

## Dexamethasone Solid Formulation

संस्करण 1.6	संशोधन की तिथि: 28.09.2020	एस.डी.एस. नंबर: 2533217-00007	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.02.2018
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

### 1. उत्पाद एवं कम्पनी की पहचान

पदार्थ नाम	:	Dexamethasone Solid Formulation
<b>निर्माता/आपूर्तिकर्ता</b>		
कम्पनी	:	MSD
पता	:	Briahnager - Off Pune Nagar Road Wagholi - Pune - India 412 207
टेलीफोन	:	+1-908-740-4000
आपातकालीन टेलीफोन नम्बर	:	+1-908-423-6000
इ-मेल का पता	:	EHSDATASTEWARD@msd.com
<b>प्रयोग पर सिफारिश और प्रतिबंध</b>		
रिकमनडेड प्रयोग	:	पशु चिकित्सा उत्पाद

### 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

दीर्घकालिक (जीर्ण) जलीय खतरा : विभाग ३

##### जी.एच.एस. लेबल तत्व

जोखिम का चित्रलेख : कुछ नहीं  
संकेत शब्द : कुछ नहीं  
हानि सम्बन्धी व्याख्यान : H412 जलचर जीवन पर लम्बे स्थायी प्रभाव और साथ ही हानिकारक।

##### एहतियाती/पूर्वविधान बयान

###### रोकथाम:

P273 वातावरण में छोड़ने से परिहार करें।

###### निवारण:

P501 अन्तर्वस्तु/ डिब्बे का निपटारा स्वीकृत वेस्ट डीस्पोजल 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।

## Dexamethasone Solid Formulation

संस्करण 1.6	संशोधन की तिथि: 28.09.2020	एस.डी.एस. नंबर: 2533217-00007	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.02.2018
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

प्रक्रिया, संभाल या अन्य साधन के दौरान विस्फोटक धूल-वायु मिश्रण बना सकते हैं।

### 3. अवयवो का संघटन/जानकारी

पदार्थ/मिश्रण : मिश्रण

#### अवयव

रसायनिक नाम	सी ए एस (केस) - नम्बर	गाडापन (कंसनट्रेशन) (% w/w)
स्टार्च/मंड	9005-25-8	>= 30 - < 50
Dexamethasone	50-02-2	>= 0.25 - < 0.3

### 4. प्राथमिक चिकित्सा के उपाय

सामान्य सलाह	: अगर दर्घटना हो या तबीयत ठीक न लगे तो मेडिकल स्टाफ से सलाह करे जब लक्षण दृढ़ रहे 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 बहुताय 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	: धूल के साथ सम्पर्क होने पर आँखो मे यांत्रिकी जलन और त्वचा मे खुश्की हो सकती है। धूल के साथ सम्पर्क होने पर आँखो मे 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 करे।

### 5. अग्निशमन उपाय

उपयुक्त अग्निशमन मीडिया	: जल स्प्रे ऐलकहॉल-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 मे महीन धूल हवा मे अगर काफी मात्रा मे एकत्र होती है तो विस्फोट कि संभावना हो सकती है। दहन उत्पादों का संपर्क स्वास्थ्य के लिए एक खतरा हो सकता है।
खतरनाक दहन उत्पादों	: कारबन ओक्साइडस्

## Dexamethasone Solid Formulation

संस्करण 1.6	संशोधन की तिथि: 28.09.2020	एस.डी.एस. नंबर: 2533217-00007	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.02.2018
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

- (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।

### 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 सतहो को साफ करे)।  
धूल को सतहो पर एकत्रित न होने दे, क्योंकि ये पर्याप मात्रा में वातावरण में रीलीज़ 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 है। आप को निर्णय करना होगा कि कोनसे विनियम लागू होते हैं।  
इस एसडीएस के अनुभाग 13 और 15 कुछ स्थानीय या राष्ट्रीय रिक्वाइर्मन्ट 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।  
अच्छी औद्योगिक स्वच्छता और सुरक्षा प्रथाओं के अनुसार संभालें, जो कार्यस्थल एक्सपोज़र आकलन पर आधारित हों

