

Nomegestrol / Estradiol Formulation

संस्करण 5.5	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 17225-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 30.09.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

1. उत्पाद एवं कम्पनी की पहचान

पदार्थ नाम	:	Nomegestrol / Estradiol Formulation
<b>निर्माता/आपूर्तिकर्ता</b>		
कम्पनी	:	Organon & Co.
पता	:	30 Hudson Street, 33rd floor Jersey City, New Jersey, U.S.A 07302
टेलीफोन	:	551-430-6000
आपातकालीन टेलीफोन नम्बर	:	215-631-6999
इ-मेल का पता	:	EHSSTEWARD@organon.com
<b>प्रयोग पर सिफारिश और प्रतिबंध</b>		
रिकमनडेड प्रयोग	:	औषधीय

2. खतरे की पहचान

निर्माण, भंडारण और के आयात खतरनाक रसायन नियमावली, 1989

वर्गीकरण

अनुसूची-1 के भाग I में निर्धारित मानदंड के अनुसार खतरनाक के रूप में वर्गीकृत नहीं है

जी.एच.एस.वर्गीकरण

कैंसरजनकता	:	विभाग १ए
जननीय विषाक्तता	:	विभाग १ए
निश्चित लक्ष्य-अंग दैहिक विषाक्तता - पूनरावृत्त अरक्षण	:	विभाग १ (जिगर, हड्डी, रक्त, एन्डोक्रिन प्रणाली)
अल्पकालिक (प्रबल) जलीय खतरा	:	विभाग ३
दीर्घकालिक (जीर्ण) जलीय खतरा	:	विभाग १

जी.एच.एस. लेबल तत्व

जोखिम का चित्रलेख	:	
-------------------	---	--

संकेत शब्द : खतरा

हानि सम्बन्धी व्याख्यान : H350 नासूर (कैंसर) पैदा कर सकता है।

**Nomegestrol / Estradiol Formulation**

संस्करण 5.5	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 17225-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 30.09.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

H360FD उर्वरापन को हानि पहुँचा सकता है। अज्ञात शिशु को हानि पहुँचा सकता है।  
 H372 दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (जिगर, हड्डी, रक्त, एन्डोक्रिन प्रणाली) अंगों को नुकसान पहुँचाता है।  
 H402 जलचर जीवन के लिए हानिकारक।  
 H410 जलचर जीवन पर लम्बे स्थायी प्रभाव और साथ ही अत्यन्त विषैला।

एहतियाती/पूर्वविधान बयान :

**रोकथाम:**

P203 उपयोग करने से पहले सभी सुरक्षा निर्देशों को प्राप्त करें, पढ़ें और उनका पालन करें।  
 P260 धूल को सांस द्वारा ग्रहण न करें।  
 P264 संचालन के बाद त्वचा को अच्छी तरह धोएं।  
 P270 इस उत्पादन को प्रयोग करते समय खाना, पीना या धूम्रपान मत करें।  
 P273 वातावरण में छोड़ने से परिहार करें।  
 P280 रक्षात्मक दस्ताने/ वस्त्र और आँख मुख/ रक्षण पहने।

**उत्तर:**

P318 अगर अनावरण हो या चिन्ता हो, चिकित्सीय सलाह दे।  
 P391 छलकाव एकत्रित करें।

**भंडारण:**

P405 भंडार ताले में।

**निवारण:**

P501 अन्तर्वस्तु/ डिब्बे का निपटारा स्वीकृत वेस्ट डीस्पोज़ल कारखाने में करें।

**अन्य हानियाँ जिनका परिणाम स्वरूप वर्गीकरण नहीं होता।**

धूल के साथ सम्पर्क होने पर आँखों में यांत्रिकी जलन हो सकती है।  
 धूल के साथ सम्पर्क होने पर आँखों में यांत्रिकी जलन और त्वचा में खुश्की हो सकती है।  
 प्रक्रिया, संभाल या अन्य साधन के दौरान विस्फोटक धूल-वायु मिश्रण बना सकते हैं।

**3. अवयवों का संघटन/जानकारी**

पदार्थ/मिश्रण : मिश्रण

**अवयव**

रसायनिक नाम	सी ए एस (केस) - नम्बर	गाडापन (कंसनट्रेशन) (% w/w)
सेलूलोज़	9004-34-6	>= 10 - < 20
Estradiol	50-28-2	>= 2.5 - < 5
Nomegestrol	58652-20-3	>= 1 - < 2.5
टाल्क	14807-96-6	>= 1 - < 5
टाईटेनियम डाइऑक्साइड	13463-67-7	>= 0.1 - < 1

**4. प्राथमिक चिकित्सा के उपाय**

सामान्य सलाह : अगर दर्दटना हो या तबीयत ठीक न लगे तो मेडिकल स्टाफ से सलाह करे

**Nomegestrol / Estradiol Formulation**

संस्करण 5.5	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 17225-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 30.09.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

	जब लक्षण दृढ़ रहें या शंका की हर स्थिति में चिकित्सीय सलाह लें।
अगर साँस द्वारा ग्रहण हो जाए	: यदि साँस द्वारा ग्रहण कर लिया जाए, तो ताज़ी खुली हवा में ले जाएँ। चिकित्सीय सहयोग लें।
अगर त्वचा से संपर्क हो जाए	: सम्पर्क होने पर, तुरंत त्वचा को साबुन और बहुतायत पानी से साफ करें। संदूषित वस्त्र एवं जूते उतार दें। चिकित्सीय सहयोग लें। पुनर्प्रयोग से पहले वस्त्र धोएँ। पुनर्प्रयोग से पहले से जूते को अच्छी तरह धोएँ।
अगर आँख से संपर्क हो जाए	: यदि आँखों में चला जाए तो पानी से अच्छी तरह धो लें। यदि जलन उत्पन्न हो और जारी रहे, तो चिकित्सीय सहयोग लें।
अगर निगल लिया जाए	: यदि निगला जाए, वमन प्रेरित मत करें। चिकित्सीय सहयोग लें। पानी के साथ मुँह अच्छी तरह कुल्ला करले।
सबसे महत्वपूर्ण लक्षण और प्रभाव, दोनों तीव्र और देरी	: नासूर (केंसर) पैदा कर सकता है। उर्वरापन को हानि पहुँचा सकता है। अजात शिशु को हानि पहुँचा सकता है। दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्द्रियों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचाता है। धूल के साथ सम्पर्क होने पर आँखों में यांत्रिकी जलन और त्वचा में खुश्की हो सकती है। धूल के साथ सम्पर्क होने पर आँखों में यांत्रिकी जलन हो सकती है।
प्राथमिक चिकित्सा के संरक्षण	: प्राथमिक चिकित्सा करने वालों को आत्म सुरक्षा पर ध्यान देना चाहिए, तथा जोखिम की संभावना होने पर सुझाए गए वैयक्तिक सुरक्षात्मक उपकरण का उपयोग करना चाहिए ( खंड 8 देखें )।
चिकित्सक के लिये सूचना	: लाक्षणिक और सहयोग से उपचार करें।

