelona, Španija  
Telefon: +34 937479100  
Faks: +34 937188113  
Spletna stran: <http://www.apli.com>

**Prodajalec:**

BIROMAT d.o.o.  
Brnčičeva ulica 29  
1231 Ljubljana - Črnuče  
Telefon: 0590 85 050  
Faks: 0590 85 055

**Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:**

[apli@apli.com](mailto:apli@apli.com)

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Klic v sili v Sloveniji: 112

## 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

**Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št.1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

## 2.2 Elementi etikete

Označevanje na podlagi Uredbe (ES) št.1272/2008

Piktogrami:



**Opozorilna beseda:** Nevarno

### **Stavki o nevarnosti:**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

### **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, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P280 Nositi zaščitno za oči.

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.

P403 + P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

**Sestavine:** Vsebuje: izopropanol >70%

## 2.3 Druge nevarnosti

### **Opis nevarnosti**

Izdelek je vnetljiv in segrevanje lahko povzroči nastanek hlapov, ki lahko tvorijo eksplozivne zmesi hlap/zrak.

### **Učinki na zdravje**

Povzroča hudo draženje oči.

V visokih koncentracijah imajo hlapi in razpršene meglice narkotičen učinek in lahko povzročijo glavobol, utrujenost, omotičnost in slabost.

### **Učinki na okolje**

Izdelek ne vsebuje nobenih PBT ali vPvB snovi.

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

### 3.2. Zmes

Kemijsko ime	CAS ES Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v %	Razvrstitev po Uredbi (ES)1272/2008
izopropanol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	01-2119457558-25- XXXX	60 - 100 %	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336



Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

#### **4. UKREPI ZA PRVO POMOČ**

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

###### **Splošno**

Prizadeto osebo odstraniti z vira kontaminacije.

###### **Vdihavanje**

Svež zrak. Če se ne neugodje nadaljuje, poiskati zdravniško pomoč.

###### **Stik s kožo**

Sprati z vodo. Če se neugodje nadaljuje, se posvetujte z zdravnikom.

###### **Stik z očmi**

Takoj spirati z vodo več minut. Pred izpiranjem odstraniti kontaktne leče. Če draženje ne mine, se posvetujte z zdravnikom.

###### **Zaužitje**

Temeljito sprati usta z vodo in dati večje količine mleka ali vode, če je oseba pri zavesti. Če se ne neugodje nadaljuje, poiskati zdravniško pomoč.

###### **Priporočena osebna zaščitna oprema za reševalce**

Nositi potrebno zaščitno opremo. Za osebno zaščito glej oddelek 8.

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

###### **Akutni simptomi in učinki**

Draži oči.

###### **Zapozneli simptomi in učinki**

Vdihavanje visoke koncentracije hlapov lahko povzroči simptome kot so rahlo draženje, glavobol, vrtoglavica, utrujenost, slabost in v resnih problemih nezavest.

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

###### **Druge informacije**

V primeru nezavesti: Takoj poklicati rešilca/zdravnika. Pokazati ta varnostni list.

#### **5. PROTIPOŽARNI UKREPI**

##### **5.1 Sredstva za gašenje**

###### **Ustrezna sredstva za gašenje**

Gasiti z na alkohol odporno peno, ogljikovim dioksidom, suhim prahom ali vodno meglo.

###### **Neustrezna sredstva za gašenje**

Ne uporabiti vodnega curka, saj bo razširil požar.

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

###### **Nevarnost požara in eksplozije**

Izdelek je vnetljiv in segrevanje lahko povzroči nastanek hlapov, ki lahko tvorijo eksplozivne zmesi hlapi/zrak. Zaprte posode lahko eksplodirajo pri segrevanju zaradi pretirano povišanega tlaka. Plini, ki so



nevarni za zdravje se lahko tvorijo pri požaru.

### **5.3 Nasvet za gasilce**

#### **Posebna zaščitna oprema za gasilce**

Nositi potrebno zaščitno opremo. Za osebno zaščito glej oddelek 8.

#### **Nasveti o zaščitnih ukrepih med gašenjem požara**

Sklicujte se na požarni postopek podjetja. V primeru tveganja za onesnaženje vode, obvestiti pristojne oblasti. Razpršen vodni curek se lahko uporabi za spiranje razlitja z mesta izpostavljenosti in razredčenje razlitja na ne-vnetljive zmesi. Posode blizu požara takoj odstraniti ali hladiti z vodo.

