

# Varnostni list

Datum izdaje:  
Nadomesti izdajo

18.03.2002  
03.09.1998

## 1. Identifikacija snovi/pripravka in podatki o dobavitelju

### Identifikacija snovi ali pripravka

Kataloška št.: 818455  
Trgovsko ime: Eugenol for synthesis

### Podatki o proizvajalcu

Proizvajalec: Merck Schuchardt OHG \* D-85662 Hohenbrunn \* Zvezna republika Nemčija \*  
Tel: +49 8102/802-0

Dobavitelj: Kemofarmacija d.d., Cesta na Brdo 100, 1000 Ljubljana; Tel: 01 470 98 00

Telefonska številka za nujne primere: V primeru zastrupitve se posvetujete z (osebnim) zdravnikom oz. v skrajnem primeru pokličite center za zastrupitve 112;

## 2. Sestava s podatki o nevarnih sestavinah

Št. CAS: 97-53-0  
Molekulska masa: 164.21 g/mol  
Molekulska formula: C<sub>10</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub> (Hill)  
Kemijska formula: C<sub>3</sub>H<sub>5</sub>(C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>OH)OCH<sub>3</sub>  
EC-št.: 202-589-1

## 3. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

## 4. Ukrepi za prvo pomoč

Pri vdihavanju: svež zrak. Poiskati zdravniško pomoč, če počutje ni v redu.  
Pri stiku s kožo: izprati z veliko vode. Odstraniti kontaminirano obleko.  
Pri stiku z očmi: izpirati z veliko vode z odprtimi vekami. Poiskati zdravniško pomoč (oftalmologa).  
Pri zaužitju: Ponesrečenec naj pije veliko vode, izzvati bruhanje, poiskati zdravniško pomoč.

## 5. Ukrepi ob požaru

Ustrezna gasilna sredstva:

prah, CO<sub>2</sub>, pena.

Nevarnosti pri gašenju:

Vnetljivo. V primeru požara se lahko tvorijo zdravju škodljivi plini ali hlapi.

Posebna zaščitna oprema pri gašenju požarov:

Ne ostati v nevarnem področju brez samostojne dihalne maske. Preprečiti stik s kožo, ostati na varni razdalji in uporabljati ustrezno zaščitno obleko.

Druge informacije:

Preprečiti stik vode, ki je bila uporabljena za gašenje, s površinskimi vodami in podtalnico.

# Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 818455  
Trgovsko ime: Eugenol for synthesis

---

## 6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

Previdnostni ukrepi za osebe:

Preprečiti stik s spojino. Ne vdihovati hlapov/aerosolov. Zagotoviti dotok svežega zraka v prostor.

Ukrepi za zaščito okolja:

Preprečiti izlitje v kanalizacijo.

Postopki za čiščenje/absorpcijo:

Vpiti z vpojnim sredstvom (npr. Chemizorbv ). Odstraniti. Očistiti prizadeto površino.

---

## 7. Ravnanje z nevarno snovjo/pripravkom in skladiščenje

*Ravnanje:*

Ni dodatnih zahtev.

*Skladiščenje:*

Tesno zaprto. Pri +15°C do +25°C.

---

## 8. Nadzor nad izpostavljenostjo / varnost in zdravje pri delu

*Oprema za osebno zaščito:*

Zaščitno obleko izbrati glede na delovno mesto (glede na koncentracijo in količino zdravju nevarnih snovi). Odpornost zaščitne obleke proti kemikalijam mora biti zagotovljena s strani dobavitelja.

Zaščita dihal: zahtevano pri tvorbi hlapov/aerosolov.

Zaščita za oči: zahtevano

Zaščita za roke: zahtevano

*Higiena v industriji:*

Zamenjati kontaminirano oblačilo. Priporočena je uporaba zaščitne kreme za kožo. Po delu s snovjo si umiti roke.

