

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006  
(REACH) v veljavni različici



## PRIMER Nevarna mešanica

Datum izdelave 10. 12. 2019  
Datum revizije Številka različice 1.0

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

<b>1.1 Identifikator izdelka</b>	PRIMER Nevarna mešanica
Snov / zmes	zmes
UFI	P300-A06R-300M-GH76
<b>1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe</b>	Sredstvo za razmaščevanje.
Namenjena uporabi zmesi	
Neustrezen način uporabe zmesi	Izdelka ni dovoljeno uporabljati na načine, ki niso navedeni v Oddelku 1.
EuPCS	PC-CLN-2
<b>1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista</b>	
<b>Proizvajalec</b>	
Ime ali komercialni naziv	SBLCore s.r.o.
Naslov	Sezemická 2757/2, Praha 9 - Horní Počernice, 193 00 Češka
Matična številka (MŠ)	04278968
ID za DDV	CZ04278968
Telefon	+420 725 582 495
Naslov e-pošte	sblcore@sblcore.com
Naslov spletnih strani	www.sblcore.com
<b>Elektronski naslov pristojne osebe, odgovorne za varnostni list</b>	
Ime	SBLCore s.r.o.
Naslov e-pošte	sblcore@sblcore.com
<b>1.4 Telefonska številka za nujne primere</b>	
112	

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Zmes je uvrščena med nevarne snovi.

Flam. Liq. 2, H225  
Asp. Tox. 1, H304  
Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1, H317  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336  
STOT RE 2, H373 (slušni organi, ledvice)  
Aquatic Chronic 2, H411

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

#### Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

#### Najpomembnejši neugodni učinki na zdravje ljudi in okolje

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Lahko škoduje slušnih organov, ledvic pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hudo draženje oči. Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Piktogram za nevarnost



##### Opozorilna beseda

Nevarno

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006  
(REACH) v veljavni različici



## PRIMER Nevarna mešanica

Datum izdelave 10. 12. 2019 Številka različice 1.0  
Datum revizije

### Nevarne snovi

cikloheksan  
fenoksaprop-P-etil (ISO)  
izopropanol

### Stavki o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H315 Povzročča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H319 Povzročča hudo draženje oči.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H373 Lahko škoduje slušnih organov, ledvic pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P280 Nositi zaščitne rokavice.  
P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite zdravnika.  
P331 NE izzvati bruhanja.  
P370+P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi gasilni prah/pesek/ogljikov dioksid.  
P391 Prestreči razlito tekočino.

### 2.3 Druge nevarnosti

Mešanica ne vsebuje nobene snovi, ki bi izpolnjevala pogoj za PBT (obstojno, bioakumulativno in strupeno) ali vPvB (zelo obstojno in zelo bioakumulativno) v skladu z dodatkom XIII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH) z vsemi spremembami.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

#### Kemične lastnosti

Mešanica snovi in dodatkov, navedenih spodaj.

#### Zmes vsebuje te nevarne snovi in snovi z določenimi najvišjimi dovoljenimi koncentracijami v delovnem okolju

Identifikacijske številke	Naziv snovi	Vsebnost v % teže	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Opomba
Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 ES: 202-849-4 Registracijska številka: 01-2119489370-35	etilbenzen	20	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (slušni organi)	
Index: 601-017-00-1 CAS: 110-82-7 ES: 203-806-2 Registracijska številka: 01-2119463273-41	cikloheksan	10-15	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400, M=1 Aquatic Chronic 1, H410, M=1	1, 2
Index: 607-707-00-9 CAS: 71283-80-2 Registracijska številka: 01-3179417542-24	fenoksaprop-P-etil (ISO)	10	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (ledvice) Aquatic Acute 1, H400, M=1 Aquatic Chronic 1, H410, M=1	
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7 Registracijska številka: 01-2119457558-25	izopropanol	9	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6 Registracijska številka: 01-2119457610-43	etanol	5	Flam. Liq. 2, H225 Specifična meja koncentracije: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %	1

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006  
(REACH) v veljavni različici



## PRIMER Nevarna mešanica

Datum izdelave	10. 12. 2019	Številka različice	1.0
Datum revizije			

### Opombe

- 1 Snov, za katero obstajajo meje izpostavljenosti Skupnost za delovno okolje.
- 2 Uporaba snovi je omejena v prilogi XVII smernice REACH