## **6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**

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

#### **Osebni zaščitni ukrepi**

Nositi potrebno zaščitno opremo. Za osebno zaščito glej oddelek 8. Ne kaditi ali uporabljati odprtih plamen ali drugih virov vžiga.

### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

#### **Okoljevarstveni previdnostni ukrepi**

Preprečiti iztekanje v vodne poti ali tla. V primeru razlitja v odtoke/vodno okolje obvestiti lokalne oblasti.

### **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

#### **Metode za čiščenje**

Manjše količine ostankov se lahko zberejo z absorbentom. Zajezi in absorbirati razlitje s peskom, zemljo ali drugim ne-vnetljivim materialom. Kontaminirano območje sprati z vodo.

### **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

**Druga navodila** Glej oddelek 8 in 13

## **7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**

### **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

#### **Ravnanje**

Preprečiti vdihavanje hlapov. Hraniti ločeno od vročine, isker in odprtih plamen.

### **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo**

#### **Skladiščenje**

Hraniti v tesno zaprtih originalnih posodah na dobro prezračevanem mestu. Ne hraniti blizu virov vročine ali izpostavljeni visokim temperaturam.

#### **Pogoji za varno skladiščenje**

Stabilnost skladiščenja: 24 mesecev

### **7.3 Posebne končne uporabe**

Za identificirane uporabe glej oddelek 1.2.



## 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Parametri nadzora

#### 8.1.1 Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti sestavin:

Snov	Identifikacija	Mejne vrednosti izpostavljenosti	TWA leto
Propan-2-ol	CAS: 67-63-0	Mejna vrednost (8 h) : 200 ppm Mejna vrednost (8 h) : 490 mg/ m <sup>3</sup> Mejna vrednost (8 h) : 400 ppm Mejna vrednost (kratkotrajno): 1250 mg/m <sup>3</sup>	TWA leto: 2011

#### Slovenija:

propan-2-ol (izopropilalkohol; izopropanol), CAS: 67-63-0

MV: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm, KTV: 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm, Opombe: Y, BAT

#### Zavezujoče biološke mejne vrednosti – BAT

Ime snovi	Parameter	Biološke mejne vrednosti (BAT)	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
Propan-2-ol	acetone	25 mg/l	kri	ob koncu delovne izmene
	acetone	25 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene

*Vir podatkov za Slovenijo:* 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)

#### DNEL/PNEC

Snov: Propan-2-ol

##### DNEL

Skupina: Potrošnik

Pot izpostavljenosti: Dolgotrajno vdihavanje (sistemsko)

Vrednost: 89 mg/m<sup>3</sup>

Referenca: ECHA

Skupina: Profesionalni uporabnik

Pot izpostavljenosti: Dolgotrajno dermalno (sistemsko)

Vrednost: 888 mg/kg tt/dan

Referenca: ECHA

Skupina: Profesionalni uporabnik

Pot izpostavljenosti: Dolgotrajno vdihavanje (sistemsko)

Vrednost: 500 mg/m<sup>3</sup>

Referenca: ECHA

Skupina: Potrošnik

Pot izpostavljenosti: Dolgotrajno dermalno (sistemsko)

Vrednost: 319 mg/kg tt/dan

Referenca: ECHA

Skupina: Potrošnik

Pot izpostavljenosti: Dolgotrajno oralno (sistemsko)

Vrednost: 26 mg/kg tt/dan

Referenca: ECHA

#### PNEC

Pot izpostavljenosti: Čistilna naprava ČN

Vrednost: 2251 mg/l  
Pot izpostavljenosti: zemlja  
Vrednost: 25 mg/kg

Pot izpostavljenosti: sladka voda  
Vrednost: 140,9 mg/l

Pot izpostavljenosti: morski sedimenti  
Vrednost: 552 mh/kg

Pot izpostavljenosti: sladkovodni sedimenti  
Vrednost: 552 mg/kg

Pot izpostavljenosti: morska voda  
Vrednost: 140,9 mg/l

Referenca: izpust s prekinitvami  
Vrednost: 140,9

**Povzetek ukrepov za obvladovanje tveganja, ljudje**  
Ni podatka

**Povzetek ukrepov za obvladovanje tveganja, okolje**  
Ni podatka

## **8.2 Nadzor izpostavljenosti**

### **8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Osebna zaščitna oprema mora biti izbrana skladno s SIST EN standardi in ob pogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme. Poskrbeti za izpiranje oči, hitro navlažiti.

