

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

ETANOL 80%
Verzija 1.0

Datum izdaje: 08.03.2021
Datum prejšnje izdaje: -

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka: ETANOL 80%
UFI:

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: dezinfekcijsko sredstvo za razkuževanje površin
Biocidni proizvod: PT2, za poklicno uporabo

Odsvetovane uporabe: Ni za razkuževanje sluznic

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:

PHARMACHEM d.o.o.
Koprska ulica 106c
1000 Ljubljana
Slovenija
Tel.: 00386 1 4231 462

Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:
email: pharmachem@siol.net

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

Vnetljive tekočine, kategorije nevarnosti 2; H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi

2.2 Elementi etikete

Označevanje na podlagi uredbe 1272/2008/ES

Piktogram za nevarnost:



Opozorilna beseda: Nevarno

Stavki o nevarnosti:

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

ETANOL 80%
Verzija 1.0

Datum izdaje: 08.03.2021
Datum prejšnje izdaje: -

Previdnostni stavki:

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

P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.

2.3 Druge nevarnosti

Ni podatkov.

Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni podatka

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatka

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2. Zmes

Kemijsko ime	CAS EC Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v %	Razvrstitev po Uredbi 1272/2008/ES
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	-	79,1-80,9 v/v%	Flam. Liq. 2, H225

Posebne mejne koncentracije, M-faktor in ocena akutne strupenosti

Ni podatka

Nanooblike in lastnosti delcev

Ni podatka

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

Takoj odstraniti kontaminirano obleko. Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.

Vdihavanje

Pri vdihavanju ponesrečenca premakniti na svež zrak.

Stik s kožo

Prizadeto mesto takoj sprati z vodo.

Stik z očmi

Oči sprati z veliko tekoče vode tudi pod vekami. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

ETANOL 80%
Verzija 1.0

Datum izdaje: 08.03.2021
Datum prejšnje izdaje: -

Zaužitje

Izprati usta in piti obilo vode. Ob slabem počutju pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Druge relevantne informacije niso na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Druge relevantne informacije niso na voljo.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO₂), gasilni prah ali razpršen vodni curek.

Neustrezna sredstva za gašenje

Poln vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne nevarnosti

V posodah, ki so izpostavljene požaru se lahko tvori visok pritisk, kar predstavlja tveganje za eksplozijo. Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.

5.3 Nasvet za gasilce

Nasveti o zaščitnih ukrepih med gašenjem požara

Posode hladiti z razpršenimi vodnimi curki, da se prepreči razgradnja in razvoj snovi potencialno nevarnih za zdravje. Vedno nositi popolno gasilsko zaščitno opremo. Zbrati uporabljeno vodo za gašenje, da se ne izlije v kanalizacijo. To vodo je potrebno odstraniti v skladu s predpisi.

Posebna varovalna oprema za gasilce

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

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Nositi osebno varovalno opremo. Odstraniti vire vžiga (cigarete, plameni, iskre, itd) iz območja, kjer je prišlo do razlitja. Če se sprostijo hlapci ali prah, uporabiti zaščito za dihala. Zajezi izlitje, če ni nevarnosti. Prepovedano je rokovanje s poškodovanimi posodami ali izlitim izdelkom, če se ne uporablja osebna varovalna oprema. Odstraniti nezavarovane osebe. Ne vdihovati hlapov.

6.1.2. Za reševalce

Enako kot 6.1.2

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

ETANOL 80%
Verzija 1.0

Datum izdaje: 08.03.2021
Datum prejšnje izdaje: -

Splošne informacije

Izdelek ne sme priti v kanalizacijo, površinske vode, podtalnico in sosednja območja. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Manjše količine: Skrbeti za zadostno zračenje.

Večje količine: Zajezi in popivnati razlitje z nevetljivim vpojnim materialom, kot npr. pesek, zemlja, vermikulit, diatomejska zemlja in pospraviti v ustrezne posode (ki niso nezdružljive z izdelkom) za odstranitev v skladu s predpisi (glej oddelek 13). Material, ki je vpil razlit izdelek, pobrati z neiskrečim orodjem in ga pospraviti v plastične posode in varno odstraniti. Če ni kontraindikacij, uporabiti curke vode, da se spere ostanke izdelka. Poskrbeti za dobro prezračevanje prostora, kjer se je razlil izdelek.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Osebna varovalna oprema Glej oddelek 8
Ravnanje z odpadki Glej oddelek 13

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1. Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Preprečiti statično naelektrenje. Med uporabo ne kaditi, uporabljati vžigalic ali vžigalnikov. Hraniti ločeno od virov vročine, isker in plamenov.

