

# Alfacalcidol

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Kibocsátási dátum: 03/04/2023 Felülvizsgálat dátuma: 09/09/2025 Helyettesíti a következő verziót: 03/04/2023  
Verzió: 2.0

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

|                  |                |
|------------------|----------------|
| A termék formája | : Anyag        |
| Anyagnév         | : Alfacalcidol |
| Kémiai név       | : Alfacalcidol |
| EK-szám          | : 255-297-1    |
| CAS-szám         | : 41294-56-8   |
| Termékkód        | : 201600028    |

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### Megfelelő azonosított felhasználások

|                                   |                                                                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Az anyag/készítmény felhasználása | : Tudományos kutatás és fejlesztés<br>Műszaki vizsgálat, elemzés<br>Foglalkozásszerű használatra fenntartva |
| Funkció/felhasználási kategória   | : Laboratóriumi vegyszerek                                                                                  |

#### Ellenjavallt felhasználások

|                         |                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Használati korlátozások | : Nem használható élelmiszerekben, gyógyszerekben vagy háztartási alkalmazásokban |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare  
EDQM, Council of Europe  
7, Allée Kastner, CS30026  
F 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. Sürgősségi telefonszám

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Sürgősségi telefonszám | : +33(0)390215608 |
|------------------------|-------------------|

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

|                                              |      |
|----------------------------------------------|------|
| Akut toxicitás (szájon át), Kategória 1      | H300 |
| Akut toxicitás (bőrön át), 2. kategória      | H310 |
| Akut toxicitás (belélegzéssel), 2. kategória | H330 |

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

#### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Lenyelve halálos. Bőrrel érintkezve halálos. Belélegezve halálos.

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS06

|                              |                                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Figyelmeztetés (CLP)         | : Veszély                                                                |
| Figyelmeztető mondatok (CLP) | : H300+H310+H330 - Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos. |

# Alfacalcidol

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

- : P260 - A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.  
P264 - A használatot követően a kezét, alkart és az arcot -t alaposan meg kell mosni.  
P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.  
P284 - Légzésvédelem kötelező.  
P301+P310 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P320 - Sürgős szakellátás szükséges (lásd kiegészítő elsősegély utasítás a címkén).  
P321 - Szakellátás (lásd kiegészítő elsősegély utasítás a címkén).  
P330 - A száját ki kell öblíteni.  
P361+P364 - Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
P403+P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P405 - Elzárva tárolandó.  
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Címkézés e szerint: Mentesség a belső csomagolás számára, ahol a tartalom nem haladja meg a 10 ml-t.

### Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS06

## 2.3. Egyéb veszélyek

### Egyéb információk

- : Aktív hatóanyag (gyógyszerészeti termékekben).  
Figyelem – még nem teljesen bevizsgált anyag.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

| Név          | Termékazonosító                            | %     | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint                                                                                                                                          |
|--------------|--------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alfacalcidol | CAS-szám: 41294-56-8<br>EK-szám: 255-297-1 | ≤ 100 | Acute Tox. 1 (Szájon át), H300 (ATE=5 mg/testtömeg-kilogramm)<br>Acute Tox. 2 (Bőrön át), H310 (ATE=50 mg/testtömeg-kilogramm)<br>Acute Tox. 2 (Belélegzés), H330 (ATE=0,05 mg/l/4ó) |

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás általános : Ha kétségek merülnek fel, vagy a tünetek fennmaradnak, forduljon orvoshoz.  
Elsősegélynyújtás belélegzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Pihentesse a sérültet. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Mossa le a bőrt szappanos vízzel. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.  
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Öblítés vízzel, a szemhéjakat jól széthúzva. Forduljon orvoshoz, ha a fájdalom, pislogás vagy pirosság fennmarad.

