

Prednisolone / Chloramphenicol Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
2.0 14.04.2025 5723169-00009 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.04.2020

1. उत्पाद एवं कम्पनी की पहचान

पदार्थ नाम : Prednisolone / Chloramphenicol Formulation

निर्माता/आपूर्तिकर्ता

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

ई-मेल का पता : EHSDATASTEWARD@msd.com

प्रयोग पर सिफारिश और प्रतिबंध

रिकमनडेड प्रयोग : पशु चिकित्सा उत्पाद
उपयोग पर प्रतिबंध : प्रयोज्य नहीं

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 २

जननीय विषाक्तता : विभाग १बी

जी.एच.एस. लेबल तत्व

जोखिम का चित्रलेख :



संकेत शब्द : खतरा

हानि सम्बन्धी व्याख्यान : H351 नासूर (केंसर) पैदा करने के लिए सन्देहपूर्ण।
H360 उर्कापन या अजात शिशु को हानि पहुँचा सकता है।

Prednisolone / Chloramphenicol Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
2.0 14.04.2025 5723169-00009 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.04.2020

एहतिपाती/पूर्वविधान बयान

रोकथामः

P203 उपयोग करने से पहले सभी सुरक्षा निर्देशों को प्राप्त करें, पढ़ें और उनका पालन करें।

P280 रक्षात्मक दस्ताने/ वस्त्र और आँख मुख/ रक्षण पहने।

उत्तरः

P318 अगर अनावरण हो या चिन्ता हो, चिकित्सीय सलाह दे।

भंडारणः

P405 भंडार ताले में।

निवारणः

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 खुशकी हो सकती है।

प्रक्रिया, संभाल या अन्य साधन के दौरान वायु में दहनशील धूल सांद्रता बना सकते हैं।

3. अवयवों का संघटन/जानकारी

पदार्थ/मिश्रण : मिश्रण

अवयव

रसायनिक नाम	सी ए एस (केस) - नम्बर	गाडापन (कंसन्ट्रेशन) (%) w/w)
Chloramphenicol	56-75-7	>= 1 - < 5
Prednisolone	50-24-8	>= 0.1 - < 0.25
मूलभूत फ़िनायलमरक्युरी नाइट्रेट	8003-05-2	>= 0.0002 - < 0.0025

4. प्राथमिक चिकित्सा के उपाय

- सामान्य सलाह : अगर दर्घटना हो या तबीयत ठीक न लगे तो मेडिकल स्टाफ से सलाह करें। 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 जाएं। 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 धोएं।
- अगर आँख से संपर्क हो जाए : पुनर्प्रयोग से पहले से जूते को अच्छी तरह धोएं। 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।

Prednisolone / Chloramphenicol Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
2.0 14.04.2025 5723169-00009 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.04.2020

सबसे महत्वपूर्ण लक्षण और प्रभाव, दोनों तीव्र और देरी

: धूल के साथ सम्पर्क होने पर आँखों में यांत्रिकी जलन और त्वचा में खुशकी ही सकती है।

धूल के साथ सम्पर्क होने पर आँखों में यांत्रिकी जलन हो सकती है। नासूर (केंसर) पैदा करने के लिए सन्देहपूर्ण।

उर्वरापन या अजात शिशु को हानि पहुँचा सकता है।

: 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)।

प्राथमिक चिकित्सा के संरक्षण चिकित्सक के लिये सूचना

: लाक्षणिक और सहयोग से उपचार करें।

5. अग्निशमन उपाय

उपयुक्त अग्निशमन मीडिया

: जल स्प्रे
ऐलकहॉल-प्रतिरोधी झाग
कार्बन डाइऑक्साइड
शुष्क/सूखा रासायन

अनुचित (आग) बुझाने के माध्यम

: अज्ञात

अग्निशमन के दौरान विशिष्ट खतरे

: दहन उत्पादों का संपर्क स्वास्थ्य के लिए एक खतरा हो सकता है।

खतरनाक दहन उत्पादों

: कारबन ओक्साइडस्

(आग) बुझाने के विशेष तरीके

: वह अग्निशमक यंत्र प्रयोग करें जो स्थानीय परिस्थिति और आस-पास वातावरण के अनुकूल हों। बन्द डिब्बों को ठंडा करने के लिए जल-फूहरे 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 प्रक्रियाएं

: निजी रक्षात्मक उपकरण प्रयोग करें। सुरक्षित हैडलिंग 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 सके, 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।

Prednisolone / Chloramphenicol Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
2.0 14.04.2025 5723169-00009 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.04.2020

धूल का हवा में फैलाव से बचाव करे (जैसे कि भीड़ीत हवा से सतहों को साफ़ करें)।
धूल को सतहों पर एकत्रित न होने दे, क्योंकि ये पर्याप्त मात्रा में वातावरण में रीतीज़ 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) रिलीज की सफाई में उपयोग में लाये जाते हैं। आप को निर्णय करना होगा कि कौनसे विनीयम लागू होते हैं।
इस एसडीएस के अनुभाग 13 और 15 कुछ स्थानीय या राष्ट्रीय रिकाइर्मन्ट के बारे में जानकारी प्रदान करते हैं।

