

**BEZBEDNOSNI LIST**

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Verzija 5.0 Datum revizije 16.03.2011

Datum štampanja 30.01.2015

**1. IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE/PREPARATA I DRUŠTVA/PREDUZEĆA****1.1 Označivači proizvoda**

Naziv proizvoda : Ethyl benzoate

Broj proizvoda : E12907

Robna marka (brand) : Aldrich

Br. CAS : 93-89-0

**1.2 Relevantne utvrđene upotrebe supstance ili smeše i upotrebe koje nisu preporučljive**

Utvrđene upotrebe : Laboratorijske hemikalije, Proizvodnja supstanci

**1.3 Podaci o dostavljaču bezbednosnog lista**Društvo : Sigma-Aldrich Chemie GmbH  
Riedstrasse 2  
D-89555 STEINHEIM

Telefon : +49 89-6513-1444

Faks : +49 7329-97-2319

Elektronska adresa : eurtechserv@sial.com

**1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**

Dežurni telefon broj : +49 7329-97-2323

**2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI****2.1 Klasifikacija tvari ili mešavine**

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 ne smatra se opasnom supstancom ili smešom.

Ova supstanca nije klasifikovana kao opasna u skladu sa Direktivom 67/548/EEZ.

**2.2 Obeležite elemente**

Prema direktivama EZ ili odgovarajućim nacionalnim propisima, obeležavanje proizvoda nije potrebno.

**2.3 Ostale opasnosti - nema****3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJJCIMA****3.1 Supstance**Formula :  $C_9H_{10}O_2$ 

Sastojak	Koncentracija
<b>Ethyl benzoate</b>	
Br. CAS	93-89-0
Br. EC	202-284-3
	-

**4. MERE PRVE POMOĆI****4.1 Opis mera u hitnim slučajevima****Opšte preporuke**

Konsultovati lekara. Pokazati ovaj bezbednosni list lekaru.

**Ako se udiše**

U slučaju udisanja izmestiti lice na svež vazduh. Ako povređeno lice ne diše, primeniti veštačko disanje. Konsultovati lekara.

**U slučaju dodira sa kožom**

Isprati sapunom i sa puno vode. Konsultovati lekara.

**U slučaju dodira sa očima**

Iz bezbednosnih razloga isprati oči vodom.

**Ako se proguta**

Nikada davati bilo što kroz usta lica koje nije pri svesti. Vodom isprati usta. Konsultovati lekara.

**4.2 Najvažniji simptomi i dejstva, akutni i zakasneli**

Prema svim našim saznanjima, hemijska, fizička i toksikološka svojstva nisu u potpunosti istražena.

**4.3 Oznaka za hitnu medicinsku pomoć i neophodan poseban tretman**

podaci nisu dostupni

---

**5. PROTIVPOŽARNE MERE****5.1 Sredstva za gašenje****Odgovarajuća sredstva za gašenje požara**

Upotrebiti raspršenu vodu, penu otpornu na alkohol, suhu hemikaliju ili ugljen-dioksid.

**5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz supstance ili smeše**

Oksidi ugljenika

**5.3 Mere predostrožnosti za vatrogasce**

Ako treba, nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje prilikom gašenja požara.

**5.4 Dodatne informacije**

podaci nisu dostupni

---

**6. MERE U SLUČAJU NEZGODE PROUZROKOVANE ISPUŠTANJEM****6.1 Lične mere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju nužde**

Koristiti opremu za ličnu zaštitu. Sprečiti udisanje para, magle ili gasa. Obezbediti dovoljnu ventilaciju.

**6.2 Mere zaštite životne sredine**

Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje. Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju. Sprečiti ispuštanje u životnu sredinu.

**6.3 Metode čišćenja i materijali za zaustavljanje i čišćenje**

Upiti inertnim materijalom za apsorpciju i odložiti kao opasni otpad. Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

**6.4 Povezanost sa drugim odeljcima**

Za otpad pogledati odeljak 13

---

**7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE****7.1 Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Normalne mere za zaštitu od požara.

**7.2 Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti**

Čuvati na hladnom mestu. Čuvati posudu dobro zatvorenu na suvom mestu sa dobrom ventilacijom.