# Alfacalcidol

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Öblítse ki vízzel a száját (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások belégzést követően : Belélegezve halálos.  
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : Bőrrel érintkezve halálos.  
Tünetek/hatások lenyelést követően : Lenyelve halálos.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A környezetnek megfelelő oltóanyagot használjon. Szén-dioxid. Vízpermet. Száraz oltópor. Tűzoltó takaró.  
Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon erős vízsugarat.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Tökéletlen égéskor veszélyes szén-monoxid, szén-dioxid és egyéb mérgező gázok szabadulnak fel. Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály : Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.  
Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést.

#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

#### A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ne jusson csatornába és ivóvízbe.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : Inert anyaggal itassa fel, és helyezze megfelelő hulladékkezelő tartályba.  
Tisztítási eljárás : A szennyezett felületeket öblítse le bő vízzel. Mosószer segítségével tisztítsa.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Ártalmatlanítási információkért lásd a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kerüljön minden szükségtelen expozíciót. Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

# Alfacalcidol

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Munkaszünetek előtt és a munka befejezése után mosson kezet.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Ne érje meleg és közvetlen napsütés.

Csomagolóanyagok : Tartsa az eredeti tartályokban.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Általában követelmény a helyiség általános szellőztetése és a helyi elszívás. A terméket a lehetőségekhez képest laboratóriumi elszívó alatt kell kezelni.

#### Egyéni védőeszközök

##### Szem- és arcvédelem

##### Szemvédelem:

Használjon szemvédő eszközt. Oldalsó védelemmel ellátott védő szemüveg. (EN 166)

##### Bőrvédelem

##### Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Laboratóriumi felhasználás : laboratóriumi köpeny. (EN 13034)

##### Kézvédelem:

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Vegyszerálló védőkesztyű. (EN 374)

#### Légutak védelme

##### Légutak védelme:

Porképződés esetén használjon szűrővel ellátott légzőkészüléket: P3

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Halmazállapot              | : Szilárd               |
| Szín                       | : Nem áll rendelkezésre |
| Külső jellemzők            | : Por.                  |
| Szag                       | : Nem áll rendelkezésre |
| Szagküszöbérték            | : Nem áll rendelkezésre |
| Olvadáspont                | : Nem áll rendelkezésre |
| Fagyáspont                 | : Nem áll rendelkezésre |
| Forrásponttartomány        | : Nem áll rendelkezésre |
| Tűzvesélyesség             | : Nem áll rendelkezésre |
| Alsó robbanási határérték  | : Nem alkalmazható      |
| Felső robbanási határérték | : Nem alkalmazható      |
| Lobbanáspont               | : Nem alkalmazható      |
| Öngyulladás hőmérséklet    | : Nem alkalmazható      |
| Bomlási hőmérséklet        | : Nem áll rendelkezésre |
| pH-érték                   | : Nem áll rendelkezésre |
| pH-érték, oldat            | : Nem áll rendelkezésre |

# Alfacalcidol

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|                                                  |                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------|
| Viszkozitás, kinematikus                         | : Nem alkalmazható      |
| Oldékonyság                                      | : Víz: < 0,1 g/l        |
| Megosztlási koeficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : Nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás                                        | : Nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás 50°C-on                                | : Nem áll rendelkezésre |
| Sűrűség                                          | : Nem áll rendelkezésre |
| Relatív sűrűség                                  | : Nem áll rendelkezésre |
| Relatív gőznyomás 20°C-on                        | : Nem alkalmazható      |
| Részecskeméret                                   | : Nem áll rendelkezésre |

### 9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.2. Kémiai stabilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Akut toxicitás (szájon át) | : Lenyelve halálos.          |
| Akut toxicitás (bőrön át)  | : Bőrrel érintkezve halálos. |
| Akut toxicitás (belégzés)  | : Belélegezve halálos.       |