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

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pazite na svojo varnost. Če so zdravstvene težave izražene ali če niste prepričani, stopite v stik z zdravnikom in mu pokažite ta varnostni list. Če je oseba nezavestna, jo namestite v stabilen (bočni) položaj, z glavo nekoliko nagnjeno nazaj; prepričajte se, da so dihalne poti proste in nikoli ne sprožite bruhanja. Če oseba bruha spontano, poskrbite, da izbruhanega ne bo vdihnila. Kadar je ogroženo življenje, začnite prizadeto osebo najprej oživljati in pokličite reševalce. Zastoj dihanja – nemudoma začnite izvajati umetno dihanje. Zastoj srca – nemudoma začnite izvajati neposredno masažo srca.

#### Pri vdihavanju

Pazite na svojo varnost in prizadeti osebi ne dovolite hoditi! Nemudoma prekinite izpostavljenost; prizadeto osebo umaknite na svež zrak. Pazite v primeru kontaminiranih oblačil. Po potrebi pokličite reševalce in poiščite zdravniško oskrbo ob upoštevanju pogoste potrebe po nadaljnjem, vsaj 24-urnem opazovanju.

#### Pri stiku s kožo

Odstranite kontaminirana oblačila. Prizadeto območje očistite z veliko količino vode, najbolje mlačne. Če ni prišlo do poškodbe kože, je treba uporabiti milo, milno raztopino ali šampon. Poiščite zdravniško oskrbo, če se draženje kože nadaljuje. Kožo izprati z vodo/prho.

#### Pri stiku z očmi

Oči nemudoma izperite s tekočo vodo, odprite veke (po potrebi uporabite silo); če prizadeta oseba nosi kontaktne leče, jih nemudoma odstranite. Izpiranje je treba nadaljevati vsaj 10 minut. Poiščite zdravniško oskrbo, če je mogoče, specializirano.

#### Pri zaužitju

Če prizadeta oseba bruha, preprečite vdihavanje izbruhanega (saj obstaja nevarnost poškodbe pljuč zaradi vdihavanja teh tekočin, tudi neznatnih, v zračne poti). Poiščite zdravniško oskrbo ob upoštevanju pogoste potrebe po nadaljnjem, vsaj 24-urnem opazovanju. Prinesite originalno posodo z nalepko in varnostni list zadevne snovi, če je to primerno.

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

#### Pri vdihavanju

Kašelj, glavobol. Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

#### Pri stiku s kožo

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

#### Pri stiku z očmi

Povzroča hudo 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, prašek, razpršen vodni curek, vodna meglica.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Voda – močan curek.

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

Če pride do požara, se lahko tvorijo ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in drugi strupeni plini. Vdihavanje izdelkov z nevarno razgradnjo (piroliza) lahko povzroči resne zdravstvene poškodbe.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Zaprta dihalni aparat z zaščitno obleko za kemikalije, samo kadar je verjeten (tesni) osebni stik. Nosite neodvisen dihalni aparat in zaščitno obleko. Zaprte posode z izdelkom, ki se nahajajo blizu ognja, je treba hladiti z vodo. Poskrbite, da kontaminiran material za gašenje požara ne vstopi v odtok ali površinsko in podzemno vodo.

## 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. Med delom uporabljajte osebno zaščitno opremo. Upošteвайте navodila iz Oddelkov 7 in 8. Ne vdihavajte aerosolov. Preprečite stik s kožo in z očmi.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006  
(REACH) v veljavni različici



## PRIMER Nevarna mešanica

Datum izdelave 10. 12. 2019  
Datum revizije Številka različice 1.0

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v odtok. Preprečite kontaminacijo prsti in vstop v površinsko ali podzemno vodo.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Razlit izdelek je treba pokriti s primernim (nevetljivim) absorpcijskimi materialom (pesek, diatomejska zemlja, zemlja ali drugi primerni absorpcijski materiali); hraniti v dobro zaprtih posodah in odstraniti skladno z Oddelkom 13. Če pride do uhajanja zelo velike količine izdelka, pokličite gasilce in druge ustrezne organe. Po odstranitvi izdelka očistite kontaminirano območje z veliko količino vode. Ne uporabljajte topil.

