

VARNOSTNI LIST

Uredba Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

Popolnoma denaturiran etilni alkohol

Datum izdelave: 9. 2. 2020

Datum posodobitve: 28. 10. 2025

Dobavitelj: Global Service Group (gsg24)

Različica: 2.1

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Popolnoma denaturiran etilni alkohol

Snov / zmes: zmes

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidene uporabe zmesi

Topilo / razredčilo v kozmetični industriji, industriji barvil in lakov. Sredstvo za pranje ali čiščenje.

Odsvetovane uporabe zmesi

Izdelka ni dovoljeno uporabljati drugače kot za uporabe, navedene v oddelku 1.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Distributer

Ime ali trgovsko ime: Global Service Group

Naslov: ul. Urszuli 17, Zielona Góra 65-147, Poljska

Davčna številka (NIP): PL9730408592

E-pošta: biuro@gsg24.pl

E-poštni naslov pristojne osebe, odgovorne za varnostni list

Ime: Global Service Group

E-pošta: biuro@gsg24.pl

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Evropska telefonska številka za klic v sili: 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Zmes je razvrščena kot nevarna.

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

Celotno besedilo vseh razvrstitev in stavkov H je navedeno v oddelku 16.

Najpomembnejši škodljivi fizikalno-kemijski učinki

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Najpomembnejši škodljivi učinki na zdravje ljudi in okolje

Povzroča draženje oči.

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319: Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki

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

P280: Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz.

VARNOSTNI LIST

Uredba Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

Popolnoma denaturiran etilni alkohol

Datum izdelave: 9. 2. 2020

Datum posodobitve: 28. 10. 2025

Dobavitelj: Global Service Group (gsg24)

Različica: 2.1

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

P403+P235: Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

P404: Hraniti v zaprti posodi.

Zahteve za zapirala, varna za otroke, in otipna opozorila

Embalaza mora biti opremljena z otipnim opozorilom o nevarnosti za slepe.

2.3 Druge nevarnosti

Zmes ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605. Zmes ne vsebuje snovi, ki izpolnjujejo merila za snovi PBT ali vPvB v skladu s Prilogo XIII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH) v veljavni različici.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Zmes vsebuje naslednje nevarne snovi in snovi z določenimi najvišjimi dovoljenimi koncentracijami v delovnem ozračju

Identifikacijske številke	Ime snovi	Vsebnost, masni %	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008	Opoomba
Indeks: 603-002-00-5; CAS: 64-17-5; ES: 200-578-6; registracija: 01-211 9457610-43-XXXX	etanol	90-99	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319. Posebna mejna koncentracija: Eye Irrit. 2, H319: C $\geq$ 50 %	1
Indeks: 603-117-00-0; CAS: 67-63-0; ES: 200-661-7; registracija: 01-2119457558-25	propan-2-ol	0-3	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1
Indeks: 606-002-00-3; CAS: 78-93-3; ES: 201-159-0; registracija: 01-211 9457290-43-XXXX	metil etil keton	0-3	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066	1
CAS: 3734-33-6; ES: 223-095-2	denatonijev benzoat	0-1	Acute Tox. 4, H302+H332; Aquatic Chronic 3, H412	

Opombe

1 - Snov, za katero so določene mejne vrednosti izpostavljenosti.

Celotno besedilo vseh razvrstitev in stavkov H je navedeno v oddelku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Poskrbite za lastno varnost. Ob zdravstvenih težavah ali v primeru dvoma obvestite zdravnika in mu posredujte podatke iz tega varnostnega lista. Ob izgubi zavesti poškodovanca namestite v stabilen bočni položaj z rahlo nagnjeno glavo nazaj ter poskrbite za prehodnost dihalnih poti; nikoli ne izzivajte bruhanja. Če poškodovanec bruha sam, preprečite zadušitev z izbruhano vsebino. V življenjsko nevarnih okoliščinah najprej izvedite oživljanje poškodovanca in zagotovite zdravniško pomoč. Ob prenehanju dihanja takoj izvedite umetno dihanje. Ob srčnem zastoju takoj izvedite zunanjo masažo srca.