#### Alfacalcidol (41294-56-8)

|                                                      |                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány                              | 5 – 50 mg/kg (becsült érték)         |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció                             | : Nincs osztályozva (Hiányzó adatok) |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                   | : Nincs osztályozva (Hiányzó adatok) |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció                  | : Nincs osztályozva (Hiányzó adatok) |
| Csírsejt-mutagenitás                                 | : Nincs osztályozva (Hiányzó adatok) |
| Rákkeltő hatás                                       | : Nincs osztályozva (Hiányzó adatok) |
| Reprodukciós toxicitás                               | : Nincs osztályozva (Hiányzó adatok) |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  | : Nincs osztályozva (Hiányzó adatok) |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Nincs osztályozva (Hiányzó adatok) |
| Aspirációs veszély                                   | : Nincs osztályozva (Hiányzó adatok) |

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Alfacalcidol

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)  
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

|                                |                      |  |
|--------------------------------|----------------------|--|
| Alfacalcidol (41294-56-8)      |                      |  |
| Perzisztencia és lebonthatóság | Lassan lebomló anyag |  |

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA előírásainak megfelelően

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                | IATA                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám                                                   |                                                                                     |                                                                                       |
| UN 2811                                                                             | UN 2811                                                                             | UN 2811                                                                               |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés                              |                                                                                     |                                                                                       |
| SZERVES, MÉRGEZŐ SZILÁRD ANYAG, M.N.N.                                              | TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.                                                        | Toxic solid, organic, n.o.s.                                                          |
| Fuvarokmány leírása                                                                 |                                                                                     |                                                                                       |
| UN 2811 SZERVES, MÉRGEZŐ SZILÁRD ANYAG, M.N.N., 6.1, I, (C/E)                       | UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S., 6.1, I                                        | UN 2811 Toxic solid, organic, n.o.s., 6.1, I                                          |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)                                          |                                                                                     |                                                                                       |
| 6.1                                                                                 | 6.1                                                                                 | 6.1                                                                                   |
|  |  |  |

# Alfacalcidol

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| ADR                                          | IMDG                                                                                                         | IATA                       |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 14.4. Csomagolási csoport                    |                                                                                                              |                            |
| I                                            | I                                                                                                            | I                          |
| 14.5. Környezeti veszélyek                   |                                                                                                              |                            |
| Környezetre veszélyes: Nem                   | Környezetre veszélyes: Nem<br>Tengeri szennyező anyag: Nem<br>EmS-szám (tűz): F-A<br>EmS-szám (kiömlés): S-A | Környezetre veszélyes: Nem |
| További információk nem állnak rendelkezésre |                                                                                                              |                            |

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

|                                                                                |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Osztálybasorolási kód (ADR)                                                    | : T2                                      |
| Különleges előírások (ADR)                                                     | : 274, 614                                |
| Korlátozott mennyiség (ADR)                                                    | : 0                                       |
| Engedményes mennyiség (ADR)                                                    | : E5                                      |
| Csomagolási utasítások (ADR)                                                   | : P002, IBC07                             |
| Egybecsomagolási előírások (ADR)                                               | : MP18                                    |
| Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)                       | : T6                                      |
| Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR) | : TP33                                    |
| Tartánycód (ADR)                                                               | : S10AH, L10CH                            |
| Különleges előírások az tartányokra (ADR)                                      | : TU15, TE19                              |
| Jármű a tartányos szállításához                                                | : AT                                      |
| Szállítási kategória (ADR)                                                     | : 1                                       |
| Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR)                     | : V10                                     |
| Különleges előírások a szállításra - Berakás, kirakás és árukezelés (ADR)      | : CV1, CV13, CV28                         |
| Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR)           | : S9, S14                                 |
| Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)                                             | : 66                                      |
| Narancssárga táblák                                                            | : <div><div>66</div><div>2811</div></div> |

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Alagút-korlátozási kód (ADR) | : C/E |
|------------------------------|-------|