### 6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Glejte Oddelke 7, 8 in 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite tvorjenje plinov in hlapov v vnetljivih ali eksplozivnih koncentracijah. Izdelek je dovoljeno uporabljati samo na območjih, kjer ni v stiku z odprtim ognjem in drugimi viri vžiga. Uporabite neiskreča orodja. Priporoča se uporaba protistatičnih oblačil in obutve. Ne vdihavajte aerosolov. Preprečite stik s kožo in z očmi. Kajenje prepovedano. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Po uporabi temeljito umiti roke in izpostavljeni deli telesa. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. Uporabite osebno zaščitno opremo, kot je navedeno v Oddelku 8. Preverite veljavne pravne predpise glede varnosti in varovanja zdravja. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine ter izenačiti potenciale. Uporabiti električno opremo/prezračevalno opremo/ opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam. Preprečiti statično naelektrjenje. Preprečiti sproščanje v okolje.

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

Hranite v tesno zaprtih posodah v hladnih, suhih in dobro prezračenih prostorih, ki so temu namenjeni. Ne izpostavljajte sončni svetlobi. Hraniti zaklenjeno. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti na hladnem.

Vsebina

435 ml

Material embalaže

ALU (41)



ALU

### Posebne zahteve in pravila, ki se nanašajo na snov/zmes

Hlapi topila so težji od zraka in se kopičijo še posebej v bližini tal, kjer lahko z zrakom tvorijo eksplozivno mešanico.

### 7.3 Posebne končne uporabe

ni navedeno.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Evropska unija

Naziv snovi (sestavine)	Tip	Čas izpostavitve	Vrednost	Opomba	Vir
etilbenzen (CAS: 100-41-4)	OEL	8 ur	442 mg/m <sup>3</sup>	Koža	Direktiva Komisije 2000/39/ES
	OEL	8 ur	100 ppm	Koža	
	OEL	15 minut	884 mg/m <sup>3</sup>	Koža	
	OEL	15 minut	200 ppm	Koža	

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006 (REACH) v veljavni različici



Sample Logo

## PRIMER Nevarna mešanica

Datum izdelave

10. 12. 2019

Datum revizije

Številka različice

1.0

### Evropska unija

Naziv snovi (sestavine)	Tip	Čas izpostavitve	Vrednost	Opomba	Vir
cikloheksan (CAS: 110-82-7)	OEL	8 ur	700 mg/m <sup>3</sup>		Direktiva Komisije 2006/15/ES
	OEL	8 ur	200 ppm		

### Slovenija

Naziv snovi (sestavine)	Tip	Čas izpostavitve	Vrednost	Opomba	Vir
cikloheksan (CAS: 110-82-7)		8 ur	700 mg/m <sup>3</sup>	Biološka mejna vrednost – določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo.	SVN
		8 ur	200 ppm	Biološka mejna vrednost – določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo.	
izopropanol (CAS: 67-63-0)		8 ur	500 mg/m <sup>3</sup>	Biološka mejna vrednost – določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo., Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti.	SVN

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006 (REACH) v veljavni različici



Sample Logo

## PRIMER Nevarna mešanica

Datum izdelave

10. 12. 2019

Datum revizije

Številka različice

1.0

### Slovenija

Naziv snovi (sestavine)	Tip	Čas izpostavitve	Vrednost	Opomba	Vir
izopropanol (CAS: 67-63-0)		8 ur	200 ppm	Biološka mejna vrednost – določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo., Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti.	SVN
		Kratkotrajno	4 mg/m <sup>3</sup>	Biološka mejna vrednost – določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo., Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti.	
etanol (CAS: 64-17-5)		8 ur	1900 mg/m <sup>3</sup>	Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti.	SVN
		8 ur	1000 ppm	Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti.	
		Kratkotrajno	4 mg/m <sup>3</sup>	Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti.	