**5. अग्निशमन उपाय**

उपयुक्त अग्निशमन मीडिया	: जल स्प्रे ऐलकहाँल-प्रतिरोधी झाग कार्बन डाइऑक्साइड शुष्क/सूखा रासायन
अनुचित (आग) बुझाने के माध्यम अग्निशमन के दौरान विशिष्ट खतरे	: अज्ञात धूल बनने से रोके, ज्वलन स्रोत की उपस्थिति में महीन धूल हवा में अगर काफी मात्रा में एकत्र होती है तो विस्फोट की संभावना हो सकती है। दहन उत्पादों का संपर्क स्वास्थ्य के लिए एक खतरा हो सकता है।
खतरनाक दहन उत्पादों	: कार्बन ऑक्साइड्स नाइट्रोजन ऑक्साइड्स (NOx)
(आग) बुझाने के विशेष तरीके	: वह अग्निशामक यंत्र प्रयोग करें जो स्थानीय परिस्थिति और आस-पास वातावरण के अनुकूल हों। बन्द डिब्बों को ठंडा करने के लिए जल-फुहारे का प्रयोग करें। अगर ऐसा करना सुरक्षित है तो आग के क्षेत्र से क्षतिहीन कंटेनर निकाल लें। जगह को खाली करवाए।
आग बुझाने के लिए विशेष बचाव उपकरण	: आग लग जाने पर, स्वयं-नियंत्रित श्वास उपकरण पहनें। निजी रक्षात्मक उपकरण प्रयोग करें।

संस्करण 5.5	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 17225-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 30.09.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

## 6. आकस्मिक रिलीज़ उपाय

- वैयक्तिक सावधानी, सुरक्षात्मक उपकरण तथा आपातकालीन प्रक्रियाएँ : निजी रक्षात्मक उपकरण प्रयोग करें। सुरक्षित हैंडलिंग परामर्श ( खंड 7 देखें ) और व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों के सुझावों ( खंड 8 देखें ) का अनुपालन करें।
- पर्यावरणीय सावधानियाँ : वातावरण में छोड़ने से परिहार करें। यदि करना सुरक्षित, और आगे रिसाव या छलकाव को रोकें। संदूषित धोये गये पानी को रखना एवं निकालना। यदि महत्वपूर्ण छलकाव प्राप्त ना हो सकें, तो स्थानीय प्राधिकारियों को सूचित करें।
- सफाई करने और फेलने से रोकने के पदार्थ एवं तरीके : छलकाव को फेंकने के लिए, समेट कर या वैक्यूम द्वारा उचित डिब्बे में एकत्रित करें। धूल का हवा में फैलाव से बचाव करे (जैसे कि भीडीत हवा से सतहों को साफ करे)। धूल को सतहों पर एकत्रित न होने दे, क्योंकि ये पर्याप मात्रा में वातावरण में रिलीज़ होने पर विस्फोट मिश्रण बन जाता है। स्थानीय या राष्ट्रीय विनियम इस पदार्थ की विज्ञप्ति और निपटान करने के लिए लागू हो सकते हैं, साथ ही उन मटीरीयलस् और आइटमस् पर भी जो (इस पदार्थ की) रिलीज़ की सफाई में उपयोग में लाये जाते हैं। आप को निर्णय करना होगा कि कोनसे विनियम लागू होते हैं। इस एसडीएस के अनुभाग 13 और 15 कुछ स्थानीय या राष्ट्रीय रिकार्डमेंट के बारे में जानकारी प्रदान करते हैं।

## 7. संचालन और भंडारण

- तकनीकी उपाय : स्थैतिक विद्युत जमा हो सकती है और निलंबित धूल के कारण विस्फोट हो सकता है। यथोचित पूर्वोपाय बताये, जैसे की इलेक्ट्रीक ग्राउंडिंग और बॉडींग या अक्रिय वातावरण ।
- स्थानीय / कुल वेंटिलेशन : अगर पर्याप्त वेंटिलेशन अनुपलब्ध है, तो स्थानीय निकास वेंटिलेशन के साथ उपयोग करें।
- सुरक्षित हाथलन के लिए सावधानिया : त्वचा या कपड़ों पर ना गिरने दें। धूल को सांस द्वारा ग्रहण न करें। निगले मत। आँखों के साथ सम्पर्क से परिहार करें। संचालन के बाद त्वचा को अच्छी तरह धोए। अच्छी औद्योगिक स्वच्छता और सुरक्षा प्रथाओं के अनुसार संभालें, जो कार्यस्थल एक्सपोज़र आकलन पर आधारित हों डिब्बे को कस कर बन्द करके रखें। धूल का उत्पादन और जमाव कम से कम होने दे। जब प्रयोग में ना हो, डिब्बा बन्द रखें। ताप एवं प्रज्वलन के स्रोत से दूर रखें। स्थैतिक निस्सरण के प्रतिकूल पूर्वोपाय साधन अपनाएँ। इस उत्पादन को प्रयोग करते समय खाना, पीना या धूम्रपान मत करें। छलकने, बर्बाद होने से रोकने की सावधानी रखें, और पर्यावरण में कम से

संस्करण 5.5	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 17225-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 30.09.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

- सुरक्षित भंडारण की परिस्थितिया : कम जाने दें।  
अच्छी तरह से लेबल किए हुए डिब्बों में रखें।  
भंडार ताले में।  
कस कर बन्द करके रखें।  
विशेष राष्ट्रीय विनियमों के अनुसार भंडारण करें।
- इन पदार्थों से बचें : निम्नलिखित प्रकार के प्रोडक्ट के साथ न रखें:  
तीव्र ओक्सीकरणीय एजेंट्स