### **8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**



#### **Zaščita dihal**

Če prezračevanje ni zadostno ali ob nevarnosti vdihavanja hlapov, uporabljati ustrezno zaščitno opremo za dihala s kombiniranim filtrom, (tip A2/P2).

#### **Zaščita za oči/obraz**

Nositi zaščitna očala (SIST EN 166).

#### **Zaščita rok**

Pri normalni uporabi zaščitne rokavice normalno niso potrebne.

#### **Zaščita kože in telesa**

Ni posebnih previdnostnih ukrepov.

#### **Termalne nevarnosti**

Glej oddelek 5.

#### **Druge informacije**



Ne kaditi znotraj delovnega območja.

### **8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja**

Glej oddelek 6.

## **9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**

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

Videz	Tekočina
Barva	Brezbarvna
Vonj	Po alkoholu
Mejne vrednosti vonja	Ni na voljo
pH	Ni na voljo
Tališče/območje taljenja	Ni na voljo
Vrelišče/ območje vrelišča	Ni na voljo
Plamenišče	~18°C
Hitrost izparevanja	Ni na voljo
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni na voljo
Zgornje/zgornje meje eksplozivnosti	Ni na voljo
Parni tlak	Ni na voljo
Parna gostota	Ni na voljo
Relativna gostota	Ni na voljo
Topnost v vodi	Popolnoma topen
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni na voljo
Temperatura samovžiga	Ni na voljo
Temperatura razpadanja	Ni na voljo
Viskoznost	Ni na voljo
Eksplozivne lastnosti	Ni eksploziven
Oksidativne lastnosti	Ne izpolnjuje kriterijev za oksidativno snov.

### **9.2 Drugi podatki**

Ni drugih podatkov.

## **10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**

### **10.1 Reaktivnost**

Nobene posebne nevarnosti reaktivnosti niso povezane s tem izdelkom.

### **10.2 Kemijska stabilnost**

Stabilen pri normalnih temperaturnih pogojih in priporočeni uporabi.



### **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Glej oddelka 10.4 in 10.5.

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

Izoginiti se vročini, plamenom in drugim virom vžiga.

### **10.5 Nezdružljivi materiali**

Močne kisline, močne alkalije.

### **10.6 Nevarni produkti razgradnje**

V primeru požara se tvorijo strupeni plini (CO, CO<sub>2</sub>).

## **11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**

### **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

#### **(a) akutna strupenost**

##### **Snov: Propan-2-ol**

Tip strupenosti: Akutna  
Preskušen učinek: LD50  
Pot izpostavljenosti: Oral  
Vrednost: 5840 mg/kg  
Testna vrsta: Podgana  
Referenca testa: OECD smernica za preskušanje 401  
Opombe: ECHA

Tip strupenosti: Akutna  
Preskušen učinek: LC50  
Pot izpostavljenosti: Vdihavanje.  
Trajanje: 6 ur  
Vrednost: > 10000 ppm  
Testna vrsta: Podgana  
Referenca testa: OECD smernica za preskušanje 403  
Opombe: ECHA

Tip strupenosti: Akutna  
Preskušen učinek: LD50  
Pot izpostavljenosti: Dermalno  
Trajanje: 24 ur  
Vrednost: 16,4 ml/kg  
Testna vrsta: Kunec  
Referenca testa: OECD smernica za preskušanje 402  
Opombe: ECHA

#### **Drugi toksikološki podatki**

Toksikološki testi na izdelku niso bili izvedeni.

#### **Ocena akutne strupenosti, razvrstitev**

Ni dokazov za akutno strupenost





### **Vdihavanje**

V visokih koncentracijah imajo hlapi narkotičen učinek in povzročajo glavobol, utrujenost, vrtoglavico in slabost.

### **Zaužitje**

Ni verjetno zaradi embalaže.

### **(b) jedkost za kožo/draženje kože**

Pri normalni uporabi draženje kože ni pričakovano.