---

## 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

Izgled:	tekoče	
Barva:	rumenkasta	
Vonj:	značilen	
pH vrednost		ni na voljo
Tališče		-10 °C
Vrelišče		254 °C
	(20 hPa)	127-132 °C
Vnetišče		ni na voljo
Plamenišče		110 °C
Meja eksplozivnosti	spodnja	ni na voljo
	zgornja	ni na voljo
Gostota	(20 °C)	1.07 g/cm <sup>3</sup>
Topnost v		
voda	(20 °C)	
netopno očetna kislina	(20 °C)	topno
eter	(20 °C)	topno

# Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 818455  
Trgovsko ime: Eugenol for synthesis

---

log P(o/w)

2.27

---

## 10. Obstočnost in reaktivnost

*Pogoji, ki se jim je treba izogniti*

ni razpoložljivih informacij

*Nezdružljive snovi*

ni razpoložljivih informacij

*Nevarni produkti razkroja*

ni razpoložljivih informacij

*Nadaljnje informacije*

občutljivo na zrak.

---

## 11. Toksikološki podatki

*Akutna strupenost*

LC<sub>50</sub> (z vdihavanjem, pri podganah): >2580 mg/m<sup>3</sup> /4 h.

LD<sub>50</sub> (oral, pri podganah): 1930 mg/kg.

Specifični simptomi pri preskusih na živalih:

preizkus na draženje kože (pri zajcih): opekline.

*Subakutna do kronična strupenost*

Občutljivost:

Patch test (test z obliži, za človeka): pozitivno.

Bakterijska mutagenost: Salmonella tifimurium negativno.

*Nadaljnji toksikološki podatki*

Pri vdihavanju: Draženje sluznice, kašelj in težko dihanje. zaspanost.

Pri stiku s kožo: Rahlo draženje.

Pri stiku z očmi: Rahlo draženje.

Po zaužitju: Slabost, bruhanje, ataksija (nekoordiniranost gibov), mišična oslabelost, krči, nespečnost.

*Nadaljnji podatki*

Nadaljnje zdravju škodljive lastnosti niso izključene.

Z izdelkom ravnati skrbno, tako kot se običajno ravna s kemikalijami.

---

## 12. Ekotoksikološki podatki

Obnašanje v okolju:

log P(o/w): 2.27.

Pričakovano je zmeren bioakumulacijski potencial (log P(o/w) 1-3).

Strupeni učinki na okolje:

Biološki učinki:

Strupenost za ribe: P.promelas LC<sub>50</sub>: 24 mg/l /96 h.

Drugi ekološki podatki:

Preprečiti vstop v vode, odpadne vode in zemljo.

---

# Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 818455  
Trgovsko ime: Eugenol for synthesis

---

## 13. Odstranjevanje

### *Izdelek:*

V skladu s predpisi o posebnih odpadkih, morajo odpadki biti odpeljani na odlagališče posebnih odpadkov.

### *Embalaža:*

Odstranjevanje v skladu z veljavnimi predpisi. S kontaminirano embalažo ravnati enako kot s samo snovjo. Če ni drugače uradno določeno lahko z nekontaminirano embalažo ravnate kot z gospodinjskimi odpadki oziroma odpadki za reciklažo.

---

## 14. Transportni podatki

Ni predmet transportnih predpisov.

---

## 15. Zakonsko predpisani podatki / podatki o predpisih

### *Označevanje po EC smernicah.*

Simbol:	Xn	Zdravju škodljivo
R-stavki:	22	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
S-stavki:	24/25	Preprečiti stik s kožo in očmi.

### *skrajšana oznaka(1999/45/EEC,art.10,4)*

Simbol:	Xn	Zdravju škodljivo
R-stavki:	22	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
S-stavki:	---	

---

## 16. Druge informacije

### *Razlog za spremembo*

Poglavje 4: Ukrepi ob prvi pomoči.

Poglavje 5: Ukrepi ob požaru.

Poglavje 11: Podatki o strupenosti.

Poglavje 12: Podatki o ekologiji.

Poglavje 9: Sprememba/dopolnitev fizikalnih/kemijskih parametrov.

Splošna posodobitev.

### *Regionalno predstavništvo:*

Merck d.o.o. Slovenija \* Dunajska Cesta 156 (WTC) \* SLO-1000 LJUBLJANA \* Tel: +386 1 5881 380 \*  
Fax: +386 1 5881 383 \* E-Mail: info@merck.si

---

*Zbrane informacije temeljijo na trenutnem znanju in opisujejo produkt glede na ustrezne varnostne ukrepe. Informacije ne predstavljajo jamstva za lastnosti produkta.*