### 8. जोखिम नियंत्रण / निजी सुरक्षा

#### कार्यस्थल नियंत्रण के मानकों के साथ अवयव

अवयव	सी ए एस (केस) - नम्बर	मूल्य प्रकार (अरक्षण का प्रकार)	नियंत्रण प्राचल / परमिसीबल कंसनट्रेशन	आधार
सेलूलोज़	9004-34-6	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
Estradiol	50-28-2	TWA	0.05 µg/m <sup>3</sup> (OEB 5)	आंतरिक
अतिरिक्त जानकारी: त्वचा				
		पोंछने की सीमा	0.5 µg/100 cm <sup>2</sup>	आंतरिक
Nomegestrol	58652-20-3	TWA	0.2 µg/m <sup>3</sup>	आंतरिक
		पोंछने की सीमा	2 µg/100 cm <sup>2</sup>	आंतरिक
टाल्क	14807-96-6	TWA (श्वसनीय अंश)	2 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
टाइटेनियम डाइऑक्साइड	13463-67-7	TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (टाइटेनियम डाइऑक्साइड)	ACGIH

- इंजीनियरिंग नियंत्रण** : कार्यस्थल जोखिम सांद्रता को न्यूनतम करें।  
धूल विस्फोट को रोकने के उपाय सुनिश्चित करें कि धूल-संचालन सिस्टम (जैसे कि निकास नलिकाओं, धूल संग्राहकों, वेसलस, और प्रोसेसिंग उपकरण) का नर्माण ऐसे तरीके से किया गया हो कि धूल कार्य क्षेत्र में न जा सके (यानी कि उपकरणों से कोई रिसाव नहीं है)।  
अगर पर्याप्त वेंटिलेशन अनुपलब्ध है, तो स्थानीय निकास वेंटिलेशन के साथ उपयोग करें।

#### निजी बचाव की सामग्री

- श्वास संबधी बचाव : अगर पर्याप्त स्थानीय निकास वेंटिलेशन उपलब्ध नहीं है या एक्सपोज़र आकलन अनुशंसित दिशा-निर्देशों के बाहर एक्सपोज़र प्रदर्शित करता है, तो श्वसन सुरक्षा का उपयोग करें।
- फिल्टर प्रकार : भिन्नकण प्रकार
- हाथो संबधी बचाव
- पदार्थ : रसायन-रोधी दस्ताने
- टिप्पणी : रसायनिक पदार्थों से हाथो को बचाने के लिये दस्तानो का चयन हेजरडस

संस्करण 5.5	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 17225-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 30.09.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

आँखों संबंधी बचाव	: निम्नलिखित निजी रक्षात्मक उपकरण का प्रयोग करे सुरक्षा चश्मे
त्वचा एवं शरीर संबंधी बचाव	: रासायनिक प्रतिरोध डेटा के और स्थानीय जोखिम क्षमता के आकलन के आधार पर उचित सुरक्षात्मक वस्त्रों का चयन करें। अभेद्य सुरक्षात्मक कपड़ों (दस्ताने, एप्रन, जूते, आदि) का उपयोग करके त्वचा से संपर्क बचाए।
स्वच्छता संबंधी उपाय	: अगर सामान्य उपयोग के दौरान रसायन के संपर्क में आने की संभावना है, तो काम करने के स्थान के करीब आँखें धोने की प्रणालियाँ और सुरक्षा शॉवर प्रदान करें। प्रयोग के दौरान, काना, पीना या धूम्रपान मत करें। संदूषित कपड़ों को धोने के बाद ही फिर से इस्तमाल करे।

### 9. भौतिक एवं रसायनिक गुण

दिखावट	: बुरादा
रंग	: सफेद
गंध	: सुगन्धहीन
गंध की दहलीज़	: डेटा उपलब्ध नहीं
पी एच	: डेटा उपलब्ध नहीं
पिघलने/ठंड का तापमान	: डेटा उपलब्ध नहीं
प्रारंभिक उबलने का बिंदु / उबलने की सीमा	: डेटा उपलब्ध नहीं
फ़्लैश बिंदु	: डेटा उपलब्ध नहीं
वाष्पीकरण की दर	: डेटा उपलब्ध नहीं
ज्वलनशीलता (ठोस, गैस )	: प्रक्रिया, संभाल या अन्य साधन के दौरान विस्फोटक धूल-वायु मिश्रण बना सकते हैं।
ज्वलनशीलता (तरल पदार्थ)	: डेटा उपलब्ध नहीं
उच्च विस्फोट सीमा / उच्चतर ज्वलनशीलता सीमा (अपर फ्लेमिबिलिटी लिमिट)	: डेटा उपलब्ध नहीं
कम विस्फोट सीमा / नीचली	: डेटा उपलब्ध नहीं

**Nomegestrol / Estradiol Formulation**

संस्करण 5.5	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 17225-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 30.09.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

ज्वलनशीलता सीमा (लोअर फलेमेबिलिटी लिमीट)

वाष्प दबाव	:	डेटा उपलब्ध नहीं
सापेक्ष वाष्प घनत्व	:	डेटा उपलब्ध नहीं
सापेक्ष घनत्व	:	डेटा उपलब्ध नहीं
घनत्व	:	1 g/cm <sup>3</sup>
घुलनशीलताएँ/विलेयताएँ पानी में विलेयता	:	डेटा उपलब्ध नहीं
विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनॉल/पानी)	:	डेटा उपलब्ध नहीं
ओटोइग्निशन का तापमान	:	डेटा उपलब्ध नहीं
अपघटन का तापमान	:	डेटा उपलब्ध नहीं
सांद्रता (विस्कोसिटी) चिपचिपापन गतिशील	:	डेटा उपलब्ध नहीं
विस्कोसिटी काइनेमेटिक	:	डेटा उपलब्ध नहीं
विस्फोटक गुणस्वभाव	:	विस्फोटक नहीं
ओक्सीकरण के गुणस्वभाव	:	इस पदार्थ या मिश्रण को ओक्सीकारक वर्गीकृत नहीं किया गया है।
आणविक भार	:	डेटा उपलब्ध नहीं
कण का माप	:	डेटा उपलब्ध नहीं