#### Tengeri úton történő szállítás

|                                                   |                                                         |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Különleges előírások (IMDG)                       | : 274                                                   |
| Korlátozott mennyiség (IMDG)                      | : 0                                                     |
| Engedményes mennyiség (IMDG)                      | : E5                                                    |
| Csomagolási utasítások (IMDG)                     | : P002                                                  |
| Csomagolási előírások GRV (IMDG)                  | : IBC99                                                 |
| Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)           | : T6                                                    |
| Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG) | : TP33                                                  |
| Rakodási kategória (IMDG)                         | : B                                                     |
| Tulajdonságok és észrevételek (IMDG)              | : Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. |

#### Légi úton történő szállítás

|                                                                          |             |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : E5        |
| Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : Forbidden |

# Alfacalcidol

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|                                                                                                     |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : Forbidden |
| Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                               | : 666       |
| Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                          | : 5kg       |
| Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)                                         | : 673       |
| Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)                                     | : 50kg      |
| Különleges előírások (IATA)                                                                         | : A3, A5    |
| ERG-kód (IATA)                                                                                      | : 6L        |

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### EU-előírások

##### REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem szerepel a REACH XVII. mellékletében

##### REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem szerepel a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista)

##### REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem szerepel a REACH jelöltek jegyzékében

##### Az ózonrejteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem szerepel az ózonlebontó anyagok jegyzékében (1005/2009/EU rendelet)

##### A Tanács kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló (EK) rendelete

Nem szerepel a TANÁCS kettős felhasználású termékekről szóló (EK) RENDELETÉBEN.

##### A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Utalások változásra

| Szakasz | Változott tétel                  | Megjegyzések |
|---------|----------------------------------|--------------|
|         | Utalások változásra              | Eltávolítva  |
|         | Helyettesíti a következő verziót | Hozzáadva    |
|         | Felülvizsgálat dátuma            | Hozzáadva    |
| 1.1     | EK-szám                          | Hozzáadva    |



# Alfacalcidol

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| Utalások változásra |                                                                                                         |              |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Szakasz             | Változott tétel                                                                                         | Megjegyzések |
| 1.1                 | CAS-szám                                                                                                | Hozzáadva    |
| 1.1                 | Szinonimák                                                                                              | Eltávolítva  |
| 1.2                 | Használati korlátozások                                                                                 | Módosítva    |
| 1.2                 | Az anyag/készítmény felhasználása                                                                       | Módosítva    |
| 1.2                 | Fő használati kategória                                                                                 | Eltávolítva  |
| 2.1                 | Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások | Módosítva    |
| 2.3                 | Egyéb információk                                                                                       | Hozzáadva    |
| 4.1                 | Elsősegélynyújtás általános                                                                             | Hozzáadva    |
| 4.1                 | Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően                                                      | Módosítva    |
| 4.1                 | Elsősegélynyújtás belégzést követően                                                                    | Módosítva    |
| 4.1                 | Elsősegélynyújtás lenyelést követően                                                                    | Módosítva    |
| 4.1                 | Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően                                                     | Módosítva    |
| 4.2                 | Tünetek/hatások lenyelést követően                                                                      | Módosítva    |
| 4.2                 | Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően                                                        | Módosítva    |
| 4.2                 | Tünetek/hatások belégzést követően                                                                      | Módosítva    |
| 4.2                 | Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően                                                       | Eltávolítva  |
| 4.3                 | Egyéb orvosi vélemény vagy kezelés                                                                      | Eltávolítva  |
| 5.1                 | Nem megfelelő oltóanyag                                                                                 | Hozzáadva    |
| 5.1                 | A megfelelő oltóanyag                                                                                   | Módosítva    |
| 5.2                 | Tűz esetén veszélyes bomlástermékek                                                                     | Hozzáadva    |
| 5.2                 | Tűzveszély                                                                                              | Eltávolítva  |
| 5.3                 | Védelem tűzoltás közben                                                                                 | Hozzáadva    |
| 5.3                 | Oltási szabály                                                                                          | Módosítva    |
| 6.1                 | Vészhelyzeti tervek                                                                                     | Hozzáadva    |
| 6.1                 | Védőfelszerelés                                                                                         | Hozzáadva    |
| 6.1                 | Általános intézkedések                                                                                  | Módosítva    |
| 6.2                 | Környezetvédelmi óvintézkedések                                                                         | Hozzáadva    |
| 6.3                 | Visszatartásra                                                                                          | Hozzáadva    |
| 6.3                 | Tisztítási eljárás                                                                                      | Módosítva    |
| 6.4                 | Hivatkozás más szakaszokra (8, 13)                                                                      | Hozzáadva    |
| 7.1                 | További veszélyek a kezelés során                                                                       | Eltávolítva  |
| 7.1                 | A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések                                                         | Módosítva    |
| 7.1                 | Higiénés intézkedések                                                                                   | Módosítva    |

