

1 Identificare

- Identificator de produs
- Denumire comercială: Estriol
- Cod articol: 100457
- Număr CAS
50-27-1
- Număr CE
200-022-2
- Utilizarea substanței / amestecului: Aditiv pentru preparate cosmetice sau farmaceutice
- Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
- Producător/Furnizor
Fagron Inc
2400 Pilot Knob Road
St. Paul, MN 55120
www.fagron.us
QA@fagron.us
- Departament informații
Tel.: 800-423-6967
Fax: 800-339-1596
- Număr de telefon de urgență
Telefon de urgență:
SUA: 1-800-535-5053
Internațional: 1-352-323-3500

2 Identificarea pericolelor

- Clasificarea substanței sau a preparatului
Carcinogenitate 1A H350 Poate provoca cancer.
Toxicitate pentru reproducere 1A H360-H362 Poate afecta fertilitatea sau fătul.
Toxicitate specifică pentru anumite organe – expunere repetată H372 Provoacă leziuni ale organelor prin
Poate provoca efecte nocive asupra copiilor alăptați.
1 expunere prelungită sau repetată.
Substanța este clasificată și etichetată în conformitate cu Sistemul Global Armonizat (GHS).
- Elemente de etichetare
- Elemente de etichetare GHS



GHS08

- Pictograme de pericol
- Cuvânt de avertizare: Pericol
Poate provoca cancer.
- Fraze de pericol
Poate afecta fertilitatea sau fătul. Poate provoca daune copiilor alăptați.
Estriolum
Provoacă leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
Nu inhalați praful sau vaporii.
- Fraze de precauție
A se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

(Continuare pe pagina 2)

Fișă cu Date de Securitate

conf. OSHA HCS

Denumire comercială: Estriol

Pagina 2/8

Data imprimării: 05/22/2023

Revizuit la: 05/22/2023

A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. (Continuare de la pagina precedentă)

Evitați contactul în timpul sarcinii/alăptării.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării acestui produs.

A se spăla bine după utilizare.

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față.

În caz de expunere sau de îngrijorare: Solicitați sfatul/asistența medicală.

Solicitați sfatul/asistența medicală dacă vă simțiți rău.

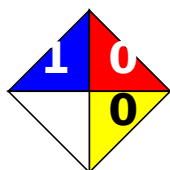
Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

A se depozita sub cheie.

Sănătate = 1

· Sistem de clasificare

· Clasificare NFPA (scală 0 - 4)



Sănătate = 1

Incendiu = 0

Reactivitate = 0

Incendiu = 0

1 0

Reactivitate = 0

SĂNĂTATE *1 Sănătate = *1

· Clasificare HMIS (scală 0 - 4)

SĂNĂTATE	1
INCENDIU	0
REACTIVITATE	0

Sănătate = 1

Incendiu = 0

Reactivitate = 0

INCENDIU 0 Incendiu = 0

Reactivitate = 0

REACTIVITATE 0

· Alte pericole

· Rezultatele evaluării PBT și vPvB

· PBT: Not applicable.

· vPvB: Not applicable.

3 Compoziție/informații privind componentii

· Caracterizare chimică: Substanțe

· Nr. CAS Descriere

CAS: 50-27-1 Estriol

Estriolum

· Număr(e) de identificare

· Număr CE: 200-022-2

4 Măsuri de prim ajutor

· Descrierea măsurilor de prim ajutor

· Informații generale

Simptome de intoxicație pot apărea chiar și după câteva ore; prin urmare, este necesară supravegherea medicală timp de cel puțin

48 de ore după accident.

· După inhalare

(Continuare pe pagina 3)

Fișă cu Date de Securitate

conf. OSHA HCS

Denumire comercială: Estriol

Pagina 3/8

Data imprimării: 05/22/2023

Revizuit la: 05/22/2023

Asigurați aer proaspăt sau oxigen; chemați un medic.

(Continuare de la pagina precedentă)

În caz de pierdere a cunoștinței, așezați pacientul în poziție laterală stabilă pentru transport.

