

### ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku	: Tvar
Naziv tvari	: Ethinylestradiol
Sifra proizvoda	: 201600360
Sinonimi	: Ethinylestradiol, salts, hydrates, isomers and impurities where applicable
Drugi nazivi	: Ph.Eur. 0140

#### 1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

##### 1.2.1. Upotreba proizvoda

Glavna primjena vrste	: The product is intended for research, analysis and scientific education.
Upotreba materijala / priprema	: Samo za stručnu uporabu
Funkcija ili kategorija uporabe	: Laboratorijske kemikalije

##### 1.2.2. Namjene koje se ne preporučuju

Ograničena uporaba	: Nemojte uporabljati: Gutanje, Udisanje, Dermalno
--------------------	--

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare  
EDQM, Council of Europe  
67081 Strasbourg - France  
T +33(0)388412035 - F +33(0)388412771  
[sds@edqm.eu](mailto:sds@edqm.eu) - [www.edqm.eu](http://www.edqm.eu)

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći	: +33(0)390215608
-------------------	-------------------

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje sukladno uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]


Karcinogenost, 1A kategorija opasnosti	H350
Reproduktivna toksičnost, 1A. kategorija opasnosti	H360
Puni tekst H izjava: vidi poglavlje 16	

##### Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš


Stručna prosudba i utvrđivanje težine dokaza.

#### 2.2. Elementi označavanja

##### Označavanje u skladu s odredbom (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP)	:	
		GHS08
Karakteristična riječ (CLP)	:	Opasnost
Oznake upozorenja (CLP)	:	H350 - Može uzrokovati rak H360 - Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu
Oznake obavijesti (CLP)	:	P260 - Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol P301+P312 - AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/...

##### Označavanje u skladu s: izuzeće za unutarnje pakiranje kod kojeg sadržaj nije veći od 10 ml

Piktogrami opasnosti (CLP)	:	
		GHS08

# Ethinylestradiol

## Sigurnosno-tehnički list

Safety Data Sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006, as amended.

### 2.3. Ostale opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje sukladno uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]
Ethinylestradiol		<= 100	Carc. 1A, H350 Repr. 1A, H360

Puni tekst H-izjava: pogledajte odjeljak 16

### 3.2. Smjese

Nije primjenjivo

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

- Mjere prve pomoći nakon udisanja : Premjestite se na svjež zrak. Osigurati disanje svježeg zraka.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Obrišite koliko je god moguće (koristeći čisti, meki, upijajući materijal). Oprati velikom količinom vode/....
- Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : Isprati vodom držeći oči širom otvorene.
- Mjere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta. Poseban lječnički nadzor. Može biti potreban dugotrajan lječnički nadzor.

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi/učinci : Moguće odgođene nuspojave.
- Simptomi/učinci nakon udisanja : Dostupno nedovoljno podataka.
- Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom : Dostupno nedovoljno podataka.
- Simptomi/učinci nakon kontakta s očima : Dostupno nedovoljno podataka.
- Simptomi/učinci nakon gutanja : Simptomi mogu uključivati vrtoglavicu, glavobolju, mučninu i gubitak koordinacije.

### 4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom lječničkom pomoći i posebnom obradom

Zatražiti savjet/pomoć liječnika. Ako je moguće pokažite ovaj list, ako nije dostupno pokažite ambalažu ili naljepnicu. Aktivno sredstvo. Farmaceutski proizvodi.

## ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Deka za gašenje požara.

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od požara : Vidi naslov 2.2.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere za suzbijanje požara : Upotrijebite sredstvo za gašenje prikladno za okolni požar.

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Opće mjere : Izbjegavati izravan kontakt s proizvodom. Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

#### 6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć : Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitu za oči ili lice.

#### 6.1.2. Za interventno osoblje

Dodatne informacije nisu dostupne

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Dodatne informacije nisu dostupne

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja : Ensure waste is collected and contained. Temeljito očistiti. Operite neobnovljivi ostatak sa: otopina natrijevog hipoklorita.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Dodatne informacije nisu dostupne

# Ethinylestradiol

## Sigurnosno-tehnički list

Safety Data Sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006, as amended.

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Dodatne opasnosti nakon obrade : Pozornost korisnika se usmjeruje na rizike eventualno nastale korištenjem proizvoda za bilo koju drugu svrhu od one za koju je namijenjen.
- Mjere opreza za sigurno rukovanje : Pažljivo rukovati s materijalom. Izbjegavati izravan kontakt s proizvodom. Kada je to moguće, s materijalom bi trebalo rukovati ispod laboratorijske nape.
- Higijenske mjere : Postupati u skladu s dobrom praksom industrijske higijene i sigurnosnim postupcima.

#### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Tehničke mjere i uvjeti skladištenja : U skladu sa svim primjenjivim propisima.
- Uvjeti skladištenja : Skladištiti pod ključem.

#### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Vidi naslov 1.

### ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

#### 8.1. Nadzorni parametri

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 8.2. Nadzor nad izloženošću

##### Prikladni tehnički kontrolni uređaji:

Čuvati na dobro prozračenom mjestu. Koristiti samo u ispušnim kabinama s integriranim filtrom zraka. High efficiency particulate air filter (HEPA filter).

##### Zaštita ruku:

Kemijski otporne zaštitne rukavice. EN 374

##### Zaštita očiju:

Sigurnosna stakla. DIN EN 166

##### Zaštita kože i tijela:

Koristite kemijski zaštitnu odjeću. DIN EN 13034

##### Zaštita dišnih puteva:

Zaštita od prašine: maska protiv prašine s filtrom tipa P3. DIN EN 140 & 149. Tekući proizvod: Maska za aerosole. Nosite napravu za disanje ako ste izloženi parama/prašini/aerosolima

### ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

#### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- Agregatno stanje : Krut
- Izgled : Prah.
- Boja : Nema raspoloživih podataka
- Miris : Nije primjenjivo.
- Prag mirisa : Nema raspoloživih podataka
- pH : Nema raspoloživih podataka
- Relativna stopa isparavanja (butil-acetatom=1) : Nema raspoloživih podataka
- Talište : Nema raspoloživih podataka
- Točka solidifikacije : Nema raspoloživih podataka
- Vrelište : Nema raspoloživih podataka
- Plamište : Nema raspoloživih podataka
- Temperatura samozapaljenja : Nema raspoloživih podataka
- Temperatura raspadanja : Nema raspoloživih podataka
- Zapaljivost (kruta tvar, plin) : Nema raspoloživih podataka
- Tlak pare : Nema raspoloživih podataka
- Relativna gustoća pare kod 20 °C : Nema raspoloživih podataka
- Relativna gustoća : Nema raspoloživih podataka
- Topljivost : Voda: < 0,1 g/l
- Log Pow : Nema raspoloživih podataka
- Viskoznost, kinematička : Nema raspoloživih podataka
- Viskoznost, dinamičan : Nema raspoloživih podataka

# Ethinylestradiol

## Sigurnosno-tehnički list

Safety Data Sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006, as amended.

Eksplozivna svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Oksidacijska svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Granice eksplozivnosti	: Nema raspoloživih podataka

### 9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Ne uz normalnu uporabu. Vidi naslov 7.

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Kada se zagrije do faze razgradnje, otpušta opasne pare.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

akutna toksičnost : Neklasifikovan

Ethinylestradiol	
LD50 oralni štakor	> 2000 mg/kg

Nagrizanje ili nadraživanje kože	: Neklasifikovan (Nedostatak podataka)
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	: Neklasifikovan (Nedostatak podataka)
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	: Neklasifikovan (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Mutageni učinak na zametne stanice	: Neklasifikovan (Nedostatak podataka)
Kancerogenost	: Može uzrokovati rak.
Reproduktivna toksičnost	: Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu.
STOT – jednokratno izlaganje	: Neklasifikovan
STOT – ponavljano izlaganje	: Neklasifikovan
opasnost od aspiracije	: Neklasifikovan (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Ekologija - opšte : Opasni otpad. Koristite prikladne posude za odlaganje.

### 12.2. Postojanost i razgradivost

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.6. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

Lokalno zakonodavstvo (otpad) : Odložite na siguran način u skladu s lokalnim/državnim propisima.

# Ethinylestradiol

## Sigurnosno-tehnički list

Safety Data Sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006, as amended.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IATA / IMDG

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. UN broj</b>		
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u</b>		
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>		
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
<b>14.4. Skupina pakiranja</b>		
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
<b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>		
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
Dodatne informacije nisu dostupne		

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

#### - Transport kopnom

Nije primjenjivo

#### - Prijevoz morem

Nije primjenjivo

#### - Zračni prijevoz

Nije primjenjivo

### 14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Nije primjenjivo

### ODJELJAK 15: Informacije o propisima

#### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

##### 15.1.1. EZ-propisi

Nema REACH dodatka XVII o ograničenjima

Ethinylestradiol nije na popisu kandidata REACH

Ethinylestradiol nije na popisu REACH Prilog XIV

##### 15.1.2. Nacionalni propisi

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

### ODJELJAK 16: Ostale informacije

Puni tekst H-fraza i EUH:

Carc. 1A	Karcinogenost, 1A kategorija opasnosti
Repr. 1A	Reproduktivna toksičnost, 1A. kategorija opasnosti
H350	Može uzrokovati rak
H360	Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu

SDS EU (REACH Dodatak II)

ODRICANJE ODGOVORNOSTI Informacije u ovom SDS-u su dobivene iz izvora za koje vjerujemo da su pouzdani. Međutim, podaci su dani su bez ikakvih, izričitih ili podrazumijevanih, jamstava u vezi njihove ispravnosti.