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Upošteвайте običajne ukrepe za varovanje zdravja pri delu in še posebej za dobro prezračevanje. To je mogoče doseči samo z lokalnim sesanjem ali zadostnim splošnim prezračevanjem. Če v tem načinu ni mogoče opazovati mejnih vrednosti izpostavljenosti, je treba uporabiti ustrezno zaščito dihalnih poti. Med delom ne jejte, ne pijte in ne kadite. Roke si temeljito umijte z vodo in milom po delu in pred odmori za malico ter počitkom.

#### Zaščito za oči/obraz

Zaščitna očala.

#### Zaščito kože

Zaščita rok: Zaščitne rokavice, odporne na izdelek. Ko izbirate ustrezno debelino, material in prepustnost rokavic, preverite priporočila zadevnega proizvajalca. Preverite druga priporočila proizvajalca. Druga zaščita: zaščitna obutev. Kontaminirano kožo je treba temeljito umiti.

#### Zaščito dihal

Maska s filtrom proti organskim hlapom v slabo prezračenem prostoru.

#### Toplotna nevarnost

Ni na voljo.

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

Upošteвайте običajne ukrepe za zaščito okolja, glejte Oddelek 6.2. Prestreči razlito tekočino.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006  
(REACH) v veljavni različici



## PRIMER Nevarna mešanica

Datum izdelave 10. 12. 2019  
Datum revizije Številka različice 1.0

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

videz	tekoče pri 20°C
agregatno stanje	brezbarvno
barva	po topilih
vonj	podatek ni na razpolago
mejne vrednosti vonja	podatek ni na razpolago
pH	podatek ni na razpolago
tališče/ledišče	120 °C
začetno vrelišče in območje vrelišča	18 °C
plamenišče	podatki niso na voljo
hitrost izparevanja	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
vnetljivost (trdno, plinasto)	podatek ni na razpolago
zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	podatek ni na razpolago
meje gorljivosti	podatek ni na razpolago
meje eksplozivnosti	podatek ni na razpolago
parni tlak	podatek ni na razpolago
parna gostota	podatek ni na razpolago
relativna gostota	podatek ni na razpolago
topnost	netopno
topnost v vodi	podatki niso na voljo
topljivost v maščobah	podatek ni na razpolago
porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	podatek ni na razpolago
temperatura samovžiga	podatek ni na razpolago
temperatura razpadanja	podatek ni na razpolago
viskoznost	podatek ni na razpolago
eksplozivne lastnosti	podatek ni na razpolago
oksidativne lastnosti	podatek ni na razpolago

#### 9.2 Drugi podatki

gostota	0,934 g/cm <sup>3</sup>
temperatura vžiga	podatek ni na razpolago

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

ni navedeno.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je v običajnih pogojih stabilen.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Neznano.

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

Izdelek je v običajnih pogojih stabilen in nerazgradljiv. Zaščitite pred plameni, iskrami, pregretjem in mrazom.

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

Zaščitite pred močnimi kisljinami, bazami in oksidanti.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri običajni uporabi se ne razvije. Pri visokih temperaturah in v primeru požara se tvorijo nevarne snovi, kot sta ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Toksikološki podatki za mešanico niso na voljo.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006  
(REACH) v veljavni različici



## PRIMER Nevarna mešanica

Datum izdelave

10. 12. 2019

Datum revizije

Številka različice

1.0

### Akutna strupenost

Na osnovi podatkov, ki so na voljo niso splošni kriteriji za klasifikacijo.

cikloheksan

Način izpostavljanja	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Dermalno	LD <sub>50</sub>		>2000 mg/kg		Siva podgana	
Oralno	LD <sub>50</sub>		>5000 mg/kg tt/dan		Siva podgana	F/M

etanol

Način izpostavljanja	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Z vdihavanjem (hlapi)	LC <sub>50</sub>		124,7 mg/l	4 ur	Siva podgana	
Oralno	LD Lo		7000 mg/kg tt		Siva podgana	
Z vdihavanjem (hlapi)	LC <sub>50</sub>		116,9 mg/l	4 ur	Siva podgana	
Z vdihavanjem (hlapi)	LC <sub>50</sub>		133,8 mg/l	4 ur	Siva podgana	