Pri vdihavanju

Takoj prekinite izpostavljenost in poškodovanca premestite na svež zrak. Zaščitite ga pred podhladitvijo. Če draženje, težko dihanje ali drugi simptomi vztrajajo, zagotovite zdravniško pomoč.

VARNOSTNI LIST

Popolnoma denaturiran etilni alkohol

Datum izdelave: 9. 2. 2020

Datum posodobitve: 28. 10. 2025

Dobavitelj: Global Service Group (gsg24)

Različica: 2.1

Pri stiku s kožo

Odstranite onesnažena oblačila. Prizadeto mesto sperite z veliko, po možnosti mlačne vode. Če koža ni poškodovana, lahko uporabite milo, milnico ali šampon. Če draženje kože vztraja, zagotovite zdravniško pomoč. Kožo sperite z vodnim curkom ali pod prho.

Pri stiku z očmi

Oči takoj izperite s curkom vode in razprite veke (tudi z uporabo sile); če poškodovanec nosi kontaktne leče, jih takoj odstranite. Izpirajte najmanj 10 minut. Zagotovite zdravniško in, če je mogoče, specialistično oskrbo.

Pri zaužitju

Usta izperite z vodo in popijte 2-5 dl vode. Pri osebi z zdravstvenimi težavami zagotovite zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pri vdihavanju

Niso pričakovani.

Pri stiku s kožo

Niso pričakovani.

Pri stiku z očmi

Povzroča draženje oči.

Pri zaužitju

Draženje, slabost.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Pena, odporna proti alkoholu, ogljikov dioksid, prah, voda - razpršen curek, vodna meglica.

Neustrezna sredstva za gašenje

Voda - poln curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Med požarom lahko nastanejo ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in drugi strupeni plini. Vdihavanje nevarnih produktov gorenja (pirolize) lahko povzroči hude okvare zdravja.

5.3 Nasvet za gasilce

Samostojni dihalni aparat z oblačili za zaščito pred kemikalijami uporabite v okolicih, ko je verjeten neposreden (bližnji) stik. Uporabite izolacijski dihalni aparat in zaščitni kombinezon za celotno telo. Zaprte posode z izdelkom v bližini požara hladite z vodo. Preprečite, da bi onesnažena sredstva za gašenje prišla v kanalizacijo, površinske ali podzemne vode.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Zagotovite zadostno prezračevanje. Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. Odstranite vse vire vžiga. Uporabite osebno varovalno opremo za delo. Upoštevajte navodila v oddelkih 7 in 8. Preprečite stik z očmi in kožo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite onesnaženje tal in vstop v površinske ali podzemne vode.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Razliti izdelek prekrijte z ustreznim (negorljivim) vpojnim materialom (pesek, diatomejska zemlja, zemlja in drugi ustrezni vpojni materiali ipd.), zberite v dobro zaprte posode in odstranite v skladu z oddelkom 13. Ob iztekanju večje količine izdelka obvestite gasilce in druge pristojne organe. Po odstranitvi priprava onesnaženo mesto sperite z veliko vode. Ne uporabljajte topil.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Glejte oddelke 7, 8 in 13.

VARNOSTNI LIST

Uredba Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

Popolnoma denaturiran etilni alkohol

Datum izdelave: 9. 2. 2020

Datum posodobitve: 28. 10. 2025

Dobavitelj: Global Service Group (gsg24)

Različica: 2.1

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite nastajanje plinov in hlapov v vnetljivih ali eksplozivnih koncentracijah ter koncentracijah, ki presegajo najvišje dovoljene vrednosti v delovnem ozračju. Izdelek uporabljajte samo na mestih, kjer ni nevarnosti stika z odprtim ognjem ali drugimi viri vžiga. Uporabljajte orodje, ki ne povzroča isker. Priporočljiva sta antistatična obutev in oblačila. Preprečite stik z očmi in kožo. Ne kadite. Po uporabi temeljito umijte roke in izpostavljene dele telesa. Uporabljajte osebno varovalno opremo za delo v skladu z oddelkom 8. Upoštevajte veljavne predpise o varnosti in zdravju pri delu. Ozemljite in povežite posodo in opremo za sprejem tekočine. Uporabljajte električno/prezračevalno/razsvetljevalno opremo, zaščiteno pred eksplozijo. Izvedite ukrepe za preprečevanje elektrostatičnih razelektritev.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdrušljivostjo

Hranite v tesno zaprti embalaži na za to namenjenih hladnih, suhih in dobro prezračevanih mestih. Ne izpostavljajte soncu. Posoda naj bo tesno zaprta. Hranite na hladnem.

