

# Letrozole

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Izdošanas datums: 03/04/2023 Pārskatīšanas datums: 20/11/2025 Aizstāj versiju: 03/04/2023 Versija: 2.0

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Viela
Vielas nosaukums	: Letrozole
Ķīmiskais nosaukums	: Letrozole
CAS Nr	: 112809-51-5
Produkta kods	: 201600516

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

#### Apzinātie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids	: Zinātniskā pētniecība un attīstība Tehniskā pārbaude un analīze Paredzēts tikai profesionālai lietošanai
Funkcija vai izmantošanas kategorija	: Laboratorijas ķīmikālijas

#### Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Lietošanas ierobežojumi	: Nav piemērots pārtikai, zālēm vai izmantošanai mājāsaimniecībā
-------------------------	--

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : +33(0)390215608

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Vides endokrīnais disruptors, 1. kategorija	EUH430	
Cilvēka veselības endokrīnais disruptors, 1. kategorija	EUH380	
Kancerogenitāte, 2. kategorija	H351	
Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 1.B kategorija	H360FD	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 1. kategorija	H372	
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija	H410	(M=10)
Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu		

#### Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

### 2.2. Marķējuma elementi

#### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS08

GHS09

# Letrozole

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Signālvārds (CLP)	: Bīstami
Bīstamības apzīmējumi (CLP)	: EUH380 - Var izraisīt endokrīnu disrupciju cilvēka organismā. EUH430 - Var izraisīt endokrīnu disrupciju vidē. H351 - Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. H360FD - Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. H372 - Izraisa orgānu bojājumus (endokrīnā sistēma) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības prasību apzīmējums (CLP)	: P201 - Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu. P202 - Neizmantojot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. P260 - Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. P263 - Izvairīties no saskares grūtniecības laikā un barojot bērnu ar krūti. P264 - Pēc izmantošanas rokas, apakšdelmus un seju kārtīgi nomazgāt. P270 - Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtnē vidē. P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus. P314 - Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta. P391 - Savākt izšļakstīto šķidrumu. P405 - Glabāt slēgtā veidā. P501 - Atbrīvojies no satura/tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem.

Marķēšana saskaņā ar: Neattiecas uz iekšējiem iepakojumiem, kuru saturs nepārsniedz 10ml.

Bīstamības piktogrammas (CLP)



GHS08

### 2.3. Citi apdraudējumi

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Viela ir iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai piemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā ir identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

Cita informācija

: Aktīva viela (farmaceutiskos produktos).  
Uzmanību - viela vēl nav pilnībā pārbaudīta.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Letrozole viela ir identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības	CAS Nr: 112809-51-5	≤ 100	ED ENV 1, EUH430 ED HH 1, EUH380 Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360FD STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi

: Jebkādu šaubu gadījumā, kā arī tad, ja simptomi saglabājas, vēršties pie ārsta.

# Letrozole

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Ļaut cietušajam atpūsties. Sliktas dūšas gadījumā: Lūdziet palīdzību mediķiem.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	: Novilkt piesārņoto apģērbu, nomazgāt visu iedarbībai pakļauto ādas virsmu ar saudzējošām ziepēm un ūdeni un noskalot ar siltu ūdeni.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	: Skalot ar ūdeni, turot acu plakstiņus plaši atvērtus. Konsultēties ar ārstu, ja sāpes vai apsārtums nepāriet.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	: Izskalot muti ar ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas). Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas. Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Papildus informācija nav pieejama

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Papildus informācija nav pieejama

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	: Lietot ugunsgrēka dzēšanai piemērotus ugunsdzēsības līdzekļus. Oglekļa dioksīds. Izsmidzināts ūdens. Sauss pulveris. Ugunsdzēsšanas sega.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	: Nepilnīgas sadegšanas gadījumā izdala bīstamu oglekļa monoksīdu, oglekļa dioksīdu un citas toksiskas gāzes. Var izdalīt toksiskus izgarojumus.
--	--

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi	: Izvairīties no ugunsdzēsēšanā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	: Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgi pasākumi	: Nepieļaut kontaktu ar ādu, acīm vai drēbēm.
--------------------	---

#### Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem	: Evakuēt nevajadzīgo personālu.
---------------------------	----------------------------------

#### Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi	: Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".
-----------------	--

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos.

### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana	: Absorbēt ar inertu materiālu un novietot atbilstošā atkritumu konteinerā.
Tīrīšanas procedūra	: Noskalot piesārņotās virsmas ar lielu daudzumu ūdens. Tīrīšana ar mazgāšanas līdzekļiem.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par likvidēšanu skatīt 13. sadaļā.

# Letrozole

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

#### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Papildu bīstamība apstrādes gadījumā	: Nelietot grūtniecēm un sievietēm zīdīšanas laikā.
Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi	: Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai. Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.
Higiēnas pasākumi	: Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Mazgāt rokas pirms darba pārtraukumiem un pēc darba beigām.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi	: Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu. Izvairīties no karstuma un tiešiem saules stariem.
Iepakojuma materiāls	: Uzglabāt oriģinālajās tvertnēs.

#### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

### 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Kontroles parametri

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

##### Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

##### Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Parasti ir nepieciešama gan vietējā nosūkšanas ventilācija, gan vispārējā telpas ventilācija. Kad tas ir iespējams, darbības ar produktu jāveic laboratorijas velkmes skapī.

##### Individuālie aizsardzības līdzekļi

##### Acu un sejas aizsardzība

##### Acu aizsardzība:

Lietot acu aizsardzības līdzekļus. Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem. (EN 166)

##### Ādas aizsardzība

##### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu. Lietošana laboratorijās : laboratorijas virsvalks. (EN 13034)

##### Roku aizsardzība:

Strādāt aizsargcimdos. Pret ķīmisko produktu iedarbību izturīgi aizsargcimdi. (EN 374)

##### Elpceļu aizsardzība

##### Elpceļu aizsardzība:

Putekļu veidošanās gadījumā izmantot piemērotu respiratoru ar filtru: P3

### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Cieta viela
Krāsa	: White. dzeltenīgs.
Izskats	: Crystalline powder.
Molekulu masa	: 285,3 g/mol
Smarža	: Nav pieejams
Smaržas sliekšni	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: ≈ 180 °C
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: Nav pieejams

# Letrozole

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Uzliesmojamība	: Nav pieejams
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: Nav piemērojams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav pieejams
pH šķīdums	: Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav piemērojams
Šķīdība	: Ūdens: < 0,1 g/l
Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Kow)	: < 4
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Nav piemērojams
Daļiņu izmērs	: Nav pieejams

### 9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Papildus informācija nav pieejama

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Papildus informācija nav pieejama

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Papildus informācija nav pieejama

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Papildus informācija nav pieejama

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Papildus informācija nav pieejama

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Akūtā toksicitāte (ādas)	: Nav klasificēts (Iztrūkstošie dati)
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	: Nav klasificēts (Iztrūkstošie dati)

#### Letrozole (112809-51-5)

LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg
-------------------------	--------------

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodējs ādai/kairinošs ādai]	: Nav klasificēts (Iztrūkstošie dati)
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums	: Nav klasificēts (Iztrūkstošie dati)
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]	: Nav klasificēts (Iztrūkstošie dati)

# Letrozole

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]	: Nav klasificēts (Iztrūkstošie dati)
Kancerogenitāte	: Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	: Nav klasificēts (Iztrūkstošie dati)
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	: Izraisa orgānu bojājumus (endokrīnā sistēma) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]	: Nav klasificēts (Iztrūkstošie dati)

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

#### Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību : Tai ir endokrīns iedarbības veids, t. i. tā maina endokrīnās sistēmas funkciju(-as)

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)  
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### Letrozole (112809-51-5)

LC50 - Zivīm [1]	> 37 mg/l (96 stundas)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 35 mg/l (48 stundas, Daphnia magna (Ūdensblusa))
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 100 mg/l (72 stundas)
NOEC Hronisks zivīm	0,005 mg/l (21 dienas, Oryzias latipes (rīsa zivs))

### 12.2. Noturība un noārdāmība

#### Letrozole (112809-51-5)

Noturība un noārdāmība	Sadalās lēnām
------------------------	---------------

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

#### Letrozole (112809-51-5)

Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow)	< 4
--	-----

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Letrozole (112809-51-5)

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi : Tai ir endokrīns iedarbības veids, t. i. tā maina endokrīnās sistēmas funkciju(-as).