· După contactul cu pielea

Spălați imediat cu apă și săpun și clătiți bine.

Estriolum

Dacă iritația cutanată persistă, consultați un medic.

· După contactul cu ochii

Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute sub jet de apă curentă. Dacă simptomele persistă, consultați un medic.

· După înghițire

Clătiți gura și apoi beți multă apă.

Solicitați asistență medicală.

· Informații pentru medic

· Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

· Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

5 Măsuri de combatere a incendiilor

· Mijloace de stingere a incendiilor

· Agenți de stingere adecvați

Stropi de apă

Spumă

Dioxid de carbon

Pulbere ABC

· Pericole speciale cauzate de substanță sau preparat

Monoxid de carbon (CO)

Poate forma amestecuri explozive de gaz și aer.

· Recomandări pentru pompieri

· Echipament de protecție: Wear self-contained respiratory protective device.

6 Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

· Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Evitați formarea prafului.

Purtați echipament de protecție. Țineți la distanță persoanele neprotejate.

· Precauții pentru mediul înconjurător: Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.

· Metode și materiale pentru izolare și curățare:

Eliminați materialul contaminat ca deșeu, conform punctului 13.

Asigurați o ventilație adecvată.

· Trimitere la alte secțiuni

Consultați secțiunea 7 pentru informații privind manipularea în condiții de siguranță.

Consultați secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală.

Consultați secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea.

· Criterii de acțiune de protecție pentru substanțe chimice

· PAC-1: Substanța nu este inclusă în listă.

· PAC-2: Substanța nu este inclusă în listă.

· PAC-3: Substanța nu este inclusă în listă.

(Continuare pe pagina 4)

7 Manipulare și depozitare

- Manipulare
- Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță: Asigurați o ventilație/o evacuare adecvată la locul de muncă.
- Informații privind protecția împotriva exploziilor și incendiilor: Nu sunt necesare măsuri speciale.

Estriolum

- Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități
- Depozitare
- Cerințe care trebuie îndeplinite de spațiile de depozitare și recipientele: Nu sunt necesare cerințe speciale.
- Informații privind depozitarea într-un spațiu comun de depozitare: Nu este necesar.
- Informații suplimentare privind condițiile de depozitare:

A se depozita în condiții de răcoare și uscăciune, în recipiente bine închise.

- Utilizare(i) finală(e) specifică(e): Nu sunt disponibile informații relevante suplimentare.

8 Controale ale expunerii/protecție personală

- Informații suplimentare privind proiectarea sistemelor tehnice: No further data; see item 7.

• Parametri de control

- Componente cu valori-limită care necesită monitorizare la locul de muncă:

Următorul component este singurul component al produsului care are o valoare PEL, TLV sau altă limită de expunere recomandată.

Următorii componenți sunt singurii componenți ai produsului care au o valoare PEL, TLV sau altă limită de expunere recomandată.

În prezent, pentru restul componentelor nu se cunosc limite de expunere.

În prezent, pentru celelalte componente nu se cunosc limite de expunere.

- Informații suplimentare: S-au utilizat ca bază listele valabile la momentul întocmirii.

• Controale ale expunerii

• Echipament de protecție personală

• Măsuri generale de protecție și igienă

A se păstra departe de produse alimentare, băuturi și furaje.

Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

Depozitați îmbrăcămintea de protecție separat.

• Echipament de protecție respiratorie:

În cazul unei expuneri de scurtă durată sau al unei poluări reduse, utilizați un dispozitiv de filtrare respiratorie. În cazul unei expuneri intense sau de durată mai lungă,

utilizați un dispozitiv de protecție respiratorie independent de aerul din mediul înconjurător.

• Protecția mâinilor

_S

Mănuși de protecție

Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanță/preparat.

Din cauza lipsei testelor, nu se pot oferi recomandări privind materialul mănușilor pentru produs/preparat/amestec chimic.