Posebne zahteve ali pravila za snov/zmes

Hlapi topil so težji od zraka in se kopičijo predvsem pri tleh, kjer lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

7.3 Posebne končne uporabe

Ni podatkov.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Zmes vsebuje snovi, za katere so določene mejne vrednosti izpostavljenosti v delovnem okolju.

Poljska - Dz.U. 2018, postavka 1286

Ime snovi (sestavine)	Vrsta	Vrednost	Opomba
etanol (CAS: 64-17-5)	NDS	1900 mg/m ³	
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	NDS	900 mg/m ³	Oznaka »koža« pomeni, da je lahko absorpcija snovi skozi kožo enako pomembna kot izpostavljenost z vdihavanjem.
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	NDSch	1200 mg/m ³	Oznaka »koža« - kot zgoraj.
metil etil keton (CAS: 78-93-3)	NDS	450 mg/m ³	Oznaka »koža« pomeni, da je lahko absorpcija snovi skozi kožo enako pomembna kot izpostavljenost z vdihavanjem.
metil etil keton (CAS: 78-93-3)	NDSch	900 mg/m ³	Oznaka »koža« - kot zgoraj.

Evropska unija - Direktiva Komisije 2000/39/ES

Ime snovi (sestavine)	Vrsta	Vrednost	Opomba
metil etil keton (CAS: 78-93-3)	OEL 8 ur	600 mg/m ³	
metil etil keton (CAS: 78-93-3)	OEL 8 ur	200 ppm	
metil etil keton (CAS: 78-93-3)	OEL 15 minut	900 mg/m ³	
metil etil keton (CAS: 78-93-3)	OEL 15 minut	300 ppm	

VARNOSTNI LIST

Popolnoma denaturiran etilni alkohol

Datum izdelave: 9. 2. 2020

Datum posodobitve: 28. 10. 2025

Dobavitelj: Global Service Group (gsg24)

Različica: 2.1

DNEL - etanol

Delavci / potrošniki	Pot izpostavljenosti	Vrednost	Učinek	Določitev vrednosti	Vir
Delavci	Vdihavanje	950 mg/m ³	Kronični sistemski učinki		
Delavci	Vdihavanje	1900 mg/m ³	Kratkotrajni sistemski učinki		
Delavci	Prek kože	343 mg/kg telesne mase	Kronični sistemski učinki		
Potrošniki	Vdihavanje	114 mg/m ³	Kronični sistemski učinki		
Potrošniki	Vdihavanje	950 mg/m ³	Kratkotrajni sistemski učinki		
Potrošniki	Prek kože	206 mg/kg telesne mase	Kronični sistemski učinki		
Potrošniki	Zaužitje	87 mg/kg telesne mase	Kronični sistemski učinki		

DNEL - metil etil keton

Delavci / potrošniki	Pot izpostavljenosti	Vrednost	Učinek	Določitev vrednosti	Vir
Delavci	Prek kože	1161 mg/kg telesne mase/dan	Kronični sistemski učinki		
Delavci	Vdihavanje	600 mg/m ³	Kronični sistemski učinki		
Potrošniki	Prek kože	112 mg/kg	Kronični sistemski učinki		
Potrošniki	Vdihavanje	106 mg/m ³	Kronični sistemski učinki		
Potrošniki	Zaužitje	31 mg/kg	Kronični sistemski učinki		