Večje količine: Hlapi se lahko vnamejo z eksplozijo, zato je potrebno, da se prepreči akumuliranje hlapov, s tem, da so odpre okna in vrata in se naredi prepih. Brez ustreznega prezračevanja se lahko hlapi akumulirajo pri tleh in se vžgejo že s precejšnje razdalje, z nevarnostjo povratnega udarca.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Po uporabi posode tesno zapreti. Brez ustreznega prezračevanja se lahko hlapi akumulirajo pri tleh.

Ukrepi za varstvo okolja

-

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

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

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi/skladiščni pogoji

Hraniti v tesno zaprti posodi, na dobro prezračevanem mestu.

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

Skupina skladiščenja: 3 A: Vnetljive tekoče kemikalije

Nezdružljivi materiali

Oksidanti

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

ETANOL 80%
Verzija 1.0

Datum izdaje: 08.03.2021
Datum prejšnje izdaje: -

7.3 Posebne končne uporabe

Druge relevantne informacije niso na voljo.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti

Etanol (etilalkohol), CAS: 64-17-5
MV: 960 mg/m³, 500 ppm, KTV: 1920 mg/m³, 1000 ppm, Opomba: Y

Vir 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)

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).

DNEL

Dermalen: DNEL : 343 mg/kg (delavci-dolgotrajno-sistemski učinki)
206 mg/kg (potrošniki-dolgotrajno-sistemski učinki)
Inhalativen: DNEL: 950 mg/m³ (delavci-dolgotrajno-sistemski učinki)
114 mg/m³ (potrošniki-dolgotrajno-sistemski učinki)

PNEC

Ni podatkov.
PNEC: 0,79 mg/l (morska voda)
0,96 mg/l (sladka voda)
PNEC: 3,6 mg/kg (usedline v sladki vodi)
0,63 mg/kg (tla)

Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Poskrbeti za zadostno prezračevanje. Med uporabo ne jesti in ne piti ter ne kaditi.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
Osebna varovalna oprema v skladu z Uredba (EU) 2016/425 in Seznam harmoniziranih standardov za OVO-2018/C 209/03.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Pri normalni splošni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna.

Zaščita dihal

Ne vdihavati hlapov. Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna.
Zaščitna maska SIST EN 140:1998/AC:1999, s filtrom za organske hlape, filter A [vrelišče >65°C (149 °F)], skladno z SIST EN14387:2004+A1:2008.

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

ETANOL 80%
Verzija 1.0

Datum izdaje: 08.03.2021
Datum prejšnje izdaje: -

Zaščita rok

Rokavice - antistatične.
Zaščitne rokavice v skladu s SIST EN ISO 374-1:2016

Material za rokavice

Nitrilkavčuk

Naravni kavčuk (latex)

Rokavice iz neoprena.

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo.

Zaščita za oči

Priporoča se uporaba tesno se prilegajočih zaščitnih očal v skladu s SIST EN 166:2001.

Zaščita kože in telesa

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (obutev SIST EN ISO 20345:2012, antistatična zaščitna obleka - SIST EN ISO 1149-5:2008).

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošno

Preprečiti izliv v površinske vode ali v kanalizacijo in pronicanje v tla. Če izdelek kontaminira reke, jezera, kanalizacijo ali tla, obvestite pristojne organe.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Tekočina
Barva	Brezbarvna
Vonj	Po alkoholu
Tališče/ledišče	-114,5°C (za 96,0% etanol)
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	78°C (za 96,0% etanol)
Vnetljivost	Ni podatka
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	3,5 vol% in 15 vol% (za 96,0% etanol)
Plamenišče	20°C (izračunano, podatki iz literature)
Temperatura samovžiga	Ni podatka
Temperatura vnetišča	425°C (za 96,0% etanol)
Temperatura razgradnje	Ni podatka
pH	Ni podatka
Dinamična viskoznost	1,2 mPas pri 20°C (za 96,0% etanol)
Topnost v vodi	Se popolnoma meša
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni podatka
Parni tlak	59 hPa pri 20°C (za 96,0% etanol)
Gostota in/ali relativna gostota	Ni podatka
Relativna parna gostota	Ni podatka

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

ETANOL 80%
Verzija 1.0

Datum izdaje: 08.03.2021
Datum prejšnje izdaje: -

Lastnosti delcev

Ni podatka

9.2 Drugi podatki

Eksplzivne lastnosti: Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Druge relevantne informacije niso na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Hlapi lahko tvorijo z zrakom eksplozivno mešanico.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibati se je potrebno pregretju, statičnemu naelektrenju in vsem virom vžiga. Preprečiti izpostavljenost vročini in plamenom.