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

# Letrozole

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878


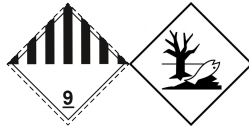
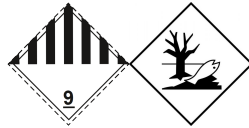
### 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Papildus informācija nav pieejama

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. ANO numurs vai ID numurs</b>		
UN 3077	UN 3077	UN 3077
<b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums</b>		
VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
<b>Pārvadāšanas dokumenta apraksts</b>		
UN 3077 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P., 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>		
9	9	9
		
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>		
III	III	III
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>		
Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā Jūras piesārņotājs: Jā EmS Nr. (Uguns): F-A EmS Nr. (Izšakstīšanās): S-F	Bīstams videi: Jā
Papildu informācija nav pieejama		

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

##### Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)	: M7
Īpašie noteikumi (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Ierobežotie daudzumi (ADR)	: 5kg
Atbrīvotie daudzumi (ADR)	: E1
Iepakojšanas instrukcijas (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Īpašie iepakojšanas noteikumi (ADR)	: PP12, B3
Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR)	: MP10
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR)	: TP33
Cisternu kods (ADR)	: SGAV, LGBV
Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai	: AT
Transporta kategorija (ADR)	: 3
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR)	: V13

# Letrozole

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Beztaras pārvadājums (ADR) : VC1, VC2  
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Iekraušana, izkraušana un kraušanas darbības (ADR) : CV13  
Bīstamības identifikācijas numurs : 90  
Oranžās plāksnes :



Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : -

### Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG) : 274, 335, 375, 966, 967, 969  
Ierobežots daudzums (IMDG) : 5 kg  
Ierobežoti daudzumi (IMDG) : E1  
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG) : LP02, P002  
Īpaši iepakojšanas noteikumi (IMDG) : PP12  
Iepakojšanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG) : IBC08  
GRV īpaši noteikumi (IMDG) : B3  
Cisternu instrukcijas (IMDG) : BK1, BK2, BK3, T1  
Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG) : TP33  
Iekraušanas klase (IMDG) : A  
Uzglabāšana un apstrāde (IMDG) : SW23

### Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : E1  
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : Y956  
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : 30kgG  
Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : 956  
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : 400kg  
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) : 956  
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) : 400kg  
Īpašie noteikumi (IATA) : A97, A158, A179, A197, A215  
ERG kods (IATA) : 9L

## 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### ES tiesību normas

##### REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nav iekļauts REACH XVII pielikumā

##### REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nav iekļauts REACH XIV pielikumā (sertifikāciju saraksts)

##### REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nav iekļauts REACH kandidātu sarakstā

# Letrozole

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### Ozona regula (1005/2009)

Nav iekļauts ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009)

### Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nav iekļauts PADOMES REGULĀ (EK) par divējādi lietojamām precēm.

### Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

### Narkotisko vielu prekursoru regula (EK 273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem		
Iedaļa	Izmainīta vienība	Piezīmes
	ANO Nr. (RID)	Pievienots
	Zilo konusu/gaismu skaits (ADN)	Pievienots
	Nepieciešamais ekipējums (ADN)	Pievienots
	Atļauti pārvadājumi (ADN)	Pievienots
	Lerobežoti daudzumi (ADN)	Pievienots
	Ierobežotie daudzumi (ADN)	Pievienots
	Bīstamības zīmes (ADN)	Pievienots
	Klasifikācijas kods (ADN)	Pievienots
	Oficiālais kravas nosaukums (RID)	Pievienots
	Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID)	Pievienots
	Eksprespasts (RID)	Pievienots
	Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Iekraušana, izkraušana un pārvietošana (RID)	Pievienots
	Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Beztaras pārvadājumi (RID)	Pievienots
	Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Pakas (RID)	Pievienots
	Transporta kategorija (RID)	Pievienots
	Cisternu kodi RID cisternām (RID)	Pievienots
	Īpaši noteikumi par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	Pievienots
	Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	Pievienots
	Jauktas iepakojšanas īpašie noteikumi (RID)	Pievienots
	Īpašie iepakojšanas noteikumi (RID)	Pievienots
	Iepakojšanas instrukcijas (RID)	Pievienots
	Lerobežoti daudzumi (RID)	Pievienots