etilbenzen

Način izpostavljanja	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Oralno	LD <sub>50</sub>		3500 mg/kg		Siva podgana	
Dermalno	LD <sub>50</sub>		17800 mg/kg		Siva podgana	
Dermalno	LD <sub>50</sub>		15433 mg/kg		Domači zajec	
Z vdihavanjem (hlapi)	LC <sub>50</sub>		17,4 mg/l	4 ur	Siva podgana	
Oralno	LD <sub>50</sub>		4769 mg/kg		Siva podgana	
Z vdihavanjem (hlapi)	LC <sub>50</sub>		17400 mg/kg	4 ur	Siva podgana	

izopropanol

Način izpostavljanja	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Oralno	LD <sub>50</sub>		5,84 mg/kg		Siva podgana	
Z vdihavanjem (hlapi)	LC <sub>50</sub>	OECD 403	>10000 ppm	6 ur	Siva podgana	F/M

### Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

etilbenzen

Način izpostavljanja	Rezultat	Čas izpostavitve	Vrsta
	Delno draži		Domači zajec

### Resne okvare oči/draženje

Povzroča hudo draženje oči.

cikloheksan

Način izpostavljanja	Rezultat	Metoda	Čas izpostavitve	Vrsta
	Delno draži			Domači zajec

etanol

Način izpostavljanja	Rezultat	Metoda	Čas izpostavitve	Vrsta
	Dražilno			Domači zajec



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006  
(REACH) v veljavni različici



## PRIMER Nevarna mešanica

Datum izdelave

10. 12. 2019

Datum revizije

Številka različice

1.0

etilbenzen

Način izpostavljanja	Rezultat	Metoda	Čas izpostavitve	Vrsta
	Dražilno			Domači zajec

izopropanol

Način izpostavljanja	Rezultat	Metoda	Čas izpostavitve	Vrsta
Oko	Hude poškodbe oči	OECD 405		Domači zajec

### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

cikloheksan

Način izpostavljanja	Rezultat	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
	Ne povzroča preobčutljivosti			

etilbenzen

Način izpostavljanja	Rezultat	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
	Ne povzroča preobčutljivosti		Človek	

izopropanol

Način izpostavljanja	Rezultat	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
	Ne povzroča preobčutljivosti		Morski prašiček	F/M

### Mutagenost

izopropanol

Rezultat	Čas izpostavitve	Specifičen ciljni organ	Vrsta	Spol
Negativno brez metabolične regeneracije, Negativno z metabolično regeneracijo		Jajčnik	Morski prašiček	F/M

### Mutagenost za zarodne celice

Glede na razpoložljive podatke klasifikacijskim pogojem ni bilo zadoščeno.

### Rakotvornost

Glede na razpoložljive podatke klasifikacijskim pogojem ni bilo zadoščeno.

etanol

Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Rezultat	Vrsta	Spol
Oralno			Nejasen	Siva podgana	

### Strupenost za razmnoževanje

Glede na razpoložljive podatke klasifikacijskim pogojem ni bilo zadoščeno.

etanol

	Parameter	Vrednost	Rezultat	Vrsta	Spol
Učinki na plodnost	NOAEL	>16000 ppm	Brez učinka	Siva podgana	

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006  
(REACH) v veljavni različici



## PRIMER Nevarna mešanica

Datum izdelave

10. 12. 2019

Datum revizije

Številka različice

1.0

etanol

	Parameter	Vrednost	Rezultat	Vrsta	Spol
	NOAEL	5200 mg/kg/24h	Nejasen	Siva podgana	

etilbenzen

	Parameter	Vrednost	Rezultat	Vrsta	Spol
	NOAEL	4,3 mg/l	Nejasen	Siva podgana	

### STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

etanol

Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Specifičen ciljni organ	Rezultat	Vrsta	Spol
Vdihavanju	LOAEL	2,6 mg/l	30 min	Živčni sistem	Utrujenost, Vrtoglavica	Človek	
Vdihavanju	LOAEL	9,4 mg/l		Pljuča	Nejasen	Človek	

etilbenzen

Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Specifičen ciljni organ	Rezultat	Vrsta	Spol
Vdihavanju	NOAEL			Živčni sistem	Utrujenost, Vrtoglavica	Človek	

### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Lahko škoduje slušnih organov, ledvic pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

cikloheksan

Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Specifičen ciljni organ	Rezultat	Vrsta	Spol
Vdihavanju	NOAEC	500 mg/l				Miš	
Vdihavanju	NOAEC	2000 ppm				Miš	

etilbenzen

Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Specifičen ciljni organ	Rezultat	Vrsta	Spol
Vdihavanju	NOAEL	1,1 mg/l		Ledvica	Nejasen	Siva podgana	
Vdihavanju	NOAEL	1,1 mg/l	103 teden	Jetra	Nejasen	Miš	
Vdihavanju	NOAEL	3,4 mg/l	28 dan	Kostni mozeg	Nejasen	Siva podgana	
Vdihavanju	NOAEL	2,4 mg/l	5 dan		Nejasen	Siva podgana	
Vdihavanju	NOAEL	3,3 mg/l	103 teden	Endokrini sistem	Nejasen	Miš	

izopropanol

Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Specifičen ciljni organ	Rezultat	Vrsta	Spol
Z vdihavanjem (hlapi)	NOEC	500 ppm				Siva podgana (Rattus norvegicus)	F/M

### Nevarnost pri vdihavanju

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006 (REACH) v veljavni različici



## PRIMER Nevarna mešanica

Datum izdelave 10. 12. 2019  
Datum revizije Številka različice 1.0

### Akutna strupenost

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

cikloheksan

Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje	Določitev vrednosti
EC <sub>50</sub>	3,78 mg/l	48 ur	Dafnije (Daphnia magna)		
EC <sub>50</sub>	3,4 mg/l	72 ur	Alge		
IC <sub>50</sub>	0,9 mg/l	72 ur	Alge		
LC <sub>50</sub>	9,317 mg/l	96 ur	Ribe (Oncorhynchus mykiss)		

etanol

Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje	Določitev vrednosti
EC 0	3,9 g/l	200 ur	Ribe		Poskusno
EC <sub>50</sub>	>10000 mg/l	48 ur	Dafnije		Poskusno
IC <sub>50</sub>	8800 mg/l	96 ur	Alge		Poskusno

etilbenzen

Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje	Določitev vrednosti
EC <sub>50</sub>	1,81 mg/l	48 ur	Dafnije		Poskusno
IC <sub>50</sub>	3,6 mg/l	72 ur	Alge		Poskusno
LC <sub>50</sub>	4,2 mg/l	96 ur	Ribe		Poskusno

izopropanol

Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje	Določitev vrednosti
EC <sub>50</sub>	>10000 mg/l	48 ur	Dafnije (Daphnia magna)		
LC <sub>50</sub>	9640 mg/l	96 ur	Ribe	Sladka voda	

### Kronična strupenost

cikloheksan

Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje	Določitev vrednosti
NOEC	0,94 mg/l	72 ur	Alge		

etanol

Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje	Določitev vrednosti
LC <sub>50</sub>	9248 mg/l	48 ur	Nevretenčarji		Poskusno
NOEC	250 mg/l	120 ur	Ribe (Oncorhynchus mykiss)		Poskusno
NOEC	1000 mg/l	120 ur	Ribe		Poskusno

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Podatki niso na voljo.

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni na voljo.

#### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni na voljo.

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Izdelek ne vsebuje nobene snovi, ki bi izpolnjevala pogoj za PBT (obstočno, bioakumulativno in strupeno) ali vPvB (zelo obstojno in zelo bioakumulativno) v skladu z dodatkom k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH) z vsemi spremembami.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006  
(REACH) v veljavni različici



## PRIMER Nevarna mešanica

Datum izdelave 10. 12. 2019  
Datum revizije Številka različice 1.0

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni na voljo.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Nevarnost kontaminacije okolja; odlaganje odpadkov v skladu z lokalnimi in/ali državnimi predpisi. Nadaljujte skladno z veljavnimi predpisi za odlaganje odpadkov. Vsak nerabljen izdelek in kontaminirano embalažo je treba spraviti v označene posode za zbiranje odpadkov in predati osebi, ki je pooblaščen za odstranjevanje odpadkov (specializirano podjetje) in takšno dejavnost. Ne izpraznite neuporabljenega izdelka v odtočne sisteme. Izdelka ni dovoljeno odvreči med komunalne odpadke. Prazne posode je dovoljeno uporabiti v sežigalnicah odpadkov za proizvodnjo energije ali jih odvreči na ustrezno odlagališče. Popolno očiščene posode so primerne za recikliranje.