**10. स्थिरता तथा प्रतिक्रियता**

प्रतिकार	:	अभिक्रियाशीलता के खतरे के रूप में वर्गीकृत नहीं।
रसायन स्थिरता	:	सामान्य परीस्थितियों में स्थिर है।
परिसंकटमय प्रतिक्रियाओं	:	प्रक्रिया, संभाल या अन्य साधन के दौरान विस्फोटक धूल-वायु मिश्रण बना सकते हैं। तेज ऑक्सीकारक एजेंटों के साथ प्रतिक्रिया कर सकता है।
इन परिस्थितियों से बचें	:	ताप, ज्वाला एवं चिंगारी धूल को बनने से रोकें।
असंगत सामग्री	:	ओक्सीकरणीय एजेंट्स
अपघटन पदार्थों से जोखिम	:	कोई खतरे वाले (हेजरडस) अपघटन पदार्थ ज्ञात नहीं

**11. विषावैज्ञानिक सूचना**

## Nomegestrol / Estradiol Formulation

संस्करण 5.5	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 17225-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 30.09.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

सम्भव अरक्षण (एक्सपोज़र) के बारे में जानकारी : साँस द्वारा ग्रहण करना  
त्वचा से संपर्क  
निगलना  
आँखों से संपर्क

### तीव्र विषाक्तता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

#### पदार्थ:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : अतिपाती विषाक्तता अनुमान: > 5,000 mg/kg  
तरीका: गणना तरीका

#### अवयव:

##### सेलूलोज़:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): > 5,000 mg/kg  
तीव्र श्वसन विषाक्तता : LC50 (चूहा (रैट)): > 5.8 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h  
परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा  
तीव्र त्वचीय विषाक्तता : LD50 (खरगोश): > 2,000 mg/kg

##### Estradiol:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): > 2,000 mg/kg  
तीव्र विषाक्तता (दिए जाने के अन्य मार्ग) : LD50 (चूहा (रैट)): > 300 mg/kg  
एप्लीकेशन के रास्ते: त्वचा के नीचे

##### Nomegestrol:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): > 2,000 mg/kg  
LD50 (मूषक (माउस)): > 2,000 mg/kg  
तीव्र विषाक्तता (दिए जाने के अन्य मार्ग) : LD50 (चूहा (रैट)): > 2,000 mg/kg  
एप्लीकेशन के रास्ते: इन्ट्रापेरिटोनियल

##### टाल्क:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): > 5,000 mg/kg  
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

##### टाईटेनियम डाइऑक्साइड:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): > 5,000 mg/kg  
तीव्र श्वसन विषाक्तता : LC50 (चूहा (रैट)): > 6.82 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h  
परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा



संस्करण 5.5	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 17225-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 30.09.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

आंकलन: पदार्थ या मिश्रण की कोई श्वास अक्यूट विषाक्तता नहीं है

**त्वचा के लिए क्षयकारी/जलन**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

**अवयव:**

**टाल्क:**

प्रजाति : खरगोश  
परिणाम : त्वचा में जलन नहीं

**टाईटेनियम डाइऑक्साइड:**

प्रजाति : खरगोश  
परिणाम : त्वचा में जलन नहीं

**गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

**अवयव:**

**Estradiol:**

परिणाम : आँखों में जलन नहीं

**टाल्क:**

प्रजाति : खरगोश  
परिणाम : आँखों में जलन नहीं

**टाईटेनियम डाइऑक्साइड:**

प्रजाति : खरगोश  
परिणाम : आँखों में जलन नहीं

**श्वासन या चमड़ी सुग्राहीकरण**

**त्वचा की सुग्राहीता**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

**श्वास-प्रश्वास की सुग्राहीता**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

**अवयव:**

**Estradiol:**

संपर्क (एक्सपोजर) के रास्ते : त्वचा से संपर्क  
प्रजाति : गिनी पिग  
आंकलन : त्वचा सूक्ष्मग्राही (सेन्सिटाइज़ेशन) नहीं करता है  
परिणाम : ऋणात्मक

**Nomegestrol / Estradiol Formulation**

संस्करण 5.5	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 17225-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 30.09.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

**टाल्क:**

संपर्क (एक्सपोजर) के रास्ते	: त्वचा से संपर्क
प्रजाति	: मानव
परिणाम	: ऋणात्मक

**टाईटेनियम डाइऑक्साइड:**

परीक्षण की किस्म	: स्थानीय लिम्फ नोड परख (LLNA)
संपर्क (एक्सपोजर) के रास्ते	: त्वचा से संपर्क
प्रजाति	: मूषक (माउस)
परिणाम	: ऋणात्मक

**जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

**अवयव:**

**सेलूलोज़:**

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो	: परीक्षण की किस्म: बैक्टीरिया संबंधी विपरीत परिवर्तन की जाँच (AMES) परिणाम: ऋणात्मक
--------------------------	---

परीक्षण की किस्म: शरीर के बाहर स्तनधारियों की कोशिकाओं का जीन उत्परिवर्तन परीक्षण  
परिणाम: ऋणात्मक

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो	: परीक्षण की किस्म: स्तनधारियों के एरीथ्रोसाइट सूक्ष्मनाभिकीय परीक्षण (जीवित प्राणी में साइटोजेनेटिक परख) प्रजाति: मूषक (माउस) एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना परिणाम: ऋणात्मक
------------------------	--

**Estradiol:**

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो	: परीक्षण की किस्म: डीएनए क्षति एवं सुधार, स्तनपायियों की कोशिकाओं में अनियत डीएनए संश्लेषण(शरीर से बाहर) परीक्षण प्रणाली: स्तनपायी कोशिकाएँ परिणाम: वास्तविक
--------------------------	---

परीक्षण की किस्म: क्रोमोज़ोम एबरेगेशन टेस्ट इन विट्रो  
परीक्षण प्रणाली: स्तनपायी कोशिकाएँ  
परिणाम: वास्तविक

परीक्षण की किस्म: गुणसूत्र विपथन  
परीक्षण प्रणाली: स्तनपायी कोशिकाएँ  
परिणाम: वास्तविक

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो	: परीक्षण की किस्म: गुणसूत्र विपथन प्रजाति: चूहा (रैट) कोशिका प्रकार: अस्थि मज्जा
------------------------	---

**Nomegestrol / Estradiol Formulation**

संस्करण 5.5	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 17225-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 30.09.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: गुणसूत्र विपथन  
प्रजाति: मूषक (माउस)  
कोशिका प्रकार: अस्थि मज्जा  
परिणाम: ऋणात्मक