DNEL - propan-2-ol

Delavci / potrošniki	Pot izpostavljenosti	Vrednost	Učinek	Določitev vrednosti	Vir
Delavci	Vdihavanje	500 mg/m ³	Kronični sistemski učinki		
Delavci	Prek kože	888 mg/kg telesne mase/dan	Kronični sistemski učinki		
Potrošniki	Vdihavanje	89 mg/m ³	Kronični sistemski učinki		
Potrošniki	Prek kože	319 mg/kg telesne mase/dan	Kronični sistemski učinki		
Potrošniki	Zaužitje	26 mg/kg telesne mase/dan	Kronični sistemski učinki		

PNEC - etanol

Pot izpostavljenosti / okoljski medij	Vrednost	Določitev vrednosti	Vir
Pitna voda	0,96 mg/l		
Morska voda	0,79 mg/l		

VARNOSTNI LIST

Popolnoma denaturiran etilni alkohol

Datum izdelave: 9. 2. 2020

Datum posodobitve: 28. 10. 2025

Dobavitelj: Global Service Group (gsg24)

Različica: 2.1

PNEC - etanol (nadaljevanje)

Pot izpostavljenosti / okoljski medij	Vrednost	Določitev vrednosti	Vir
Sladkovodne usedline	3,6 mg/kg suhe mase		
Morske usedline	2,9 mg/kg suhe mase		
Tla (kmetijska)	0,63 mg/kg suhe mase		
Mikroorganizmi v čistilnih napravah za odpadne vode	580 mg/l		
Voda (občasni izpust)	2,75 mg/l		

PNEC - metil etil keton

Pot izpostavljenosti / okoljski medij	Vrednost	Določitev vrednosti	Vir
Pitna voda	55,8 mg/l		
Morska voda	55,8 mg/l		
Sladkovodne usedline	284,74 mg/kg		
Morske usedline	287,7 mg/kg		
Tla (kmetijska)	22,5 mg/kg		

PNEC - propan-2-ol

Pot izpostavljenosti / okoljski medij	Vrednost	Določitev vrednosti	Vir
Pitna voda	140,9 mg/l		
Morska voda	140,9 mg/l		
Voda (občasni izpust)	140,9 mg/l		
Mikroorganizmi v čistilnih napravah za odpadne vode	2251 mg/l		
Sladkovodne usedline	552 mg/kg suhe mase		
Morske usedline	552 mg/kg suhe mase		
Tla (kmetijska)	28 mg/kg suhe mase tal		

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Med delom ni dovoljeno jesti, piti ali kaditi. Po delu in pred odmori za jed in počitek si temeljito umijte roke z vodo in milom.

Zaščita oči ali obraza

Zaščitna očala.

Zaščita kože

Zaščita rok: zaščitne rokavice, odporne proti delovanju izdelka. Ob onesnaženju kože jo temeljito umijte.

Zaščita dihal

Polmaska s filtrom za organske hlape oziroma izolacijski dihalni aparat ob prekoračitvi mejnih vrednosti izpostavljenosti snovi ali v okolju z nezadostnim prezračevanjem.

Toplotna nevarnost

Ni podatkov.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Upoštevajte običajne ukrepe za varovanje delovnega okolja; glejte točko 6.2.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje: tekoče

Barva: brezbarvna

Vonj: značilen

VARNOSTNI LIST

Popolnoma denaturiran etilni alkohol

Datum izdelave: 9. 2. 2020

Datum posodobitve: 28. 10. 2025

Dobavitelj: Global Service Group (gsg24)

Različica: 2.1

Lastnost	Vrednost
Tališče/ledišče	-114 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	78 °C
Vnetljivost materialov	Ni podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti	19 %
Zgornja meja eksplozivnosti	3,3 %
Plamenišče	15 °C
Temperatura samovžiga	425 °C
Temperatura razgradnje	Ni podatkov
pH	Ni podatkov
Kinematična viskoznost	1,2 mm²/s pri 40 °C
Topnost v vodi	Ni podatkov
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log)	Ni podatkov
Parni tlak	Ni podatkov
Gostota ali relativna gostota - gostota	0,8 g/cm³ pri 20 °C
Relativna gostota hlapov	Ni podatkov
Značilnosti delcev	Ni podatkov

Opomba prevoda: vrednosti spodnje in zgornje meje eksplozivnosti so prepisane iz izvirnika; v izvorniku sta navedeni v obratnem velikostnem vrstnem redu.