#### Pravni predpisi, ki veljajo za odpadke

Direktiva 2008/98/EC Evropskega parlamenta in Sveta od 19. novembra 2008. o odpadku, sa izmenama i dopunama, s izmenama i dopunama. Odločitev 2000/532/ES o seznamu odpadkov z vsemi spremembami.

#### Koda vrste odpadka

14 06 03 druga topila in njihove mešanice \*

#### Koda vrste odpadka za embalažo

15 01 02 plastična embalaža

(\* ) - nevarne odpadke upoštevanju Direktive 2008/98/ES o nevarnih odpadkih

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN

UN 1993

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (etilbenzen)

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

3 Vnetljive tekočine

### 14.4 Skupina embalaže

I - snovi, ki pomenijo višjo nevarnost

### 14.5 Nevarnosti za okolje

ni navedeno.

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glejte Oddelke od 4 do 8.

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

ni navedeno.

#### Dodatne informacije

Št. nevarnosti

UN št.

Razvrstitveni kod

Nalepke nevarnosti

**33** (Kemlerjeva koda)  
**1993**

F1

3+okolju nevarno



#### Letalski promet - ICAO/IATA

Napotki za pakiranje potnik 351

Napotki za pakiranje kargo 361

#### Pomorski promet - IMDG

EmS (plan stanja pripravljenosti) F-E, S-E

MFAG 310

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006  
(REACH) v veljavni različici



## PRIMER Nevarna mešanica

Datum izdelave 10. 12. 2019  
Datum revizije Številka različice 1.0

### 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 in spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbi 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 z vsemi spremembami. Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrstitvi, označevanju in pakiranju snovi in mešanic, ki spremenijo in razveljavijo Direktivi 67/548/EGS in 1999/45/ES in spremeni Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami. Zakon o kemikalijah (ZKem) (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1). Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Uradni list RS, št. 43/11). Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15).

#### Omejitve v skladu s Prilogo XVII, direktiva (ES) št. 1907/2006 (REACH), v veljavni različici

cikloheksan

Omejitve	Pogoji omejitve
57	<p>1. Se ne daje prvič v promet po 27. juniju 2010 za prodajo širši javnosti kot sestavina kontaktnih lepil na osnovi neoprena v koncentracijah, enakih ali večjih od 0,1 masnega % v embalaži, večji od 350 g.</p> <p>2. Kontaktna lepila na osnovi neoprena, ki vsebujejo cikloheksan in niso v skladu z odstavkom 1, se ne dajejo v promet za prodajo širši javnosti po 27. decembru 2010.</p> <p>3. Brez poseganja v drugo zakonodajo Skupnosti o razvrščanju, pakiranju in označevanju snovi in zmesi dobavitelji zagotovijo, da se kontaktna lepila na osnovi neoprena, ki vsebujejo cikloheksan v koncentracijah, enakih ali večjih od 0,1 masnega %, ki se dajejo v promet in so dana v promet za prodajo širši javnosti po 27. decembru 2010, vidno, čitljivo in neizbrisno označijo, kot sledi: – Ta izdelek se ne sme uporabljati pri slabih prezračevalnih pogojih. – Ta izdelek se ne sme uporabljati pri polaganju talnih oblog.”.</p>

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

ni navedeno.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Seznam standardnih stavkov o nevarnosti uporabljenih v varnostnem listu

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H373	Lahko škoduje slušnih organov pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H373	Lahko škoduje ledvic pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H373	Lahko škoduje slušnih organov, ledvic pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Seznam napotkov za varno rokovanje uporabljenih v varnostnem listu

P301+P310	PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite zdravnika.
P331	NE izzvati bruhanja.
P391	Prestreči razlito tekočino.
P280	Nositi zaščitne rokavice.
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P370+P378	Ob požaru: Za gašenje se uporabi gasilni prah/pesek/ogljikov dioksid.