10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidanti
Kovine

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja.
Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

(a) akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

64-17-5 Etanol 96,0%

Oralno LD50 7060 mg/kg (podgana)

Inhalabilno LC50/4h 20000 mg/l (podgana)

(b) jedkost za kožo/draženje kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

(c) resne okvare oči/draženje

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

ETANOL 80%
Verzija 1.0

Datum izdaje: 08.03.2021
Datum prejšnje izdaje: -

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

(e) mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

(f) rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

(g) strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

(j) nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatka

11.2.2 Drugi podatki

Ni podatka

12. EKOLOŠKI PODATKI

Izdelek uporabljati v skladu z dobro delovno prakso. Preprečiti izlitje. V primeru razlitja in da je izdelek dosegel vodotoke ali kanalizacijo ali kontaminiral zemljo ali rastlinje, kontaktirati Center za obveščanje.

12.1 Strupenost

Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.2 Obstoynost in razgradljivost

Hitro biološko razgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacija je malo verjetna.

12.4 Mobilnost v tleh

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Drugi ekološki napotki:

Splošni napotki:

Kategorija ogrožanja vode 1 (uvrstitev na listi): rahlo ogroža vodo

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

ETANOL 80%
Verzija 1.0

Datum izdaje: 08.03.2021
Datum prejšnje izdaje: -

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

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ni uporabno.
vPvB: Ni uporabno.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatka

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni podatka.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov / neuporabljeni izdelki

Ne izprazniti v odtoke ali vodovje. Oddati pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki.

Klasifikacijski seznam odpadkov:
HP 3 Vnetljivo

Kontaminirana embalaža

Kontaminirano embalažo oddati pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov.

Priporočena čistila: Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

Nacionalni predpisi glede odpadkov:

- Uredba o ravnanju z odpadki
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

14. PODATKI O PREVOZU

14.1 Številka ZN in številka ID:

UN1170

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

ADR/RID: ETANOL, RAZTOPINA (ETILALKOHOL, RAZTOPINA)
IMDG: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
ICAO-TI / IATA-DGR: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

3 Vnetljive tekočine

14.4 Skupina embalaže:

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

ETANOL 80%
Verzija 1.0

Datum izdaje: 08.03.2021
Datum prejšnje izdaje: -

II

14.5 Nevarnosti za okolje:

Ne.

Onesnaževalec morja: ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:

Pozor: Vnetljive tekočine

Številka-oznake nevarne snovi (zgornja na oranžni tablici): 33

EMS-številka: F-E,S-D

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO: -

14.8 Dodatni podatki

ADR/RID:

- Omejene količine (LQ): 1L
- Prevozna skupina: 2
- Koda omejitev za predore: D/E

UN "model regulation ": UN1170, ETANOL, RAZTOPINA (ETILALKOHOL, RAZTOPINA), 3, II

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Evropska unija

Uredba 1907/2006/ES (REACH); Uredba 1272/2008/ES

Direktiva 2012/18/EU

Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobene od sestavin ni na seznamu.

Kategorija Seveso P5c VNETLJIVE TEKOČINE

Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje 5.000 t

Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje 50.000 t

Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Pogoji omejitve: 3, 40

Snov na listi za kandidata za snov, katera vzbuja zelo veliko zaskrbljenost (SVHC) (Art. 59 REACH)
Ne.

Snov, ki je predmet avtorizacije (REACH Dodatek XIV)
Ne.

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*

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

ETANOL 80%
Verzija 1.0

Datum izdaje: 08.03.2021
Datum prejšnje izdaje: -

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

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti je bila izdelana za snov.

16. DRUGI PODATKI

16.1 Vir varnostnega lista:

Varnostni list dobavitelja, sestavine in sestava izdelka.

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 Substances.
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 Value. – mejna vrednost
TWATLV: Threshold Limit Value 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
MV: mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8h
tt/dan: telesne teže/dan
Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2

16.3 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi

16.4 Reference ključne literature in virov podatkov

Informacije naših dobaviteljev, kot tudi podatki iz "baze podatkov registriranih snovi" Evropske agencije za kemikalije (ECHA), so bili uporabljeni za pripravo tega varnostnega lista.

Izjava o omejitvi odgovornosti

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

ETANOL 80%
Verzija 1.0

Datum izdaje: 08.03.2021
Datum prejšnje izdaje: -

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

Konec varnostnega lista