Alegerea materialului mănușilor ține cont de timpii de penetrare, ratele de difuzie și degradare

• Materialul mănușilor

Alegerea mănușilor adecvate nu depinde doar de material, ci și de alte caracteristici de calitate și variază de la un producător la altul.

• Timpul de penetrare a materialului mănușilor

Timpul exact de penetrare trebuie aflat de la producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

Estriolum

• Protecția ochilor

_R

(Continuare pe pagina 5)

Ochelari de protecție etanși
· Protecția corpului: Protective work clothing

(Continuare de la pagina precedentă)

9 Proprietăți fizice și chimice

- Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
- Informații generale
- Aspect

Formă: Crystalline powder
Culoare: Whitish

- Miros: Odorless
- Prag de percepție a mirosului: Not determined.
- Valoare pH: Not applicable.
- Schimbare de stare

Punct de topire/interval de topire: 280–285°C (536–545°F)
Punct de fierbere/interval de fierbere: Undetermined.

- Punct de inflamabilitate: Not applicable.
- Inflamabilitate (solid, gazos): Product is not flammable.
- Temperatura de descompunere: Nedeterminată.
- Autoaprindere: Nedeterminată.
- Pericol de explozie: Product does not present an explosion hazard.
- Limite de explozie

Inferioară: Not determined.
Superioară: Not determined.

- Presiune de vapori: Not applicable.
- Densitate la 20 °C (68 °F): 0,965 g/cm³ (8,05293 lbs/gal)
- Densitate relativă: Nedeterminată.
- Densitatea vaporilor: Nu se aplică.
- Viteza de evaporare: Nu se aplică.
- Solubilitate în / Miscibilitate cu

Apă: Not determined.

- Coeficientul de partiție (n-octanol/apă): Nu a fost determinat.
- Viscositate

Dinamic: Nu se aplică.
Cinematic: Nu se aplică.

Estriolum

- Alte informații: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10 Stabilitate și reactivitate

- Reactivitate: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- Stabilitate chimică
- Decompoziție termică / condiții de evitat

Nu are loc descompunerea dacă produsul este utilizat conform specificațiilor.

- Posibilitatea unor reacții periculoase: Reacționează cu agenți oxidanți puternici.
- Condiții de evitat: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- Materiale incompatibile: No further relevant information available.
- Produși periculoși de decompoziție: No dangerous decomposition products known.

(Continuare pe pagina 6)

11 Informații toxicologice

- Informații privind efectele toxicologice
- Toxicitate acută
- Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare
LD50 orală >2000 mg/kg (șobolan)
- Informații toxicologice suplimentare
- Categorii cancerigene
- IARC (Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului) Substanța nu figurează pe listă.
- NTP (Programul Național de Toxicologie) Substanța nu este inclusă în listă.
- OSHA-Ca (Administrația pentru Sănătate și Securitate în Muncă) Substanța nu este inclusă în listă.

12 Informații ecologice

- Toxicitate
 - Toxicitate acvatică: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
 - Persistență și degradabilitate: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
 - Comportament în sistemele de mediu
 - Potențial de bioacumulare: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
 - Mobilitate în sol: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
 - Informații ecologice suplimentare
 - Note generale
- Nu permiteți ca produsul să ajungă în apele subterane, în cursurile de apă sau în sistemul de canalizare, nici măcar în cantități mici.
- Clasa de pericol pentru apă 3 (autoevaluare): extrem de periculos pentru apă
- Pericol pentru apa potabilă chiar și în cazul scurgerii unor cantități extrem de mici în sol.
- Rezultatele evaluării PBT și vPvB
 - PBT: Not applicable.
 - vPvB: Not applicable.
 - Alte efecte adverse: Nu sunt disponibile informații relevante suplimentare.
- Estriolum

13 Considerații privind eliminarea

- Metode de tratare a deșeurilor
 - Recomandare
- Nu trebuie aruncat împreună cu deșeurile menajere. Nu lăsați produsul să ajungă în sistemul de canalizare.
- Ambalaje nedecontaminate
 - Recomandare: Disposal must be made according to official regulations.