9.2 Drugi podatki

Ni podatkov.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Izdelek je reaktiven. Možne so neželene reakcije z nekaterimi plastičnimi materiali. Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom. Ne prihaja do nevarne polimerizacije. Glejte pododdelke 10.3-10.5.

10.2 Kemijska stabilnost

V normalnih pogojih je izdelek stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri reakciji z alkalijskimi kovinami se sprošča vodik.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibajte se virom ognja, odprtemu plamenu in prekomernemu segrevanju.

10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti, vnetljive snovi, oksidi alkalijskih kovin, perklorati, peroksidi, kromova in dušikova kislina.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnem načinu uporabe ne nastajajo. Pri visokih temperaturah in med požarom nastajajo nevarni produkti, npr. ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Vdihavanje hlapov topil v koncentracijah, ki presegajo mejne vrednosti izpostavljenosti v delovnem okolju, lahko povzroči akutno zastrupitev z vdihavanjem, odvisno od koncentracije in časa izpostavljenosti. Za zmes ni na voljo toksikoloških podatkov.

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

denatonijev benzoat

Pot izpostavljenosti	Parameter	Vrednost	Trajanje izpostavljenosti	Vrsta	Spol
Koža	LD50	>2000 mg/kg		Podgana	
Zaužitje	LD50	600 mg/kg		Podgana	

VARNOSTNI LIST

Popolnoma denaturiran etilni alkohol

Datum izdelave: 9. 2. 2020

Datum posodobitve: 28. 10. 2025

Dobavitelj: Global Service Group (gsg24)

Različica: 2.1

etanol

Pot izpostavljenosti	Parameter	Vrednost	Trajanje izpostavljenosti	Vrsta	Spol
Vdihavanje (hlapi)	LC50	124,7 mg/l	4 ure	Podgana	
Vdihavanje (hlapi)	LC50	116,9 mg/l	4 ure	Podgana	
Vdihavanje (hlapi)	LC50	133,8 mg/l	4 ure	Podgana	

metil etil keton

Pot izpostavljenosti	Parameter	Vrednost	Trajanje izpostavljenosti	Vrsta	Spol
Zaužitje	LD50	>2000 mg/kg		Podgana (Rattus norvegicus)	
Prek kože	LD50	>2000 mg/kg		Podgana (Rattus norvegicus)	

propan-2-ol

Pot izpostavljenosti	Parameter	Vrednost	Trajanje izpostavljenosti	Vrsta	Spol
Zaužitje	LD50	5840 mg/kg		Podgana (Rattus norvegicus)	
Prek kože	LD50	13400 mg/kg		Kunec	
Vdihavanje	LD50	>20 mg/l	4	Podgana (Rattus norvegicus)	

Jedkost za kožo/draženje kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

metil etil keton

Pot izpostavljenosti	Rezultat	Trajanje izpostavljenosti	Vrsta
	Rahlo draži		Kunec

Resne okvare oči/draženje oči

Povzroča draženje oči.

etanol

Pot izpostavljenosti	Rezultat	Trajanje izpostavljenosti	Vrsta
	Draži		Kunec

metil etil keton

Pot izpostavljenosti	Rezultat	Trajanje izpostavljenosti	Vrsta
	Draži		Kunec

Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

metil etil keton

Pot izpostavljenosti	Rezultat	Trajanje i zpostavljenosti	Vrsta	Spol
	Ne povzroča preobčutljivosti		Morski prašiček (Cavia apera f. porcellus)	

Mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

etanol

Pot izpostavljenosti	Parameter	Vrednost	Rezultat	Vrsta	Spol
Zaužitje			Nejasen	Podgana	

VARNOSTNI LIST

Uredba Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

Popolnoma denaturiran etilni alkohol

Datum izdelave: 9. 2. 2020

Datum posodobitve: 28. 10. 2025

Dobavitelj: Global Service Group (gsg24)

