

Denumire comercială: Tretinoin

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Denumire comercială:** Tretinoin
- **Număr articol:** 101142
- **Număr CAS:** 302-79-4
- **Număr CE:** 206-129-0
- **1.2 Utilizări identificate:** Intermediar farmaceutic
- **1.3 Producător/Furnizor:** Fagron UK Ltd, 4B Coquet St, Newcastle upon Tyne, England NE1 2QB — Tel. 0845 6522525
- **1.4 Telefon de urgență:** +44 (0) 845 652 2525

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:**
Skin Irrit. 2 — H315 Provoacă iritarea pielii.
Repr. 1B — H360 Poate dăuna fertilității sau fătului.
Aquatic Acute 1 — H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Aquatic Chronic 1 — H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- **2.2 Elemente de etichetare:**
• Pictograme de pericol: GHS07, GHS08, GHS09 • Cuvânt de avertizare: Pericol
- **Fraze de pericol:**
H315 Provoacă iritarea pielii. H360 Poate dăuna fertilității sau fătului. H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- **Fraze de precauție:**
P273 Evitați dispersarea în mediu. P280 Purtați mănuși/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/feței.
P308+P313 ÎN CAZ de expunere sau de posibilă expunere: Consultați medicul.
P332+P313 În caz de iritare a pielii: Consultați medicul. P405 A se depozita sub cheie.
P501 Eliminați conținutul/recipientul conform reglementărilor locale/regionale/naționale/internaționale.
- 2.3 Alte pericole — PBT: Nu se aplică. vPvB: Nu se aplică.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

- 3.1 Caracterizare chimică: Substanțe
- Nr. CAS / Descriere: CAS 302-79-4 — Tretinoin • Număr CE: 206-129-0

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- **După inhalare:** În caz de inconștiență, poziție laterală stabilă pentru transport.
- **După contactul cu pielea:** Spălați imediat cu apă și săpun și clătiți bine. Dacă iritația continuă, consultați un medic.
- **După contactul cu ochii:** Clătiți ochiul deschis timp de mai multe minute sub jet de apă.
- **După înghițire:** Dacă simptomele persistă, consultați un medic.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte:** Nu există alte informații relevante disponibile.
- **4.3 Îngrijire medicală imediată și tratamente speciale:** Nu există alte informații relevante disponibile.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- 5.1 Mijloace de stingere adecvate: Jet de apă pulverizată, spumă, pulbere de stingere. Metode adecvate condițiilor din jur.
- 5.2 Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec: Monoxid de carbon (CO).
- 5.3 Echipament de protecție pentru pompieri: Purtați un aparat de respirație autonom.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

- 6.1 Precauții personale: Nu sunt necesare.
- 6.2 Precauții pentru mediu: Informații autorităților în caz de infiltrare în cursuri de apă sau canalizare. Nu permiteți pătrunderea în ape de suprafață sau subterane.
- 6.3 Metode și material pentru curățenie: Eliminați materialul contaminat ca deșeu conform punctului 13.
- 6.4 Trimitere la alte secțiuni: A se vedea secțiunile 7, 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate: Feriți de căldură și de lumina solară directă.
- Protecția împotriva incendiilor și exploziilor: Nu sunt necesare măsuri speciale.
- **7.2 Condiții de depozitare:**
A se proteja de lumină. A se depozita sub gaz inert.

Denumire comercială: Tretinoin

- 7.3 Utilizare(i) finală(e) specifică(e): Nu există alte informații relevante disponibile.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- 8.1 Parametri de control: Componenti cu valori-limită care necesită monitorizare la locul de muncă: Nu este necesar.
- **8.2 Echipament individual de protecție:**
 - Măsuri generale: Țineți la distanță de alimente, băuturi și furaje. Îndepărtați imediat hainele murdare/contaminate. Spălați mâinile înainte de pauze. Evitați contactul cu pielea și ochii.
 - Protecția respirației: Nu este necesară.
 - Protecția mâinilor: Mănuși de protecție impermeabile și rezistente la produs; verificarea revine producătorului mănușilor.
 - Protecția ochilor: Nu este necesară. · Protecția corpului: Îmbrăcăminte de protecție pentru lucru.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