## Dexamethasone Solid Formulation

संस्करण 1.6	संशोधन की तिथि: 28.09.2020	एस.डी.एस. नंबर: 2533217-00007	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.02.2018
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

- 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।  
छलकने, बर्बाद होने से रोकने की सावधानी रखें, और पर्यावरण में कम से कम जाने दें।
- सुरक्षित भंडारण की परिस्थितिया : अच्छी तरह से लेबल किये हुए डिब्बों में रखें।  
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 कंसंट्रेशन	आधार
स्टार्च/मंड	9005-25-8	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
Dexamethasone	50-02-2	TWA	10 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)	आंतरिक
अतिरिक्त जानकारी: त्वचा				
		पोंछने की सीमा	100 µg/100 cm <sup>2</sup>	आंतरिक

- इंजीनियरिंग नियंत्रण** : सभी इंजीनियरिंग नियंत्रणों को परिसर डिज़ाइन द्वारा कार्यान्वित होने चाहिए और उत्पादों, कर्मियों, और पर्यावरण की रक्षा के लिए GMP के सिद्धांतों के अनुसार संचालित किया जाना चाहिए।  
स्रोत पर नियंत्रण करने और अनियंत्रित क्षेत्रों (जैसे, ओपन-फ़ेस रोकथाम डिवाइस) में यौगिकों का स्थानांतरण रोकने के लिए उपयुक्त रोकथाम प्रौद्योगिकियाँ ज़रूरी हैं।  
खुले संभाल को न्यूनतम करें।

#### निजी बचाव की सामग्री

- श्वस संबंधी बचाव : अगर पर्याप्त स्थानीय निकास वेंटिलेशन उपलब्ध नहीं है या एक्सपोज़र आकलन अनुशासित दिशा-निर्देशों के बाहर एक्सपोज़र प्रदर्शित करता है, तो श्वसन सुरक्षा का उपयोग करें।
- फिल्टर प्रकार हाथों संबंधी बचाव : भिन्नकण प्रकार
- पदार्थ : रसायन-रोधी दस्ताने
- टिप्पणी : डबल ग्लोविंग पर विचार करें।  
आँखों संबंधी बचाव : साइड शील्ड या गोगल्स के साथ सुरक्षा चश्मा पहनें।  
अगर काम के माहौल या गतिविधि में धूल की स्थितियाँ, धुँध या एयरोसोल्स शामिल हों, तो उचित गोगल्स पहनें।  
अगर धूल, धुँध, या एयरोसोल्स के सामना सीधे संपर्क की संभावना हो, तो

**Dexamethasone Solid Formulation**

संस्करण 1.6	संशोधन की तिथि: 28.09.2020	एस.डी.एस. नंबर: 2533217-00007	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.02.2018
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

त्वचा एवं शरीर संबधी बचाव	: फ़ेसशील्ड या पूरे चेहरे का अन्य संरक्षण पहनें। वर्दी या प्रयोगशाला कोट में काम करें। उजागर त्वचा की सतहों से बचाव के लिए की जा रही कार्य के आधार पर अतिरिक्त बाँडी वस्त्र पहनें (जैसे, स्लीवलेट्स, एप्रन, गौन्टलेट्स, डिस्पोजेबल सूट)। संभावित दूषित कपड़े निकालने के लिए उचित डीगोन्निंग तकनीकों का इस्तेमाल करें।
स्वच्छता संबधी 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 इस्तेमाल करें। सुविधा के प्रभावी संचालन में इंजीनियरिंग नियंत्रण की समीक्षा, उचित व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण, उचित डीगोन्निंग और परिशोधन प्रक्रियाओं, औद्योगिक स्वच्छता निगरानी, चिकित्सा निगरानी और व्यवस्थापकीय नियंत्रण का इस्तेमाल शामिल होना चाहिए।

**9. भौतिक एवं रसायनिक गुण**

दिखावट	: बुरादा
रंग	: सफ़ेद
गंध	: डेटा उपलब्ध नहीं
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	: प्रयोज्य नहीं
वाष्पीकरण की दर	: प्रयोज्य 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 फलेमेबिलिटी लिमीट)	: डेटा उपलब्ध नहीं
कम विस्फोट सीमा / नीचली ज्वलनशीलता सीमा (लोअर	: डेटा उपलब्ध नहीं