Različica: 2.1

Strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

etanol

Učinek	Parameter	Vrednost	Rezultat	Vrsta	Spol
Vpliv na plodnost	NOAEL	>16000 ppm	Brez učinka	Podgana	
	NOAEL	5200 mg/kg/24 h	Nejasen	Podgana	

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

etanol

Pot izpostavljenosti	Parameter	Vrednost	Trajanje izpostavljenosti	Specifični ciljni organ	Rezultat	Vrsta	Spol
Vdihavanje	LOAEL	2,6 mg/l	30 min	Živčni sistem	Zaspanost, omotica	Človek	
Vdihavanje	LOAEL	9,4 mg/l		Pljuča	Nejasen	Človek	

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju (aspiraciji)

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Zmes ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Akutna strupenost - denatonijev benzoat

Parameter	Vrednost	Trajanje izpostavljenosti	Vrsta	Okolje	Določitev vrednosti
CE50	13 mg/l	48 ur	Nevretenčarji (Daphnia magna)		

etanol

Parameter	Vrednost	Trajanje izpostavljenosti	Vrsta	Okolje	Določitev vrednosti
CE0	3,9 g/l	200 ur	Ribe		Eksperimentalno
CE50	>10000 mg/l	48 ur	Vodne bolhe		Eksperimentalno
IC50	8800 mg/l	96 ur	Alge		Eksperimentalno

metil etil keton

Parameter	Vrednost	Trajanje izpostavljenosti	Vrsta	Okolje	Določitev vrednosti
LC50	>100 mg/l	48 ur	Ribe (Leuciscus idus)		
CE50	>100 mg/l	48 ur	Raki (Daphnia magna)		
CE50	>100 mg/l	1 teden	Alge (Desmodesmus subspicatus)		

propan-2-ol

Parameter	Vrednost	Trajanje izpostavljenosti	Vrsta	Okolje	Določitev vrednosti
LC50	9640 mg/l	96 ur	Ribe		

VARNOSTNI LIST

Uredba Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

Popolnoma denaturiran etilni alkohol

Datum izdelave: 9. 2. 2020

Datum posodobitve: 28. 10. 2025

Dobavitelj: Global Service Group (gsg24)

Različica: 2.1

propan-2-ol (nadaljevanje)

Parametar	Vrednost	Trajanje izpostavljenosti	Vrsta	Okolje	Določitev vrednosti
LC50	>10000 mg/l	24 ur	Vodni nevretenčarji (Daphnia magna)		
LOEC	1000 mg/l	8 dni	Alge in druge vodne rastline		

Kronična strupenost - etanol

Parametar	Vrednost	Trajanje izpostavljenosti	Vrsta	Okolje	Določitev vrednosti
LC50	9248 mg/l	48 ur	Nevretenčarji		Eksperimentalno
NOEC	250 mg/l	120 ur	Ribe (Oncorhynchus mykiss)		Eksperimentalno
NOEC	1000 mg/l	120 ur	Ribe		Eksperimentalno

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni podatkov.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni podatkov.

12.4 Mobilnost v tleh

Ni podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Izdelek ne vsebuje snovi, ki izpolnjujejo merila za snovi PBT ali vPvB v skladu s Prilogo XIII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH) v veljavni različici.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Zmes ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Nevarnost onesnaženja okolja; ravnajte v skladu z zakonom o odpadkih (Dz.U. 2013, postavka 21) in izvedbenimi predpisi o odstranjevanju odpadkov. Upoštevajte veljavne predpise o odstranjevanju odpadkov. Neuporabljen izdelek in onesnaženo embalažo hranite v zaprtih posodah za zbiranje odpadkov ter jih predajte v odstranjevanje pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki (specializiranemu podjetju), ki ima dovoljenje za opravljanje takšne dejavnosti. Neuporabljenega izdelka ne izlivajte v kanalizacijo. Ni dovoljeno odstranjevanje skupaj s komunalnimi odpadki. Prazno embalažo je mogoče energetsko izkoristiti v sežigalnici odpadkov ali odložiti na odlagališču ustrezne klasifikacije. Popolnoma očiščeno embalažo je mogoče predati v recikliranje.