#### Ostale informacije pomembne glede varnosti in varovanja zdravja človeka

Uporaba izdelka za namene, ki niso navedeni v Oddelku 1, ni dovoljena, če je proizvajalec/dobavitelj ni izrecno dovolil. Uporabnik je odgovoren za upoštevanje vseh povezanih predpisov za varovanje zdravja.

#### Tabela okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu

ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi
BCF	Biokoncentracijski faktor

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006  
(REACH) v veljavni različici



## PRIMER Nevarna mešanica

Datum izdelave	10. 12. 2019	Številka različice	1.0
Datum revizije			

CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Direktiva (ES) št. 1272/2008 o klasifikaciji, označevanju in pakiranju snovi in zmesi
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
EC <sub>50</sub>	Koncentracija snovi, pri kateri je prizadete 50% populacije
EINECS	Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi
EmS	Plan stalne pripravljenosti
ES	Število ES je številčni indikator snovi iz seznama ES
EU	Evropska unija
HOS	Hlapljive organske spojine
IATA	Mednarodna asociacija letalskih prevoznikov
IBC	Mednarodni predpis za gradnjo in opremljanje ladij, ki v večjih količinah transportirajo nevarne kemikalije
IC <sub>50</sub>	Koncentracija, ki povzroča 50% blokado
ICAO	Mednarodna organizacija za civilni zračni promet
IMDG	Mednarodni pomorski transport nevarnega blaga
INCI	Mednarodna nomenklatura kozmetičnih dodatkov
ISO	Mednarodna organizacija za standardiziranje
IUPAC	Mednarodna unija za čisto in koristno kemijo
LC <sub>50</sub>	Smrtna koncentracija snovi, pri kateri je za pričakovati, da lahko povzroči smrt 50% populacije.
LD <sub>50</sub>	Smrtna doza snovi, pri kateri je za pričakovati, da lahko povzroči smrt 50% populacije.
LOAEC	Najnižja koncentracija z opaženim škodljivim učinkom
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
log Kow	Porazdelitveni koeficient oktanol in vode
MARPOL	Mednarodni sporazum o preprečevanju onesnaževanja z ladij
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez vidnih učinkov
NOEL	Raven brez opaženega učinka
OEL	Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
PBT	Obstojno, bioakumulativno in strupeno
PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka
ppm	Deli na milijon
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
RID	Sporazum o transportiranju nevarnih snovi po železnici
UN	Štirimestna identifikacijska številka snovi ali predmeta prevzeta iz Vzornih predpisov OZN.
UVCB	Snovi z neznano ali spremenljivo sestavo, kompleksni reakcijski produkti ali biološki materiali
vPvB	Izredna perzistenca in kopičenje v organizmu

Acute Tox.	Akutna strupenost
Aquatic Acute	Zelo strupeno za vodne organizme.
Aquatic Chronic	Zelo strupeno za vodne organizme.
Asp. Tox.	Nevarnost pri vdihavanju
Eye Irrit.	Draženje oči
Flam. Liq.	Vnetljiva tekočina
Skin Irrit.	Draženje kože
Skin Sens.	Preobčutljivost kože
STOT RE	Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost
STOT SE	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

### Napotki glede urjenja

Obvestite osebe o priporočenih načinih uporabe, obvezni zaščitni opremi, prvi pomoči in prepovedanih načinih ravnanja z izdelkom.

### Priporočena omejitev uporabe

ni navedeno.

### Informacije o virih podatkov, ki se uporabljajo pri sestavljanju varnostnega lista

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006  
(REACH) v veljavni različici



## PRIMER Nevarna mešanica

Datum izdelave 10. 12. 2019

Datum revizije

Številka različice

1.0

UREDBA (ES) št. 1907/2006 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA (REACH) z vsemi spremembami. UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z vsemi spremembami. Podatki proizvajalca snovi/mešanice, če so na voljo – informacije iz registracijske dokumentacije.

### Drugi podatki

Postopek razvrščanja - metoda izračuna.

### Izjava

Varnostni list navaja informacije, katerih cilj je zagotavljanje varnosti in varovanje zdravja pri delu ter zaščita okolja. Navedene informacije ustrezajo trenutnemu znanju in izkušnjam in so skladne z veljavnimi pravnimi predpisi. Informacije niso zagotovile za primernost in uporabnost izdelka za določen namen.