14 Informații privind transportul

- Numărul ONU
- DOT, IMDG, IATA: neprevăzut
- Denumirea corectă de expediere ONU
- DOT, IMDG, IATA: neprevăzut
- Clasa(ele) de pericol pentru transport
- DOT, ADN, IMDG, IATA
- Clasă: neprevăzut
- Grup de ambalare
- DOT, IMDG, IATA: neprevăzut

- Pericole pentru mediu: Not applicable.
- Precauții speciale pentru utilizator: Nu se aplică.
- Transportul în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC Nu se aplică.
- „Reglementare model” ONU: not regulated

(Continuare de la pagina precedentă)

15 Informații de reglementare

- Reglementări de securitate, sănătate și de mediu specifice substanței sau preparatului
 - Sara
 - Secțiunea 355 (substanțe extrem de periculoase): Substanța nu figurează pe listă.
 - Secțiunea 313 (liste specifice de substanțe chimice toxice): Substanța nu figurează pe listă.
 - TSCA (Legea privind controlul substanțelor toxice): Substanța nu figurează pe listă.
 - Poluanți atmosferici periculoși: Substanța nu este inclusă în listă.
 - Propunerea 65
 - Substanțe chimice cunoscute că provoacă cancer: Substance is not listed.
 - Substanțe chimice cunoscute ca provocând toxicitate reproductivă la femei: Substanța nu este inclusă în listă.
 - Substanțe chimice cunoscute ca provocând toxicitate reproductivă la bărbați: Substanța nu este inclusă în listă.
 - Substanțe chimice cunoscute ca provocând toxicitate asupra dezvoltării: Substanța nu este inclusă în listă.
 - Categoriile cancerigene
 - EPA (Agenția pentru Protecția Mediului): Substanța nu este inclusă în listă.
 - TLV (Valoarea-limită de expunere): Substanța nu este inclusă în listă.
 - NIOSH-Ca (Institutul Național pentru Sănătate și Securitate în Muncă): Substanța nu este inclusă în listă.
- Estriolum
- Reglementări naționale:
 - Informații privind limitarea utilizării:
- Lucrătorilor nu li se permite expunerea la această substanță periculoasă. Autoritățile pot face excepții în anumite cazuri.
- Evaluarea securității chimice: A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

16 Alte informații

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Cu toate acestea, ele nu constituie o garanție pentru niciuna dintre caracteristicile specifice ale produsului și nu stabilesc o relație contractuală valabilă din punct de vedere juridic.

- Departament emitent al FDS

Fagron US

Asigurarea calității

- Contact: QA@fagron.us

- Data întocmirii / ultima revizuire: 22.05.2023

- Abrevieri și acronime

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

DOT: Departamentul Transporturilor al SUA

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente

CAS: Chemical Abstracts Service (divizie a Societății Americane de Chimie)

NFPA: Asociația Națională pentru Protecția împotriva Incendiilor (SUA)

HMIS: Sistemul de Identificare a Materialelor Periculoase (SUA)

LC50: Concentrație letală, 50 la sută

LD50: Doză letală, 50 la sută

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: Institutul Național pentru Securitate în Muncă

(Continuare pe pagina 8)

Fișă cu Date de Securitate

conf. OSHA HCS

Denumire comercială: Estriol

Pagina 8/8

Data imprimării: 05/22/2023

Revizuit la: 05/22/2023

OSHA: Securitate și Sănătate în Muncă

TLV: Valoarea-limită de prag

PEL: Limita de expunere admisibilă

REL: Limita de expunere recomandată

Cancerigenitate 1A: Carcinogenicity - Category 1A

Toxicitate pentru reproducere 1A: Reproductive toxicity - Category 1A

Toxicitate specifică pentru un organ țintă - expunere repetată 1: Toxicitate specifică pentru un organ țintă (expunere repetată) - Categoria 1

(Continuare de la pagina precedentă)