### **(c) resne okvare oči/draženje**

Povzroča hudo draženje oči.

### **Snov: Propan-2-ol**

Tip strupenosti: Draženje oči

Metoda: OECD 405

Vrsta: kunec

Rezultat: Draži oči

### **(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Ni dokazov za preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože.

### **(e) mutagenost za zarodne celice**

Ni dokazov za mutagenost za zarodne celice.

### **(f) rakotvornost**

Ni dokazov za rakotvornost.

### **(g) strupenost za razmnoževanje**

Ni dokazov za strupenost za razmnoževanje.

### **(h) STOT – enkratna izpostavljenost**

Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

### **(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Ni dokazov za STOT – ponavljajoča se izpostavljenost.

### **(j) nevarnost pri vdihavanju**

Ni dokazov nevarnost pri vdihavanju.

## **12. EKOLOŠKI PODATKI**

### **12.1 Strupenost**

#### **Snov: Propan-2-ol**

Vodna strupenost, ribe



Vrednost: 8970 - 9280 mg/l  
Trajanje testa: 48 ur  
Vrsta: *Leuciscus idus melanotus*  
Metoda: LC50

Vodna strupenost, alge  
Vrednost: 1800 mg/l  
Trajanje testa: 8 dni  
Vrsta: *Scenedesmus quadricauda*  
Metoda: TGK

Vodna strupenost, raki  
Vrednost: 9715 mg/l  
Trajanje testa: 24 ur  
Vrsta: *Daphnia magna* (Velika vodna bolha)  
Metoda: LC50

### **Ekotoksičnost**

Za izdelek se ne pričakuje, da bi bil nevaren za okolje.

### **Vodno okolje, opombe**

Ni podatka

### **12.2 Obstočnost in razgradljivost**

#### **Snov: Propan-2-ol**

#### **Biorazgradljivost:**

Vrednost: 95%

Metoda: OECD 301E

Testno obdobje: 21 dni

#### **Obstočnost in razgradljivost, opombe**

Za izdelek se pričakuje, da je biorazgradljiv

### **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Izdelek se ne kopiči v organizmih.

### **12.4 Mobilnost v tleh**

Izdelek se meša z vodo. Lahko se širi po vodnih sistemih.

### **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Glede na trenutne EU kriterije ni razvrščeno kot PBT/vPvB.

### **12.6 Drugi škodljivi učinki**

Za ta izdelek razvrstitev za nevarnosti za okolje ni potrebna.

### **Drugi škodljivi učinki, opombe**

Razred nevarnosti za vodo: 1



## **13. ODSTRANJEVANJE**

### **13.1 Metoda ravnanja z odpadki**

#### **Ustrezne metode odstranjevanja**

Ne izprazniti v odtoke; ta material in njegovo posodo odstraniti na zbirališče za nevarne ali posebne odpadke. Odpadke in ostanke odstraniti v skladu z zahtevami lokalnih oblasti.

#### **EWC koda odpadka**

07 06 Odpadki iz proizvodnje, priprave, dobave in uporabe maščob, maziv, mil, pralnih sredstev, razkužil in kozmetike.

Razvrščeno kot nevaren odpadek: da

#### **EWL embalaža**

07 06 Odpadki iz proizvodnje, priprave, dobave in uporabe maščob, maziv, mil, pralnih sredstev, razkužil in kozmetike.

Razvrščeno kot nevaren odpadek: da

#### **Druge informacije**

Pri ravnanju z odpadki upoštevati enake previdnostne ukrepe kot pri ravnanju z izdelkom. Koda odpadka se nanaša na ostanke izdelka v čisti obliki.

*Nacionalni predpisi glede odpadkov:*

- Uredba o odpadkih

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

## **14. PODATKI O PREVOZU**

### **14.1 Številka ZN:**

ADR/RID/ADN, IMDG, ICAO/IATA: 1219

### **14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

ADR/RID/ADN, IMDG: IZOPROPANOL

ICAO/IATA: ISOPROPANOL

### **14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

ADR/RID/ADN, IMDG, ICAO/IATA: 3

Razvrstitveni kod ADR/RID/ADN: F1

### **14.4 Skupina embalaže:**

ADR/RID/ADN, IMDG, ICAO/IATA: II

### **14.5. Nevarnosti za okolje:**

IMDG onesnaževalec morja: Ne.