# Alfacalcidol

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| Utalások változásra |                                               |              |
|---------------------|-----------------------------------------------|--------------|
| Szakasz             | Változott tétel                               | Megjegyzések |
| 7.2                 | Csomagolóanyagok                              | Hozzáadva    |
| 7.2                 | Műszaki intézkedések                          | Eltávolítva  |
| 7.2                 | Tárolási feltételek                           | Módosítva    |
| 7.3                 | Különleges végfelhasználások                  | Eltávolítva  |
| 8.2                 | Légutak védelme                               | Módosítva    |
| 8.2                 | Kézvédelem                                    | Módosítva    |
| 8.2                 | Szemvédelem                                   | Módosítva    |
| 8.2                 | Megfelelő műszaki ellenőrzés                  | Módosítva    |
| 8.2                 | Bőr- és testvédelem                           | Módosítva    |
| 9                   | Szag                                          | Eltávolítva  |
| 10.1                | Reakciókészség                                | Eltávolítva  |
| 10.5                | Nem összeférhető anyagok                      | Eltávolítva  |
| 10.6                | Veszélyes bomlástermékek                      | Eltávolítva  |
| 11.1                | LD50 szájon át, patkány                       | Módosítva    |
| 12.1                | Ökológia - általános                          | Eltávolítva  |
| 12.2                | Perzisztencia és lebonthatóság                | Hozzáadva    |
| 13.1                | Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok | Eltávolítva  |
| 13.1                | Hulladékokra vonatkozó regionális jogszabály  | Eltávolítva  |

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: |                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Acute Tox. 1 (Szájon át)               | Akut toxicitás (szájon át), Kategória 1      |
| Acute Tox. 2 (Belélegzés)              | Akut toxicitás (belélegzéssel), 2. kategória |
| Acute Tox. 2 (Bőrön át)                | Akut toxicitás (bőrön át), 2. kategória      |
| H300                                   | Lenyelve halálos.                            |
| H310                                   | Bőrrel érintkezve halálos.                   |
| H330                                   | Belélegezve halálos.                         |

Biztonsági adatlap (SDS), EU

NYILATKOZAT Az itt közölt információk általunk megbízhatónak tekintett forrásokból származnak. Pontosságukat azonban semmiféle, kifejezett vagy hallgatólagos módon nem garantáljuk. A termék kezelési, tárolási, felhasználási vagy hulladékkezelési körülményeit vagy módszereit nem tudjuk ellenőrizni, és ismereteink körén is kívül eshetnek. Többek között ezért nem vagyunk felelősségre vonhatók a termék kezelésével, tárolásával, felhasználásával vagy ártalmatlanításával bármilyen módon okozott vagy azokhoz kapcsolódó veszteség, kár vagy költségek esetén. Ezt a biztonsági adatlapot csak erre a termékre szabad felhasználni. Ha a terméket másik termék összetevőjeként használják fel, az ebben a biztonsági adatlapban lévő információk nem alkalmazhatók. Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.