- **Formă:** Pulbere cristalină
- **Culoare:** Portocaliu deschis
- **Miros:** Inodor
- **Valoare pH:** Nu se aplică.
- **Punct de topire/congelare:** 174-177 °C
- **Punct de fierbere / interval:** Nedeterminat.
- **Punct de aprindere:** Nu se aplică.
- **Inflamabilitate (solid, gazos):** Produsul nu este inflamabil.
- **Temperatură de aprindere:** 265 °C
- **Proprietăți explozive:** Produsul nu prezintă pericol de explozie.
- **Presiune de vapori:** Nu se aplică.
- **Densitate:** Nedeterminată.
- **Solubilitate în / Miscibilitate cu apa:** Nedeterminată.
- **Vâscozitate:** Nu se aplică.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1 Reactivitate: Nu există alte informații relevante disponibile.
- 10.2 Descompunere termică / condiții de evitat: Nu apare descompunere dacă se utilizează conform specificațiilor.
- 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase: Reacționează cu agenți oxidanți puternici.
- 10.4 Condiții de evitat / 10.5 Materiale incompatibile: Nu există alte informații relevante disponibile.
- 10.6 Produse de descompunere periculoase: Monoxid și dioxid de carbon.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**
 - Oral LD50 1960 mg/kg (șobolan)
- Corозиune/iritare a pielii: Provoacă iritarea pielii.
- Lezarea gravă/iritarea ochilor și sensibilizarea: Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Mutagenicitate și cancerigenitate: Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitate pentru reproducere: Poate dăuna fertilității sau fătului.**
- STOT (expunere unică/repetată) și pericol prin aspirare: Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate acvatică:**
 - EC50 0,1-0,3 mg/kg/(48 h) (Daphnia)
- 12.2 Persistență / 12.3 Bioacumulare / 12.4 Mobilitate în sol: Nu există alte informații relevante disponibile.
- Efecte ecotoxice — Observație: Foarte toxic pentru pești.
- **Observații generale:**
 - Clasa de pericol pentru apă 2 (Reglementare germană) (autoevaluare): periculos pentru apă. Nu permiteți pătrunderea în apa freatică, cursuri de apă sau canalizare. Pericol pentru apa potabilă chiar și la cantități mici. Toxic și pentru pești și plancton. Foarte toxic pentru organismele acvatice.
- 12.5 PBT: Nu se aplică. vPvB: Nu se aplică.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- 13.1 Recomandare: Trebuie tratat special, conform reglementărilor oficiale. Nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere. Nu permiteți pătrunderea în canalizare.
- Ambalaje necurățate — Recomandare: Eliminarea conform reglementărilor oficiale.

Denumire comercială: Tretinoin

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- 14.1 Număr ONU: UN3077
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție (ADR, IMDG): SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLIDĂ, N.O.S. (Tretinoin)
- 14.3 Clasa de pericol pentru transport: 9 Substanțe și articole periculoase diverse. · Etichetă: 9
- 14.4 Grupa de ambalare: III
- 14.5 Pericole pentru mediu — Poluant marin: Da (simbol pește și copac); marcaj special ADR/IATA: simbol pește și copac.
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Atenție: substanțe periculoase diverse. Cod Kemler: 90. Nr. EmS: F-A, S-F. Categoria de stivuire: A. Cod de stivuire SW23 (la transportul în container BK3, vezi 7.6.2.12 și 7.7.3.9).
- **Informații suplimentare de transport (ADR / IMDG):**
Cantități limitate (LQ): 5 kg. Cantități exceptate (EQ): cod E1 (max. 30 g/ambalaj interior, 1000 g/ambalaj exterior). Categoria de transport: 3. Cod restricție tunel: (-).
- Regulamentul-model ONU: UN 3077 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLIDĂ, N.O.S. (TRETINOIN), 9, III.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- 15.1 Directiva 2012/18/UE — Substanțe periculoase nominalizate (ANEXA I): Substanța nu este listată.
- Categorie Seveso: E1 Periculos pentru mediul acvatic.
- Cantitate relevantă pentru cerințele de nivel inferior: 100 t; pentru nivel superior: 200 t.
- 15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Totuși, ele nu constituie o garanție a caracteristicilor specifice ale produsului și nu stabilesc un raport contractual valabil din punct de vedere juridic.

- Departamentul care emite fișa: Fagron UK, Quality Assurance — Contact: quality@fagron.co.uk
- Abrevieri: Skin Irrit. 2 = Iritarea pielii, Categoria 2; Repr. 1B = Toxicitate pentru reproducere, Categoria 1B; Aquatic Acute 1 / Aquatic Chronic 1 = Periculos pentru mediul acvatic (acut/pe termen lung), Categoria 1; LD50 = doză letală 50%.
- Date modificate față de versiunea anterioară.

Traducere de curtoazie în limba română a fișei originale în limba engleză; în caz de neconcordanță prevalează originalul.