Pravni predpisi o ravnanju z odpadki

Zakon z dne 14. decembra 2012 o odpadkih (Dz.U. z dne 8. januarja 2013, postavka 21). Direktiva 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 19. novembra 2008 o odpadkih. Direktiva 94/62/ES o embalaži in odpadni embalaži. Uredba ministra za okolje z dne 9. decembra 2014 o katalogu odpadkov (Dz.U. 2014, postavka 1923). Uredba ministra za podnebje z dne 2. januarja 2020 o katalogu odpadkov (Dz.U. 2020, postavka 10).

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka UN ali identifikacijska številka

UN 1170

14.2 Pravilno odpremno ime UN

ETANOL, RAZTOPINA

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

3 - Vnetljive tekočine

VARNOSTNI LIST

Uredba Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

Popolnoma denaturiran etilni alkohol

Datum izdelave: 9. 2. 2020

Datum posodobitve: 28. 10. 2025

Dobavitelj: Global Service Group (gsg24)

Različica: 2.1

14.4 Skupina embalaže

II - srednje nevarne snovi

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni relevantno.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Sklicevanje na oddelke 4 do 8.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni relevantno.

Dodatni podatki

Identifikacijska številka nevarnosti: 33

Številka UN: 1170

Klasifikacijska koda: F1

Nalepke za nevarnost: 3

ików

itami IMO

33
1170

Cestni prevoz - ADR

Koda omejitve za predore: (D/E)

Železniški prevoz - RID

Zračni prevoz - ICAO/IATA

Navodilo za pakiranje, omejene količine: Y341

Navodilo za pakiranje, potniška letala: 353

Navodilo za pakiranje, tovorna letala: 364

Pomorski prevoz - IMDG

EmS (načrt za ukrepanje v sili): F-E, S-D

MFAG: 305

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Zakon o javnem zdravju. Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij ter ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije, o spremembi Direktive 1999/45/ES in razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93, Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94, Direktive Sveta 76/769/EGS ter direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES, v veljavni različici. Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta v veljavni različici. Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij. Zakon z dne 25. februarja 2011 o kemijskih snoveh in njihovih zmesih (Dz.U. 2020, postavka 2289; 2021, postavka 2151). Uredba ministra za zdravje z dne 20. aprila 2012 o označevanju embalaže nevarnih snovi in nevarnih zmesi ter nekaterih zmesi (Dz.U., postavka 445). Uredba ministra za zdravje z dne 10. avgusta 2012 o merilih in načinu razvrščanja kemijskih snovi in njihovih zmesi (Dz.U., postavka 1018). Zakon z dne 28. maja 2020 o spremembi zakona o kemijskih snoveh in njihovih zmesih in nekaterih drugih zakonov (Dz.U. 2020, postavka 1337). Obvestilo predsednika Sejma Republike Poljske z dne 1. februarja 2019 o objavi prečiščenega besedila zakona o prevozu nevarnega blaga (Dz.U. 2020, postavka 154). Zakon z dne 23. januarja 2020 o spremembi zakona o odpadkih in nekaterih drugih zakonov (Dz.U. z dne 23. januarja 2020, postavka 150). Zakon z dne 13. junija 2013 o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Dz.U. 2013, postavka 888). Uredba ministra za družino, delo in socialno politiko z dne 12. junija 2018 o najvišjih dovoljenih koncentracijah in intenzivnostih zdravju škodljivih dejavnikov v delovnem okolju.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni podatkov.

VARNOSTNI LIST

Uredba Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

Popolnoma denaturiran etilni alkohol

Datum izdelave: 9. 2. 2020

Datum posodobitve: 28. 10. 2025

Dobavitelj: Global Service Group (gsg24)

Različica: 2.1

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam stavkov o nevarnosti, uporabljenih v varnostnem listu

H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319: Povzroča hudo draženje oči.

H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H302+H332: Zdravju škodljivo pri zaužitju ali vdihavanju.

Seznam previdnostnih stavkov, uporabljenih v varnostnem listu

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

P280: Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz.

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

P403+P235: Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

P404: Hraniti v zaprti posodi.