**Nomegestrol:**

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो

: परीक्षण की किस्म: एम्स टेस्ट  
परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: क्रोमोज़ोम एबरेशन टेस्ट इन विट्रो  
परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: डीएनए क्षति एवं सुधार, स्तनपायियों की कोशिकाओं में अनियत डीएनए संश्लेषण(शरीर से बाहर)  
परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: शरीर के बाहर स्तनधारियों की कोशिकाओं का जीन उत्परिवर्तन परीक्षण  
परिणाम: ऋणात्मक

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो

: परीक्षण की किस्म: इन-वीवो माइक्रोन्यूक्लीयस टेस्ट  
प्रजाति: चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक  
परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: इन-वीवो माइक्रोन्यूक्लीयस टेस्ट  
प्रजाति: मूषक (माउस)  
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक  
परिणाम: ऋणात्मक

**टाल्क:**

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो

: परीक्षण की किस्म: डीएनए क्षति एवं सुधार, स्तनपायियों की कोशिकाओं में अनियत डीएनए संश्लेषण(शरीर से बाहर)  
परिणाम: ऋणात्मक

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो

: परीक्षण की किस्म: क्रोमोज़ोम एबरेशन टेस्ट इन विट्रो  
प्रजाति: चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना  
परिणाम: ऋणात्मक

**टाईटेनियम डाइऑक्साइड:**

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो

: परीक्षण की किस्म: बैक्टीरिया संबंधी विपरीत परिवर्तन की जाँच (AMES)  
परिणाम: ऋणात्मक

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो

: परीक्षण की किस्म: इन-वीवो माइक्रोन्यूक्लीयस टेस्ट

**Nomegestrol / Estradiol Formulation**

संस्करण 5.5	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 17225-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 30.09.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

प्रजाति: मूषक (माउस)  
परिणाम: ऋणात्मक

**कैंसरजनकता**

नासूर (कैंसर) पैदा कर सकता है।

**अवयव:**

**सेलूलोज़:**

प्रजाति : चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते : निगल लेना  
कितने समय के लिये संपर्क : 72 सप्ताह  
(एक्सपोज़र) हुआ  
परिणाम : ऋणात्मक

**Estradiol:**

प्रजाति : मूषक (माउस)  
एप्लीकेशन के रास्ते : निगल लेना  
कितने समय के लिये संपर्क : 24 महीने  
(एक्सपोज़र) हुआ  
LOAEL : 100 µg/kg  
परिणाम : वास्तविक  
लक्ष्य अवयव : मादा प्रजनन अंगों

प्रजाति : चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते : त्वचा के नीचे  
कितने समय के लिये संपर्क : 13 सप्ताह  
(एक्सपोज़र) हुआ  
LOAEL : 20 मिगा/किगा शारीरिक भार  
परिणाम : वास्तविक  
लक्ष्य अवयव : एन्डोक्रिन प्रणाली

कैंसरजनकता - आंकलन : मानव इपीडीमियोजीकल अध्ययन से सकारात्मक सबूत

**Nomegestrol:**

प्रजाति : चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते : मुह/मौखिक (पोषण कराना)  
क्रिया अवधि : 52 Weeks  
परिणाम : 10 मिगा/किगा शारीरिक भार  
ऋणात्मक

प्रजाति : मूषक (माउस)  
एप्लीकेशन के रास्ते : मुह/मौखिक (पोषण कराना)  
परिणाम : 20 मिगा/किगा शारीरिक भार  
वास्तविक  
लक्ष्य अवयव : स्तन ग्रंथि, पीयूष ग्रंथि

**Nomegestrol / Estradiol Formulation**

संस्करण 5.5	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 17225-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 30.09.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

कैंसरजनकता - आंकलन : वजन का सबूत प्रजनन विषाक्तता के लिए वर्गीकरण का समर्थन नहीं करता

**टाल्क:**

प्रजाति : मूषक (माउस)  
एप्लीकेशन के रास्ते : सांस लेना (धूल/मिस्ट/फ्यूम)  
कितने समय के लिये संपर्क : 2 साल  
(एक्सपोज़र) हुआ  
परिणाम : ऋणात्मक

**टाईटेनियम डाइऑक्साइड:**

प्रजाति : चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते : सांस लेना (धूल/मिस्ट/फ्यूम)  
कितने समय के लिये संपर्क : 2 साल  
(एक्सपोज़र) हुआ  
तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 453  
परिणाम : वास्तविक  
टिप्पणी : प्रक्रिया या कार्यवाही का ढंग मनुष्यों में प्रासंगिक नहीं हो सकता है।

कैंसरजनकता - आंकलन : पशु इनहेलेशन प्रयोगों के आधार पर कारसीनोजेनेसिटी का सीमित सबूत मिला है।

**अंग विषाक्तता**

उर्वरापन को हानि पहुँचा सकता है। अजात शिशु को हानि पहुँचा सकता है।

**अवयव:**

**सेलूलोज़:**

अव्यवस्था के प्रभाव : परीक्षण की किस्म: एक-पीढ़ी पुनरुत्पादन विषाक्तता अध्ययन  
प्रजाति: चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना  
परिणाम: ऋणात्मक

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। : परीक्षण की किस्म: फर्टिलिटी / आरम्भ का एम्ब्रियो विकास  
प्रजाति: चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना  
परिणाम: ऋणात्मक

**Estradiol:**

अव्यवस्था के प्रभाव : परीक्षण की किस्म: एक-पीढ़ी पुनरुत्पादन विषाक्तता अध्ययन  
प्रजाति: चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना  
उर्वरता: LOAEL: 0.5 मिगा/किगा शारीरिक भार  
परिणाम: प्रजनन क्षमता पर प्रभाव।

संस्करण 5.5	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 17225-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 30.09.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

परीक्षण की किस्म: एक-पीढ़ी पुनरुत्पादन विषाक्तता अध्ययन  
प्रजाति: चूहा (रैट)  
एकल उपचार की अवधि: 90 d  
उर्वरता: LOAEL: 0.69 मिगा/किगा शारीरिक भार  
परिणाम: प्रजनन क्षमता पर प्रभाव।

परीक्षण की किस्म: दो-पीढ़ी का अध्ययन  
प्रजाति: मूषक (माउस)  
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक  
उर्वरता: LOAEL: 0.1 मिगा/किगा शारीरिक भार  
परिणाम: प्रजनन क्षमता पर प्रभाव।

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। : परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास।  
प्रजाति: मूषक (माउस), मादा (फिमेल)  
एप्लीकेशन के रास्ते: त्वचा के नीचे  
टेरेटोजेनेसिटी: LOAEL: 4 मिगा/किगा शारीरिक भार  
आसार: विरूपताओं देखी गयी।  
परिणाम: वास्तविक, टेरेटोजिनीक प्रभाव।