**Dexamethasone Solid Formulation**

संस्करण 1.6	संशोधन की तिथि: 28.09.2020	एस.डी.एस. नंबर: 2533217-00007	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.02.2018
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

फलेमेबिलिटी लिमीट)

वाष्प दबाव	: प्रयोज्य नहीं
सापेक्ष वाष्प घनत्व	: प्रयोज्य नहीं
सापेक्ष घनत्व	: डेटा उपलब्ध नहीं
घनत्व	: डेटा उपलब्ध नहीं
घुलनशीलताएँ/विलेयताएँ पानी में विलेयता	: डेटा उपलब्ध नहीं
विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी)	: प्रयोज्य नहीं
ओटोइग्रिशन का तापमान	: डेटा उपलब्ध नहीं
अपघटन का तापमान	: डेटा उपलब्ध नहीं
सांद्रता (विस्कोसिटी) विस्कोसिटी काइनेमेटिक	: प्रयोज्य 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 अपघटन पदार्थों से जोखिम	: ओक्सीकरणीय एजेंट्स कोई खतरे वाले (हेजरडस) अपघटन पदार्थ ज्ञात नहीं

**11. विषावैज्ञानिक सूचना**

संभव अरक्षण (एक्सपोजर) के बारे में जानकारी	: साँस द्वारा ग्रहण करना त्वचा से संपर्क निगलना
--	---

## Dexamethasone Solid Formulation

संस्करण 1.6	संशोधन की तिथि: 28.09.2020	एस.डी.एस. नंबर: 2533217-00007	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.02.2018
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

आँखों से संपर्क

**तीव्र विषाक्तता**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

**अवयव:****स्टार्च/मंड:**

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): > 5,000 mg/kg

तीव्र त्वचीय विषाक्तता : LD50 (खरगोश): > 2,000 mg/kg

**Dexamethasone:**

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): > 2,000 mg/kg

LD50 (मूषक (माउस)): > 6,500 mg/kg

तीव्र विषाक्तता (दिए जाने के अन्य : LD50 (चूहा (रैट)): 14 mg/kg  
मार्ग) एप्लीकेशन के रास्ते: त्वचा के नीचे

**त्वचा के लिए क्षयकारी/जलन**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

**अवयव:****Dexamethasone:**

प्रजाति : खरगोश  
परिणाम : हलकी सी त्वचा की जलन

**गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

**अवयव:****स्टार्च/मंड:**

प्रजाति : खरगोश  
परिणाम : आँखों में जलन नहीं

**Dexamethasone:**

प्रजाति : खरगोश  
परिणाम : हलकी सी आँखों की जलन

**श्वसन या चमड़ी सुग्राहीकरण****त्वचा की सुग्राहीता**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

## Dexamethasone Solid Formulation

संस्करण 1.6	संशोधन की तिथि: 28.09.2020	एस.डी.एस. नंबर: 2533217-00007	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.02.2018
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

### श्वास-प्रश्वास की सुग्राहीता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

#### अवयव:

#### स्टार्च/मंड:

परीक्षण की किस्म	:	मैक्सीमार्इज़ेशन टेस्ट
संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते	:	त्वचा से संपर्क
प्रजाति	:	गिनी पिग
परिणाम	:	ऋणात्मक

### जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

#### अवयव:

#### स्टार्च/मंड:

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

#### **Dexamethasone:**

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

परीक्षण की किस्म: इन विट्रो ऐसे  
परीक्षण प्रणाली: मूसक लिम्फोमा कोशिका  
परिणाम: ऋणात्मक

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो	:	परीक्षण की किस्म: माइक्रो-न्यूक्लस टेस्ट प्रजाति: मूषक (माउस) एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक परिणाम: ऋणात्मक
------------------------	---	---