### **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:**

Ni relevantno.

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



Ime izdelka: IZOPROPANOL

## Dodatne informacije

Etiketa nevarnosti ADR/RID/ADN, IMDG, ICAO/IATA: 3

## ADR/RID druge informacije

Koda omejitev za predore: D/E

Kategorija transporta: 2

Št. nevarnosti: 33

Druge uporabne informacije ADR/RID: 33

## IMDG druge informacije

EmS: F-E, S-D

## 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

#### Evropska unija

Dokument je usklajen z Uredbo 1907/2006/ES in uredbo 1272/2008/ES(CLP) ter njenimi spremembami

#### **Druge informacije etikete**

splošno osebe, mlajše od 18 let, ne smejo delati s tem izdelkom. Uporabniki morajo biti skrbno poučeni o pravilnem delovnem postopku, nevarnih lastnostih izdelka in potrebnih varnostnih navodilih.

#### **Zakonodaja in predpisi**

Predpisi o varstvu in zdravju pri delu iz leta 1999 (SI 1999 št. 3242), s spremembami.

Uredba (ES) 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, ocenjevanju, odobritvi in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije, o spremembi Direktive 1999/45/ES in razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) 793/93 in Uredbe Komisije (ES) 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in Direktive Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES, vključno s spremembami.

Seznam odpadkov (Anglija) (dopolnitev) Predpisi 2005. (SI 2005 št. 895).

EH40/2005, Omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu 2005, s spremembami.

DIREKTIVA KOMISIJE 2013/10/EU z dne 19. marca 2013 o spremembi Direktive Sveta 75/324/EGS o približevanju zakonodaje držav članic v zvezi z aerosolnimi razpršilniki z namenom prilagoditve določb o označevanju Uredbi (ES) št. 1272/2008 z dne Evropskega parlamenta in Sveta o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi in zmesi.

UREDBA (ES) 648/2004 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 31. marca 2004 o detergentih.

#### **Predpisi v Sloveniji**

- Zakon o kemikalijah

- Uredba o odpadkih

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

## 16. DRUGI PODATKI

### 16.1 Vir varnostnega lista:

Varnostni list Isopropanol 70%, z dne 7.05.2018, verzija 2

## **16.2 Okrajšave in akronimi**

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).  
CLP: Classification, Labeling, Packaging,  
DNEL: Izpeljana raven brez učinka  
PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Snovs.  
GefStoffVO: Ordinance on Hazardous Snovs, Nemčija  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.  
ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.  
RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.  
IATA: International Air Transport Association.  
ICAO: International Civil Aviation Organization.  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.  
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.  
LC50: Lethal concentration, for 50 percent of test population. – letalna koncentracija  
LD50: Lethal dose, for 50 percent of test population. – letalna doza  
LTE: Long-term exposure. – dolgotrajna izpostavljenost  
STE: Short-term exposure. – kratkotrajna izpostavljenost  
STEL: Short Term Exposure limit. – mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti  
STOT: Specific Target Organ Toxicity. - Specifična strupenost za organe  
TLV: Threshold Limiting vrednost. – mejna vrednost  
TWA TLV: Threshold Limit vrednost for the Time Weighted Average 8 hour day. (ACGIH Standard). – mejna vrednost 8 ur  
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienist  
Y: Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti  
I: Inhalabilna frakcija – del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne  
K: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo  
BAT : Biološka mejna vrednost  
WEL: Workplace Exposure Limits  
MV: mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8h  
HOS: Hlapne organske spojine  
tt/dan: telesna teža/dan

## **16.3 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

## **16.4 Drugi podatki**

### **Nasveti za usposabljanje**

Posebno usposabljanje ali izobraževanje ni potrebno, vendar mora biti uporabnik seznanjen s tem varnostnim listom. Uporabniki morajo biti skrbno poučeni o pravilnem delovnem postopku, nevarnih lastnostih izdelka in potrebnih varnostnih navodilih.

### **Izjava o omejitvi odgovornosti**

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Izdelek se ne sme uporabljati v druge namene kot za tiste, ki so navedene v oddelku 1.2.

**Konec varnostnega lista**