परीक्षण की किस्म: एक-पीढ़ी पुनरुत्पादन विषाक्तता अध्ययन  
प्रजाति: चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते: त्वचा के नीचे  
टेरेटोजेनेसिटी: LOAEL: 2.5 µg/किगा बॉडी वज़न  
आसार: शारीरिक वजन कम हुआ  
परिणाम: वास्तविक, संतान पर भ्रूणविषाक्तिय प्रभाव और पार्श्वप्रभाव पाए गए।

परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास।  
प्रजाति: चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते: त्वचा के नीचे  
विकासात्मक विषाक्तता: LOAEL: 0.2 मिगा/किगा शारीरिक भार  
आसार: आरम्भिक रीसोरपशन / रीसोरपशन रेट।, गर्भस्थ शिशु की कम संख्या जीवनक्षम।, शारीरिक वजन कम हुआ  
परिणाम: संतान पर भ्रूणविषाक्तिय प्रभाव और पार्श्व प्रभाव केवल उच्च मातृक रूप से विषाक्त खुराकों पर ही पाए गए।

अंग विषाक्तता - आंकलन : उर्वरापन को हानि पहुँचा सकता है। अजात शिशु को हानि पहुँचा सकता है।

**Nomegestrol:**

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। : परीक्षण की किस्म: विकास  
प्रजाति: चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक  
परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास।  
प्रजाति: खरगोश  
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक

**Nomegestrol / Estradiol Formulation**

संस्करण 5.5	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 17225-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 30.09.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

परिणाम: ऋणात्मक, टेरेटोजिनीक प्रभाव नहीं।

अंग विषाक्तता - आंकलन : मानव इपीडीमीयोजीकल अध्ययन से सेक्चुल फंक्शन और प्रजनन क्षमता पर प्रतिकूल प्रभाव सकारात्मक सबूत

**टाल्क:**

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। : परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास।  
प्रजाति: चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना  
परिणाम: ऋणात्मक

**STOT - एकल जोखिम**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

**STOT - दोहराया जोखिम**

दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (जिगर, हड्डी, रक्त, एन्डोक्रिन प्रणाली) अंगों को नुकसान पहुँचाता है।

**अवयव:**

**Estradiol:**

लक्ष्य अवयव : जिगर, हड्डी, रक्त, एन्डोक्रिन प्रणाली  
आंकलन : दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्द्रियों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचाता है।

**पुनः खुराक विषाक्तता**

**अवयव:**

**सेलूलोज़:**

प्रजाति : चूहा (रैट)  
NOAEL : >= 9,000 mg/kg  
एप्लीकेशन के रास्ते : निगल लेना  
कितने समय के लिये संपर्क : 90 Days  
(एक्सपोज़र) हुआ

**Estradiol:**

प्रजाति : चूहा (रैट)  
LOAEL : >= 0.17 mg/kg  
एप्लीकेशन के रास्ते : निगल लेना  
कितने समय के लिये संपर्क : 90 d  
(एक्सपोज़र) हुआ  
लक्ष्य अवयव : स्तन ग्रंथि, अंडाशय, गर्भाशय (गर्भाशय ग्रीवा सहित), जिगर, हड्डी, एन्डोक्रिन प्रणाली, रक्त, शुक्र ग्रन्थि

**Nomegestrol:**

प्रजाति : मूषक (माउस)  
NOAEL : 20 mg/kg

**Nomegestrol / Estradiol Formulation**

संस्करण 5.5	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 17225-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 30.09.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक  
कितने समय के लिये संपर्क : 52 Weeks  
(एक्सपोज़र) हुआ

प्रजाति : चूहा (रैट)  
NOAEL : 20 mg/kg  
एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक  
कितने समय के लिये संपर्क : 52 Weeks  
(एक्सपोज़र) हुआ

**टाईटेनियम डाइऑक्साइड:**

प्रजाति : चूहा (रैट)  
NOAEL : 24,000 mg/kg  
एप्लीकेशन के रास्ते : निगल लेना  
कितने समय के लिये संपर्क : 28 Days  
(एक्सपोज़र) हुआ

प्रजाति : चूहा (रैट)  
NOAEL : 10 mg/m<sup>3</sup>  
एप्लीकेशन के रास्ते : साँस लेना (धूल/मिस्ट/फ्यूम)  
कितने समय के लिये संपर्क : 2 yr  
(एक्सपोज़र) हुआ

**श्वास खतरा**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

**मानव जोखिम के साथ अनुभव**

**अवयव:**

**Estradiol:**

साँस द्वारा ग्रहण करना : आसार: झनझनाहट, नाक से खून निकलना  
त्वचा से संपर्क : आसार: त्वचा की जलन, लाली, प्रुरिटिस  
निगल लेना : आसार: सिरदर्द, गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल गडबडी, चक्कर,, उल्टी, दस्त, जल स्तंभन, लिवर प्रकार्य में बदलाव, कामेच्छा में परिवर्तन, स्तन कोमलता, माहवारी अनियमितताएँ

**Nomegestrol:**

निगल लेना : आसार: मुँहासे, अमेनोर्हिया, सिरदर्द, चक्कर,, मतली, स्तन कोमलता, कामेच्छा में परिवर्तन, अनिद्रा, मस्कुलोस्केल्टल दर्द, मिजाज में फेरबदल, मांसपेशियों में दर्द, मसल (पेशी) में अचानक खीच पडना

**12. पारिस्थितिकीय सूचना**

**पारिस्थितिक विषाक्तता**

**अवयव:**

**सेलूलोज़:**



**Nomegestrol / Estradiol Formulation**

संस्करण 5.5	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 17225-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 30.09.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

मछली को विषाक्तता	: LC50 (Oryzias latipes (जापानी मेडका)): > 100 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
<b>Estradiol:</b>	
मछली को विषाक्तता	: LC50 (Oryzias latipes (जापानी मेडका)): 3.9 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	: EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): 2.7 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	: NOEC ( Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी))): 1.7 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201
	: EC50 ( Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी))): > 1.7 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201
जीवाणुओ मे विषाक्तता	: EC50: > 100 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 h परीक्षण की किस्म: श्वास-प्रस्वास मे रूकावट तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209
	: NOEC: 100 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 h परीक्षण की किस्म: श्वास-प्रस्वास मे रूकावट तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209
मछली को विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	: NOEC: 0.000003 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 160 d प्रजाति: Oryzias latipes (जापानी मेडका) तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 210
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	: NOEC: 0.2 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d प्रजाति: Daphnia magna (वाटर फ्ली)
एम-फेक्टरस् (चिरकालिक जलचर विषाक्तता)	: 1,000
<b>Nomegestrol:</b>	
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	: EC50 ( Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी))): > 3.07 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201