# Letrozole

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Norādījumi par grozījumiem		
Iedaļa	Izmainīta vienība	Piezīmes
	Ierobežots daudzums (RID)	Pievienots
	Ipašie noteikumi (RID)	Pievienots
	Iepakojumu grupa (RID)	Pievienots
	Klasifikācijas kods (RID)	Pievienots
	ERG kods (IATA)	Pievienots
	Ipašie noteikumi (IATA)	Pievienots
	Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	Pievienots
	Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	Pievienots
	Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	Pievienots
	Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	Pievienots
	Maksimālais neto daudzums Ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	Pievienots
	Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	Pievienots
	Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	Pievienots
	Bīstamības zīmes (IATA)	Pievienots
	Oficiālais kravas nosaukums (IATA)	Pievienots
	Oficiālais kravas nosaukums (IMDG)	Pievienots
	Bīstamības zīmes (IMDG)	Pievienots
	EmS Nr. (Izšļakstīšanās)	Pievienots
	EmS Nr. (Uguns)	Pievienots
	Ierobežots daudzums (IMDG)	Pievienots
	Uzglabāšana un apstrāde (IMDG)	Pievienots
	Iekraušanas klase (IMDG)	Pievienots
	Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG)	Pievienots
	Cisternu instrukcijas (IMDG)	Pievienots
	GRV īpaši noteikumi (IMDG)	Pievienots
	Iepakojšanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG)	Pievienots
	Ierobežotie daudzumi (IMDG)	Pievienots
	Ipašie noteikumi (IMDG)	Pievienots
	Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Iekraušana, izkraušana un kraušanas darbības (ADR)	Pievienots

# Letrozole

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Norādījumi par grozījumiem		
Iedaļa	Izmainīta vienība	Piezīmes
	Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Beztaras pārvadājums (ADR)	Pievienots
	Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR)	Pievienots
	Cisternu kods (ADR)	Pievienots
	Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR)	Pievienots
	Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR)	Pievienots
	Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR)	Pievienots
	Īpašie iepakojšanas noteikumi (ADR)	Pievienots
	Iepakojšanas instrukcijas (ADR)	Pievienots
	Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai	Pievienots
	Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību	Pievienots
	Aizstāj versiju	Pievienots
	Pārskatīšanas datums	Pievienots
1.1	CAS Nr	Pievienots
1.1	Sinonīmi	Izņemts
1.2	Lietošanas ierobežojumi	Grozīts
1.2	Vielas/maisījuma lietošanas veids	Grozīts
1.2	Galvenā lietošanas kategorija	Izņemts
2.1	Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi	Grozīts
2.1	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Grozīts
2.2	Bīstamības apzīmējumi (CLP)	Grozīts
2.2	Bīstamības piktogrammas (CLP)	Grozīts
2.2	Drošības prasību apzīmējums (CLP)	Grozīts
2.3	Cita informācija	Pievienots
4.1	Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	Pievienots
4.1	Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	Grozīts
4.1	Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	Grozīts
4.1	Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	Grozīts
4.1	Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	Grozīts
4.2	Simptomi/ietekme	Izņemts
4.2	Simptomi/ietekme pēc norīšanas	Izņemts
4.2	Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	Izņemts
4.2	Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas	Izņemts
4.2	Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm	Izņemts

# Letrozole

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Norādījumi par grozījumiem		
Iedaļa	Izmainīta vienība	Piezīmes
4.3	Cits medicīniskais atzinums vai ārstēšana	Izņemts
5.1	Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Pievienots
5.1	Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	Grozīts
5.2	Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	Pievienots
5.2	Ugunsbīstamība	Izņemts
5.3	Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	Pievienots
5.3	Ugunsdrošības pasākumi	Grozīts
6.1	Aizsarglīdzekļi	Pievienots
6.1	Plāni ārkārtas gadījumiem	Grozīts
6.1	Vispārīgi pasākumi	Grozīts
6.2	Vides drošības pasākumi	Pievienots
6.3	Ierobežošana	Pievienots
6.3	Tīrīšanas procedūra	Grozīts
6.4	Atsauce uz citām iedaļām (8, 13)	Pievienots
7.1	Papildu bīstamība apstrādes gadījumā	Grozīts
7.1	Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi	Grozīts
7.1	Higiēnas pasākumi	Grozīts
7.2	Uzglabāšanas noteikumi	Grozīts
7.2	Iepakojuma materiāls	Pievienots
7.2	Tehniskie pasākumi	Izņemts
7.3	Specifisks gala pielietojums	Izņemts
8.2	Elpceļu aizsardzība	Grozīts
8.2	Roku aizsardzība	Grozīts
8.2	Acu aizsardzība	Grozīts
8.2	Atbilstoša inženiertehniskā kontrole	Grozīts
8.2	Ādas un ķermeņa aizsardzība	Grozīts
9	Molekulu masa	Pievienots
9	Kušanas punkts	Pievienots
9	Krāsa	Pievienots
9	Izskats	Grozīts
9	Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow)	Pievienots
9	Smarža	Izņemts
10.1	Reaģētspēja	Izņemts
10.5	Nesaderīgi materiāli	Izņemts
10.6	Bīstami sadalīšanās produkti	Izņemts
11.1	LD50, caur muti, žurkām	Pievienots