### कैंसरजनकता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

### अंग विषाक्तता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

#### अवयव:

#### **Dexamethasone:**

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव।	:	परीक्षण की किस्म: विकास प्रजाति: मूषक (माउस) एप्लीकेशन के रास्ते: त्वचा के नीचे विकासात्मक विषाक्तता: LOAEL: 6 मिगा/किगा शारीरिक भार परिणाम: विशिष्ट विकासात्मक असामान्यताएं।, कटा-फटा तालु
----------------------------------	---	---



**Dexamethasone Solid Formulation**

संस्करण 1.6	संशोधन की तिथि: 28.09.2020	एस.डी.एस. नंबर: 2533217-00007	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.02.2018
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

प्रजाति: खरगोश  
एप्लीकेशन के रास्ते: मांसपेशियों में  
विकासात्मक विषाक्तता: NOAEL: 0.025 मिगा/किगा शारीरिक भार  
परिणाम: विशिष्ट विकासात्मक असामान्यताएं।

प्रजाति: खरगोश  
एप्लीकेशन के रास्ते: मांसपेशियों में  
विकासात्मक विषाक्तता: LOAEL: >= 0.062 मिगा/किगा शारीरिक भार  
परिणाम: विशिष्ट विकासात्मक असामान्यताएं।

प्रजाति: चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते: त्वचा के नीचे  
विकासात्मक विषाक्तता: LOAEL: >= 0.02 मिगा/किगा शारीरिक भार  
परिणाम: स्केलेटल विसरल विविधताएं, मंदताएं।

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

**STOT - एकल जोखिम**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

**STOT - दोहराया जोखिम**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

**अवयव:**

**Dexamethasone:**

संपर्क (एक्सपोजर) के रास्ते : मौखिक  
लक्ष्य अवयव : अधिवृक्क ग्रंथि (एडरीनल ग्लैंड), प्रतिरक्षी तंत्र, थाइमस ग्लैंड  
आंकलन : दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्द्रियों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचा सकता है।

**पुनः खुराक विषाक्तता**

**अवयव:**

**स्टार्च/मंड:**

प्रजाति : चूहा (रैट)  
NOAEL : >= 2,000 mg/kg  
एप्लीकेशन के रास्ते : त्वचा से संपर्क  
कितने समय के लिये संपर्क : 28 Days  
(एक्सपोजर) हुआ  
तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 410

**Dexamethasone:**

प्रजाति : चूहा (रैट)  
NOAEL : 0.0015 mg/kg  
एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक  
कितने समय के लिये संपर्क : 7 d

**Dexamethasone Solid Formulation**

संस्करण 1.6	संशोधन की तिथि: 28.09.2020	एस.डी.एस. नंबर: 2533217-00007	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.02.2018
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

(एक्सपोज़र) हुआ	:	
लक्ष्य अवयव	:	जिगर
टिप्पणी	:	परीक्षण में अवलोकन की गई महत्वपूर्ण विषाक्तता
प्रजाति	:	चूहा (रैट)
LOAEL	:	0.003 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	:	मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क	:	90 d
(एक्सपोज़र) हुआ	:	
लक्ष्य अवयव	:	रक्त, अधिवृक्क ग्रंथि (एडरीनल ग्लैंड), थाइमस ग्लैंड
टिप्पणी	:	परीक्षण में अवलोकन की गई महत्वपूर्ण विषाक्तता
प्रजाति	:	चूहा (रैट)
LOAEL	:	0.125 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	:	मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क	:	6 Weeks
(एक्सपोज़र) हुआ	:	
लक्ष्य अवयव	:	अधिवृक्क ग्रंथि (एडरीनल ग्लैंड)
टिप्पणी	:	परीक्षण में अवलोकन की गई महत्वपूर्ण विषाक्तता
प्रजाति	:	चूहा (रैट)
LOAEL	:	0.4 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	:	मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क	:	3 Months
(एक्सपोज़र) हुआ	:	
लक्ष्य अवयव	:	प्रतिरक्षी तंत्र
टिप्पणी	:	परीक्षण में अवलोकन की गई महत्वपूर्ण विषाक्तता
प्रजाति	:	कुत्ता
LOAEL	:	8 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	:	मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क	:	3 Months
(एक्सपोज़र) हुआ	:	
लक्ष्य अवयव	:	प्रतिरक्षी तंत्र
टिप्पणी	:	परीक्षण में अवलोकन की गई महत्वपूर्ण विषाक्तता