**7.3 Određeni krajnji korisnici**

podaci nisu dostupni

---

**8. KONTROLA IZLAGANJA/LIČNA ZAŠTITA****8.1 Parametri kontrole****Sastojci sa kontrolnim parametrima za radna mesta**

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

## 8.2 Kontrola izlaganja

### Odgovarajuće tehničko-tehnološke mere

Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom. Oprati ruke pre odmora i na kraju radnog dana.

### Oprema za ličnu zaštitu

#### Zaštita očiju/lica

Koristite opremu za zaštitu očiju testiranu i odobrenu u skladu sa odgovarajućim nacionalnim standardima kao što je NIOSH (SAD) ili EN 166(EU).

#### Zaštita kože

Rukujte uz pomoć rukavica. Rukavice treba pre upotrebe pregledati. Koristite odgovarajuću tehniku za skidanje rukavica (bez dodirivanja spoljašnje površine rukavica) da biste izbegli kontakt ovog proizvoda sa kožom. Uklonite kontaminirane rukavice nakon upotrebe u skladu sa važećim zakonima i dobrom laboratorijskom praksom. Operite i osušite ruke.

Odabrane zaštitne rukavice treba da budu u skladu sa specifikacijama utvrđenim u Direktivi 89/689/EEZ i standardu EN 374 koji je izveden iz Direktive.

#### Zaštita tela

nepropusna odeća, Vrstu zaštitne opreme treba odabrati na osnovu koncentracije i količine opasne supstance na pojedinačnom radnom mestu.

#### Zaštita organa za disanje

Kada procena rizika ukazuje da su respiratori za prečišćenje vazduha adekvatni, koristite respirator koji pokriva celo lice sa višestrukom kombinacijom (SAD) ili tip ABEK (EN 14387) respirator uloške kao rezervu radi tehničke kontrole. Ukoliko je respirator jedino sredstvo zaštite, koristite respirator preko celog lica. Koristite respiratore i komponente testirane i odobrene u skladu sa odgovarajućim držvnim standardima kao što je NIOSH (SAD) ili CEN (EU).

---

## 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1 Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

- |  |   |
|--|---|
| a) Izgled  | Oblik: čista, tečnost<br>Boja: bezbojno |
| b) Miris   | podaci nisu dostupni                    |
| c) Najniža koncentracija primećivanja mirisa         | podaci nisu dostupni                    |
| d) pH  | podaci nisu dostupni                    |
| e) Tačka topljenja/smrzavanja                        | podaci nisu dostupni                    |
| f) Početna tačka ključanja i interval ključanja      | 212 °C - lit.                           |
| g) Tačka paljenja                                    | podaci nisu dostupni                    |
| h) Brzina isparavanja                                | podaci nisu dostupni                    |
| i) Zapaljivost (čvrsta materija, gas)                | podaci nisu dostupni                    |
| j) veća/manja zapaljivost ili granica eksplozivnosti | podaci nisu dostupni                    |
| k) Napon pare  | podaci nisu dostupni                    |
| l) Gustina pare                                      | 5,18 - (vazduh = 1,0)                   |
| m) Relativna gustina                                 | podaci nisu dostupni                    |
| n) Rastvorljivost u vodi                             | podaci nisu dostupni                    |
| o) Koeficijent razdvajanja:                          | podaci nisu dostupni                    |

n-oktanol/voda

- p) Temperatura samopaljenja podaci nisu dostupni
- q) Temperatura razlaganja podaci nisu dostupni
- r) Viskoznost podaci nisu dostupni
- s) Eksplozivna svojstva podaci nisu dostupni
- t) Oksidirajuća svojstva podaci nisu dostupni

## 9.2 Ostale informacije o bezbednosti

podaci nisu dostupni

---

## 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

podaci nisu dostupni

### 10.2 Hemijska stabilnost

podaci nisu dostupni

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

podaci nisu dostupni

### 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

podaci nisu dostupni

### 10.5 Nekompatibilne materije

Jaki oksidanti, Jake baze

### 10.6 Opasni produkti razlaganja

Ostali produkti razlaganja - podaci nisu dostupni

---

## 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

### 11.1 Informacije o toksikološkim dejstvima

#### Akutna toksičnost

LD50 Oralno - pacov -

Napomene: Bihevioralno: slabost mišića. Pluća, grudni koš ili disanje: dispneja. Koža, kosa, dlake i nokti: Ostalo: kosa.