**Nomegestrol / Estradiol Formulation**

संस्करण 5.5	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 17225-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 30.09.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

		NOEC ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (हरी शैवाल (एल्जी))): 0.69 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201
जीवाणुओ मे विषाक्तता	:	EC50 (प्राकृतिक सूक्ष्मजीवी): > 2.8 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 h परीक्षण की किस्म: श्वास-प्रस्वास मे रूकावट तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209
		NOEC (प्राकृतिक सूक्ष्मजीवी): 2.8 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 h परीक्षण की किस्म: श्वास-प्रस्वास मे रूकावट तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209 टिप्पणी: विलेयता की सीमा पर कोई विषाक्तता नहीं
मछली को विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	:	NOEC: 0.0013 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 27 d प्रजाति: ज़ेब्राफ़िश
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	:	NOEC: 3.65 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d प्रजाति: <i>Daphnia magna</i> (वाटर फ्ली) तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 211 टिप्पणी: विलेयता की सीमा पर कोई विषाक्तता नहीं
एम-फेक्टरस् (चिरकालिक जलचर विषाक्तता)	:	10
<b>टाल्क:</b>		
मछली को विषाक्तता	:	LC50 ( <i>Brachydanio rerio</i> ( ज़ेब्राफ़िश)): > 100,000 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 24 h
<b>टाईटेनियम डाइऑक्साइड:</b>		
मछली को विषाक्तता	:	LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (रेनबो ट्राउट)): > 100 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 203
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	:	EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (वाटर फ्ली)): > 100 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	:	EC50 ( <i>Skeletonema costatum</i> (समुद्री उद्भिज)): > 10,000 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h
जीवाणुओ मे विषाक्तता	:	EC50: > 1,000 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209

## Nomegestrol / Estradiol Formulation

संस्करण 5.5	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 17225-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 30.09.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

### स्थायित्व और अवक्रमणियता

#### अवयव:

#### सेलूलोज़:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता : परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) होने वाला

#### **Estradiol:**

जैविक अवक्रमणता की क्षमता : परिणाम: तीव्र गति से अपक्षीणित होने वाली  
जैविक अवक्रमणता: 84 %  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 24 hrs

### संभावित जैविक संचयन

#### अवयव:

#### **Estradiol:**

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 4.01

#### **Nomegestrol:**

जैविक संचयन : प्रजाति: ज़ेब्राफ़िश  
बायोकंसनट्रेशन फेक्टर (बीसीएफ): 44

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 3.7

### मिट्टी में गतिशीलता

#### अवयव:

#### **Estradiol:**

पर्यावरण कक्षो में वितरण : log Koc: 3.81

#### **Nomegestrol:**

पर्यावरण कक्षो में वितरण : log Koc: 3.35  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 106

### अन्य प्रतिकूल प्रभाव

डेटा उपलब्ध नहीं

## Nomegestrol / Estradiol Formulation

संस्करण 5.5	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 17225-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 30.09.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

### 13. निपटान नीहितार्थ

#### निपटाने के तरीके

शेष से बचा व्यर्थ (पदार्थ)	:	स्थानीय विनियमों अनुरूप फेंके।
दूषित पैकिंग	:	खाली डिब्बो को वेस्ट को हेनडल करने वाली फेसीलीटी मे रीसाइकलींग या फेकने के लिये ले जाए। अगर अन्यथा विनिर्दिष्ट नहीं किया गया: अप्रयुक्त उत्पाद के रूप में निपटान करें।

### 14. परिवहन सूचना

#### अंतर्राष्ट्रीय विनियम

##### UNRTDG

UN नंबर	:	UN 3077
नौवहन का सही नाम	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Estradiol, 17-Hydroxy-6-methyl-19-norpregna-4,6-diene-3,20-dione 17-acetate)
वर्ग	:	9
पैकिंग ग्रुप	:	III
लेबल	:	9

##### आई ए टी ए-डी जी आर

यू एन/आई डी नम्बर	:	UN 3077
नौवहन का सही नाम	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Estradiol, 17-Hydroxy-6-methyl-19-norpregna-4,6-diene-3,20-dione 17-acetate)
वर्ग	:	9
पैकिंग ग्रुप	:	III
लेबल	:	Miscellaneous
डिब्बाबंदी की हिदायते (कारगो हवाई जहाज)	:	956
डिब्बाबंदी की हिदायते (यात्री हवाई जहाज)	:	956
पर्यावरण के लिये खतरनाक (हेज़र्डस)	:	हां

##### आई एम डी जी-कोड

UN नंबर	:	UN 3077
नौवहन का सही नाम	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Estradiol, 17-Hydroxy-6-methyl-19-norpregna-4,6-diene-3,20-dione 17-acetate)
वर्ग	:	9
पैकिंग ग्रुप	:	III
लेबल	:	9
EmS संहिता	:	F-A, S-F
समुद्रीय प्रदूषक	:	हां

संस्करण 5.5	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 17225-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 30.09.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

**IMO उपकरणों के अनुसार थोक में परिवहन करें**

आपूर्ति किए गए प्रोडक्ट के लिए लागू नहीं

**उपयोगकर्ता के लिए विशेष सावधानियां**

यहाँ दिए गए परिवहन वर्गीकरण केवल सूचना के प्रयोजनों के लिए हैं, और एकमात्र रूप से अनपैकेज्ड सामग्री के गुणों पर आधारित हैं जैसा कि इस सुरक्षा डाटा शीट के भीतर इसका वर्णन किया गया है। परिवहन की विधि, पैकेज आकारों, और क्षेत्रीय या देश के विनियमों में विविधताओं के अनुसार परिवहन वर्गीकरण भिन्न-भिन्न हो सकते हैं।