# Letrozole

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Norādījumi par grozījumiem		
Iedaļa	Izmainīta vienība	Piezīmes
11.1	Papildu norādījumi	Izņemts
12.1	NOEC Hronisks zivīm	Pievienots
12.1	EC50 72 st. - Aļģēm [1]	Pievienots
12.1	LC50 - Zivīm [1]	Pievienots
12.1	EC50 - Vēžveidīgie [1]	Pievienots
12.1	Ekoloģija — vispārēji	Izņemts
12.6	Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi	Pievienots
13.1	Reģionālie atkritumu noteikumi	Izņemts
14.1	ANO Nr. (ADN)	Pievienots
14.1	ANO Nr. (IMDG)	Pievienots
14.1	ANO Nr. (IATA)	Pievienots
14.1	ANO Nr. (ADR)	Pievienots
14.2	Oficiālais kravas nosaukums (ADN)	Pievienots
14.2	Oficiālais kravas nosaukums (ADR)	Pievienots
14.3	Bīstamības zīmes (RID)	Pievienots
14.3	Bīstamības zīmes (ADR)	Pievienots
14.3	Klase (ADR)	Pievienots
14.4	Iepakojumu grupa (ADN)	Pievienots
14.4	Iepakošanas grupa (IATA)	Pievienots
14.4	Iepakojumu grupa (IMDG)	Pievienots
14.4	Iepakošanas grupa (ADR)	Pievienots
14.6	Papildu prasības/Piezīmes (ADN)	Pievienots
14.6	Ipašie noteikumi (ADN)	Pievienots
14.6	Īpaši iepakošanas noteikumi (IMDG)	Pievienots
14.6	Iepakošanas instrukcijas (IMDG)	Pievienots
14.6	Transporta kategorija (ADR)	Pievienots
14.6	Ipašie noteikumi (ADR)	Pievienots
14.6	Atbrīvotie daudzumi (ADR)	Pievienots
14.6	Ierobežotie daudzumi (ADR)	Pievienots
14.6	Tuneļa ierobežojuma kods (ADR)	Pievienots
14.6	Bīstamības identifikācijas numurs	Pievienots
14.6	Klasifikācijas kods (ADR)	Pievienots

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Aquatic Chronic 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija
Carc. 2	Kancerogenitāte, 2. kategorija
ED ENV 1	Vides endokrīnais disruptors, 1. kategorija

# Letrozole

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

H un EUH frāžu pilns teksts:	
ED HH 1	Cilvēka veselības endokrīnais disruptors, 1. kategorija
EUH380	Var izraisīt endokrīnu disrupciju cilvēka organismā.
EUH430	Var izraisīt endokrīnu disrupciju vidē.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H360FD	Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H372	Izraisa orgānu bojājumus (endokrīnā sistēma) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Repr. 1B	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 1.B kategorija
STOT RE 1	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 1. kategorija

Drošības datu lapa (DDL), ES

SAISTĪBU ATRUNA Šajā drošības datu lapā ietvertā informācija tika iegūta no avotiem, kas, mūsu priekšapziņā, ir uzticami. Tomēr informācija tiek sniegta bez jebkādas tiešas vai netiešas garantijas par tās pareizību. Produkta apstrādes, uzglabāšanas, lietošanas vai likvidēšanas nosacījumi vai metodes ir ārpus mūsu kontroles un var būt mums nezināmi. Šī un citu iemeslu dēļ mēs skaidri atsakāmies uzņemties jebkādu atbildību par zaudējumiem, kaitējumu vai izdevumiem, kas rodas, apstrādājot, uzglabājot, lietojot vai likvidējot šo produktu, vai kas jebkādā citā veidā ir saistīti ar šī produkta apstrādi, uzglabāšanu, lietošanu vai likvidēšanu. Šī MDDL ir sagatavota un ir izmantojama tikai šim produktam. Ja produkts tiek izmantots kā cita izstrādājuma sastāvdaļa, šajā DDL sniegtā informācija var nebūt piemērojama. Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebutu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.