**श्वास खतरा**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

**मानव जोखिम के साथ अनुभव**

**अवयव:**

**Dexamethasone:**

निगल लेना	:	लक्ष्य अवयव: प्रतिरक्षी तंत्र लक्ष्य अवयव: अधिवृक्क ग्रंथि (एडरीनल ग्लैंड) लक्ष्य अवयव: हड्डी आसार: मांसपेशियों की कमजोरी
-----------	---	--

## Dexamethasone Solid Formulation

संस्करण 1.6	संशोधन की तिथि: 28.09.2020	एस.डी.एस. नंबर: 2533217-00007	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.02.2018
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

### 12. पारिस्थितिकीय सूचना

#### पारिस्थितिक विषाक्तता

##### अवयव:

##### **Dexamethasone:**

- डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता : EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): > 56 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h  
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 202
- शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता : EC50 ( Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी))): > 9.2 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h  
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201
- NOEC ( Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी))): 9.2 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h  
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201
- जीवाणुओं में विषाक्तता : EC50: > 1,000 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 h  
परीक्षण की किस्म: श्वास-प्रस्वास में रूकावट  
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209
- NOEC: 1,000 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 h  
परीक्षण की किस्म: श्वास-प्रस्वास में रूकावट  
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209
- मछली को विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता) : NOEC: 0.033 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 32 d  
प्रजाति: Pimephales promelas (फेटहेड मित्रो)  
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 210
- एम-फेक्टरस् (चिरकालिक जलचर विषाक्तता) : 1

#### स्थायित्व और अवक्रमणियता

##### अवयव:

##### **Dexamethasone:**

- जैविक अवक्रमणता की क्षमता : परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) न होने वाला  
जैविक अवक्रमणता: 50 %  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3.54 d  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 314

## Dexamethasone Solid Formulation

संस्करण 1.6	संशोधन की तिथि: 28.09.2020	एस.डी.एस. नंबर: 2533217-00007	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.02.2018
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

### संभावित जैविक संचयन

#### अवयव:

#### Dexamethasone:

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 1.83

#### मिट्टी में गतिशीलता

डेटा उपलब्ध नहीं

#### अन्य प्रतिकूल प्रभाव

डेटा उपलब्ध नहीं

### 13. निपटान नीहितार्थ

#### निपटाने के तरीके

शेष से बचा वर्ध (पदार्थ) : स्थानीय विनियमों अनुरूप फेंके।  
दूषित पैकिंग : खाली डिब्बों को वेस्ट को हेनडल करने वाली फेसीलीटी में 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

खतरनाक सामग्री के रूप में विनियमित नहीं

#### आइ ए टी ए-डी जी आर

खतरनाक सामग्री के रूप में विनियमित नहीं

#### आई एम डी जी-कोड

खतरनाक सामग्री के रूप में विनियमित नहीं

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

आपूर्ति किए गए प्रोडक्ट के लिए लागू नहीं

### 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

## Dexamethasone Solid Formulation

संस्करण 1.6	संशोधन की तिथि: 28.09.2020	एस.डी.एस. नंबर: 2533217-00007	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.02.2018
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

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 अन्वीक्षण 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 संकेन्द्रन; ELx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ी लोडिंग दर; EmS - आपातकालीन शेड्यूल; ENCS - मौजूदा और नए रासायनिक पदार्थ (जापान); ErCx - x% वृद्धि दर प्रतिक्रिया से जुड़ा संकेन्द्रन; 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 संकेन्द्रन; 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 संकेन्द्रन; 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 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 न्यूज़ी 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 सिफ़ारिशें; 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

## Dexamethasone Solid Formulation

संस्करण 1.6	संशोधन की तिथि: 28.09.2020	एस.डी.एस. नंबर: 2533217-00007	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.02.2018
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

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