#### Nagrizanje/nadraživanje kože

podaci nisu dostupni

#### Teška oštećenja očiju/nadraživanje očiju

podaci nisu dostupni

#### Preosetljivost kože ili organa za disanje

podaci nisu dostupni

#### Mutagenost germinativnih ćelija

podaci nisu dostupni

#### Kancerogenost

IARC: Međunarodna agencija za istraživanje raka (IARC) nije nijedan od sastojaka ovog proizvoda koji su prisutni u koncentracijama većim od ili jednakim 0,1% definisala kao materiju koja je verovatno, moguće ili potvrđeno kancerogena za ljude.

#### Reproduktivna toksičnost

podaci nisu dostupni

#### Toksičnost za određeni ciljni organ/biološki sistem - jednokratno izlaganje

podaci nisu dostupni

**Toksičnost za određeni ciljni organ/biološki sistem - ponavljano izlaganje**

podaci nisu dostupni

**Opasnost od aspiracije**

podaci nisu dostupni

**Potencijalna dejstva na zdravlje**

<b>Udisanje</b>	Može biti štetno ako se udiše. Može nadražiti disajni trakt.
<b>Gutanje</b>	Može biti štetno ako se proguta.
<b>Koža</b>	Može biti štetno ako se apsorbuje preko kože. Može nadražiti kožu.
<b>Oči</b>	Može nadražiti oči.

**Znaci i simptomi izloženosti**

Prema svim našim saznanjima, hemijska, fizička i toksikološka svojstva nisu u potpunosti istražena.

**Dodatne informacije**

RTECS: DH0200000

---

**12. EKOLOŠKE INFORMACIJE****12.1 Toksičnost**

Toksičnost za ribe LC50 - Pimephales promelas (debeloglava gavčica) - 6,7 mg/l - 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake EC50 - Daphnia magna (dafnije) - 16 mg/l - 24 h

**12.2 Postojanost i razgradljivost**

podaci nisu dostupni

**12.3 Potencijal bioakumulacije**

podaci nisu dostupni

**12.4 Mobilnost u zemljištu**

podaci nisu dostupni

**12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**

podaci nisu dostupni

**12.6 Ostala štetna dejstva**

Otrovno za vodene organizme.  
podaci nisu dostupni

---

**13. SMERNICE ZA ODLAGANJE****13.1 Metode obrade otpada****Proizvod**

Višak i rastvori koji se ne mogu reciklirati staviti na raspolaganje ovlaštenom preduzeću za odlaganje. Kontaktirajte ovlašćenu službu za odlaganje otpada radi odlaganja ovog materijala.

**Kontaminirana ambalaža**

Odložiti kao nekorišćeni proizvod.

---

**14. INFORMACIJE O PREVOZU****14.1 Broj UN**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

**14.2 UN pravilni otpremni naziv**

ADR/RID: Nije opasna roba

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

**14.3 Klasa(e) opasnosti transporta**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

**14.4 Grupa ambalaže**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

**14.5 Opasnosti po životnu sredinu**

ADR/RID: ne

IMDG Marine pollutant: no

IATA: no

**14.6 Posebne mere predostrožnosti za korisnike**

podaci nisu dostupni

---

**15. INFORMACIJE U VEZI SA PROPISIMA**

Bezbednosni list je u skladu sa zahtevima Direktive 2001/58/EZ.

**15.1 Propisi o bezbednosti, zdravlju i zaštiti životne sredine vezani za supstancu ili smešu**

podaci nisu dostupni

**15.2 Procena hemijske bezbednosti**

podaci nisu dostupni

---

**16. OSTALE INFORMACIJE****Dodatne informacije**

Autorska prava 2011. Sigma-Aldrich Co. Licenca dodeljena za izradu neograničenog broja primeraka u papiru isključivo za internu upotrebu.

Gorenavedene informacije se smatraju tačnim ali ne i sveobuhvatnim i koristiće se isključivo kao smernice. Podaci u ovom dokumentu se zasnivaju na najnovijim saznanjima i primenjuju se na proizvod s obzirom na odgovarajuće mere predostrožnosti. Ne predstavljaju garanciju u vezi sa osobinama proizvoda. Sigma-Aldrich Inc se neće smatrati odgovornim za bilo kakvu štetu koja proizilazi iz postupanja ili kontakta sa gorenavedenim proizvodom. Pogledajte poleđinu fakture ili deklaracije o pakovanju za dodatne uslove prodaje.

---