**15. विनियामक सूचना**

**पदार्थ या मिश्रण के लिए सुरक्षा, स्वास्थ्य, और पर्यावरण के विनियम/विधान**

**इस उत्पादन के अवयव निम्नलिखित इनवेन्टोरीज़ में सूचित हैं:**

AICS : निर्धारित नहीं

DSL : निर्धारित नहीं

IECSC : निर्धारित नहीं

**16. अन्य सूचना**

**अतिरिक्त जानकारी**

डेटा शीट के संकलन के लिये प्रयोग किये मूल दस्तावेज़ : कच्चे माल SDSs, OECD eChem से आंतरिक तकनीकी डेटा, डेटा पोर्टल खोज परिणाम तथा यूरोपियन रासायनिक एजेंसी, <http://echa.europa.eu/>

दिनांक प्रारूप : दिन.माह.वर्ष

**अन्य अर्बीवीएशन के पूर्ण वाक्य**

ACGIH : यूएसए। ACGIH सीमारेखा मान (TLV)

ACGIH / TWA : 8-घंटे, समय- वजन औसत

AIIC - औद्योगिक रसायनों की ऑस्ट्रेलियाई सूची; ANTT - ब्राज़िल की राष्ट्रीय भूमि परिवहन एजेंसी; ASTM - अमेरिकी सामग्री परीक्षण सोसायटी; bw - बॉडी का वज़न; CMR - कार्सिनोजेन, मुटेजेनिक या प्रजनन विषैला; DIN - जर्मन मानकीकरण संस्थान के लिए मानक; DSL - घरेलू पदार्थ सूची (कनाडा); ECx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ा संकेन्द्रण; ELx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ी लोडिंग दर; EmS - आपातकालीन शेड्यूल; ENCS - मौजूदा और नए रासायनिक पदार्थ (जापान); ErCx - x% वृद्धि दर प्रतिक्रिया से जुड़ा संकेन्द्रण; ERG - आपातकालीन प्रतिक्रिया गाइड; GHS - वैश्विक स्तर पर संगत सिस्टम; GLP - अच्छी प्रयोगशाला प्रथा; IARC - कैंसर पर अनुसंधान के लिए अंतर्राष्ट्रीय एजेंसी; IATA - अंतर्राष्ट्रीय वायु परिवहन एसोसिएशन; IBC - भारी मात्रा में खतरनाक रसायनों वाले जहाजों के निर्माण और उपकरण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संहिता; IC50 - आधा अधिकतम निरोधात्मक संकेन्द्रण; ICAO - अंतर्राष्ट्रीय नागर विमानन संगठन; IECSC - चीन में मौजूदा रासायनिक पदार्थों की इन्वेंटरी; IMDG - अंतर्राष्ट्रीय समुद्री खतरनाक माल; IMO - अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन; ISHL - औद्योगिक सुरक्षा और स्वास्थ्य कानून (जापान); ISO - मानकीकरण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संगठन; KECI - कोरिया मौजूदा रसायन इन्वेंटरी; LC50 - परीक्षण आबादी का 50% का घातक संकेन्द्रण; LD50 - परीक्षण आबादी का 50% की घातक खुराक (माध्य घातक खुराक); MARPOL - जहाजों से प्रदूषण की रोकथाम के लिए अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन; n.o.s. - अन्यथा निर्दिष्ट नहीं; Nch - चिली

## Nomegestrol / Estradiol Formulation

संस्करण 5.5	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 17225-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 30.09.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

नियम; NO(A)EC - अवलोकन न किया गया (प्रतिकूल) प्रभाव संकेन्द्रन; NO(A)EL - अवलोकन न किया गया (प्रतिकूल) प्रभाव स्तर; NOELR - गैर-अवलोकन-योग्य प्रभाव लदान दर; NOM - आधिकारिक मैक्सिकन नियम; NTP - राष्ट्रीय विष-विज्ञान कार्यक्रम; NZIoC - रसायनों की न्यूजी लैंड इन्वेंटरी; OECD - आर्थिक सहयोग और विकास संगठन; OPPTS - रासायनिक सुरक्षा और प्रदूषण रोकथाम कार्यालय; PBT - स्थायी, जैव-एकत्रीकरण और विषाक्त पदार्थ; PICCS - रसायन और रासायनिक पदार्थों की फिलीपींस इन्वेंटरी; (Q)SAR - (मात्रात्मक) संरचना गतिविधि संबंध; REACH - यूरोपीय संसद और रसायन पंजीकरण, मूल्यांकन, प्राधिकार और प्रतिबंध परिषद का विनियमन (EC) नं. 1907/2006; SADT - स्व-तीव्रता अपघटन तापमान; SDS - सुरक्षा डेटा शीट; TCSI - ताइवान रासायनिक पदार्थ इन्वेंटरी; TDG - खतरनाक माल का परिवहन; TSCA - विषाक्त पदार्थ नियंत्रण अधिनियम (संयुक्त राज्य अमेरिका); UN - संयुक्त राष्ट्र; UNRTDG - हानिकारक सामान के परिवहन पर संयुक्त राष्ट्र की सिफारिशें; vPvB - बहुत स्थायी और बहुत जैव-एकत्रीकरण योग्य; WHMIS - कार्य-स्थल खतरनाक सामग्री सूचना प्रणाली

इस सुरक्षा डेटा शीट में इसके प्रकाशन की तारीख को दी गयी जानकारी हमारे ज्ञान, जानकारी और विश्वास के अनुसार सही है। जानकारी को सुरक्षित ढंग से संभालने, प्रयोग करने, प्रक्रिया करने, संचय करने, परिवहन करने, निपटान करने तथा छोड़ने के लिए केवल मार्गदर्शन के रूप में डिजाइन किया गया है तथा किसी प्रकार की वारंटी या गुणवत्ता का विनिर्देश नहीं माना जाएगा। उपलब्ध करायी गयी जानकारी इस SDS के शीर्ष पर पहचानी गयी केवल विशिष्ट सामग्री से संबंधित है तथा SDS सामग्री का किसी अन्य सामग्री के संयोजन में या किसी अन्य प्रक्रिया में, जब तक पाठ्य में न बताया गया हो, प्रयोग करने पर वैध नहीं हो सकती है। सामग्री प्रयोक्ताओं को लागू होने पर, प्रयोक्ता के अंतिम उत्पाद में SDS-सामग्री की उपयुक्तता का आकलन करने सहित हैंडल करने, प्रयोग करने, प्रक्रिया करने तथा संचय करने के अपने अभीष्ट ढंग के विशिष्ट संदर्भ में जानकारी और सिफारिशों की समीक्षा करना चाहिए।

IN / HI