Seznam dodatnih stavkov o nevarnosti, uporabljenih v varnostnem listu

EUH066: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Dodatni podatki, pomembni za varnost in varovanje zdravja ljudi

Izdelka brez posebnega soglasja proizvajalca/uvoznika ni dovoljeno uporabljati za druge namene kot tiste, navedene v oddelku 1. Uporabnik je odgovoren za upoštevanje vseh povezanih predpisov na področju varovanja zdravja.

Pojasnilo okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.

BCF: Biokoncentracijski faktor.

CAS: Chemical Abstracts Service.

CE50: Koncentracija snovi, pri kateri je prizadetih 50 % populacije.

CLP: Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi.

DNEL: Izpeljana raven brez učinka.

EINECS: Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi, ki so na trgu.

EmS: Načrt za ukrepanje v sili.

EuPCS: Evropski sistem kategorizacije izdelkov.

IATA: Mednarodno združenje letalskih prevoznikov.

IBC: Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij za prevoz nevarnih kemikalij v razsutem stanju.

IC50: Koncentracija, ki povzroči 50-odstotno inhibicijo.

ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva.

IMDG: Mednarodni predpisi o pomorskem prevozu nevarnih materialov.

INCI: Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.

ISO: Mednarodna organizacija za standardizacijo.

IUPAC: Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo.

LC50: Smrtna koncentracija snovi, za katero se pričakuje, da povzroči smrt 50 % populacije.

LD50: Smrtni odmerek snovi, za katerega se pričakuje, da povzroči smrt 50 % populacije.

LOAEL: Najnižji odmerek, pri katerem se pokaže zastrupitev.

log Kow: Porazdelitveni koeficient oktanol-voda.

LZO: Hlapne organske spojine.

MARPOL: Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij.

NDS: Najvišja dovoljena koncentracija.

NDSch: Najvišja dovoljena kratkotrajna koncentracija.

NDSP: Najvišja dovoljena zgornja koncentracija.

NOAEL: Raven, pri kateri ni opaženih škodljivih učinkov.

VARNOSTNI LIST

Uredba Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

Popolnoma denaturiran etilni alkohol

Datum izdelave: 9. 2. 2020

Datum posodobitve: 28. 10. 2025

Dobavitelj: Global Service Group (gsg24)

Različica: 2.1

NOEC: Koncentracija brez opaženih učinkov.

OEL: Meje vrednosti poklicne izpostavljenosti.

PBT: Obstojna, bioakumulativna in strupena snov.

PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka v okolju.

ppm: Deli na milijon.

REACH: Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij.

RID: Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga.

UE: Evropska unija.

UN: Štirimestna identifikacijska številka materiala ali predmeta iz Vzornih predpisov OZN.

UVCB: Snovi z neznano ali spremenljivo sestavo, kompleksni reakcijski produkti ali biološki materiali.

vPvB: Zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

WE: Identifikacijska koda za vsako snov, navedeno v EINECS.

Acute Tox.: Akutna strupenost.

Aquatic Chronic: Nevarno za vodno okolje (kronično).

Eye Irrit.: Draženje oči.

Flam. Liq.: Vnetljiva tekočina.

STOT SE: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost.

Navodila za usposabljanje

Delavce seznajte s priporočenim načinom uporabe, obveznimi zaščitnimi ukrepi, prvo pomočjo ter prepovedanimi načini ravnanja z izdelkom.

Priporočene omejitve uporabe

Ni podatkov.

Podatki o virih, uporabljenih pri pripravi varnostnega lista

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta (REACH) v veljavni različici. Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta v veljavni različici. Podatki proizvajalca snovi/zmesi - podatki iz registracijske dokumentacije.

Drugi podatki

Postopek razvrščanja - računska metoda.

Izjava

Varnostni list vsebuje podatke za zagotavljanje varnosti in varovanja zdravja pri delu ter varstva naravnega okolja. Navedeni podatki ustrezajo trenutnemu stanju znanja in izkušenj ter so v skladu z veljavnimi pravnimi predpisi. Ne smejo se šteti za jamstvo primernosti in uporabnosti izdelka za konkretno uporabo.