7. संचालन और भंडारण

- तकनीकी उपाय
- स्पैतिक विद्युत जमा हो सकती है और निलंबित धूल के कारण विस्फोट हो सकता है।
यथोचित पूर्वोपाय बताये, जैसे कि इलेक्ट्रीक ग्राउंडिंग और बोंडिंग या अक्रिय वातावरण।
- स्थानीय / कुल वेंटिलेशन
- अगर पर्याप्त वेंटिलेशन अनुपलब्ध है, तो स्थानीय निकास वेंटिलेशन के साथ उपयोग करें।
- सुरक्षित हाथलन के लिए सावधानिया
- तचा या कपड़ों पर ना गिरने दें।
धूल को सांस द्वारा ग्रहण ने करें।
भाप को सांस द्वारा ग्रहण ने 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।
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।
स्पैतिक निस्सरण के प्रतिकूल पूर्वोपाय साधन अपनाएं।
छलकने, बर्बाद होने से रोकने की सावधानी रखें, और पर्यावरण में कम से कम जाने दें।
- सुरक्षित भंडारण की परिस्थितिया
- 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)	नियंत्रण प्राचल / परमिसीबल	आधार
------	-----------------------	--------------------------	----------------------------	------

Prednisolone / Chloramphenicol Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
2.0 14.04.2025 5723169-00009 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.04.2020

		प्रकार)	कंसन्ट्रेशन	
Chloramphenicol	56-75-7	TWA	300 µg/m3 (OEB 2)	
Prednisolone	50-24-8	TWA	10 µg/m3 (OEB 3)	आंतरिक
मूलभूत फ़िनायलमरक्युरी नाइट्रेट	8003-05-2	TWA	100 µg/100 cm ² 0.1 mg/m3 (पारा)	आंतरिक IN OEL
			अतिरिक्त जानकारी: श्लेष्मा डिल्ली और आँख सहित त्वचीय मार्ग से समग्र एक्सपोज़र में संभावित योगदान।	
		TWA	0.1 mg/m3 (पारा)	ACGIH

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 योगिकों का स्थानांतरण रोकने के लिए उपयुक्त रोकथाम प्रौद्योगिकियाँ ज़रूरी हैं।
- खुले संभाल को न्यूनतम करें।

निजी बचाव की सामग्री

श्वास संबंधी 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।
- संयुक्त भिन्नकण और कार्बनिक वाष्प प्रकार

फ़िल्टर प्रकार
हाथों संबंधी बचाव

- पदार्थ
- रसायन-रोधी दस्ताने
- टिप्पणी
आँखों संबंधी बचाव
- डबल ग्लोविंग पर विचार करें।
- साइड शील्ड या गोगल्स के साथ सुरक्षा चश्मा पहनें।
- अगर काम के माहौल या गतिविधि में धूल की स्थितियाँ, धूँध या एयरोसोल्स शामिल हों, तो उचित गोगल्स पहनें।
- अगर धूल, धूँध, या एयरोसोल्स के सामना सीधे संपर्क की संभावना हो, तो फ़ेसशील्ड या पूरे चेहरे का अन्य संरक्षण पहनें।
- त्वचा एवं शरीर संबंधी बचाव
- वर्दी या प्रयोगशाला कोट में काम करें।
- उजागर त्वचा की सतहों से बचाव के लिए की जा रही कार्य के आधार पर अतिरिक्त बॉडी वस्त्र पहनें (जैसे, स्लीवेलेट्स, एप्रन, गैन्टलेट्स, डिस्पोजेबल सूट)।
- संभावित दूषित कपड़े निकालने के लिए उचित डीगोनिंग तकनीकों का इस्तेमाल करें।

त्वचा एवं शरीर संबंधी बचाव

- 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।

स्वच्छता संबंधी उपाय

- प्रयोग के दौरान, काना, पीना या धूम्रपान मत करें।
- संदूषित कपड़ों को धोने के बाद ही फिर से इस्तमाल करें।
- सुविधा के प्रभावी संचालन में इंजीनियरिंग नियंत्रण की समीक्षा, उचित

Prednisolone / Chloramphenicol Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
2.0 14.04.2025 5723169-00009 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.04.2020

व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण, उचित डीगोनिंग और परिशोधन प्रक्रियाओं, औद्योगिक स्वच्छता निगरानी, चिकित्सा निगरानी और व्यवस्थापकीय नियंत्रण का इस्तेमाल शामिल होना चाहिए।

9. भौतिक एवं रसायनिक गुण

दिखावट	: क्रीम
रंग	: डेटा उपलब्ध नहीं
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
फ्लैश बिंदु	: प्रयोज्य नहीं
वाष्पीकरण की दर	: प्रयोज्य नहीं
ज्वलनशीलता (ठोस, गैस)	: प्रक्रिया, संभाल या अन्य साधन के दौरान वायु में दहनशील धूल सांद्रता बना सकते हैं
ज्वलनशीलता (तरल पदार्थ)	: प्रयोज्य नहीं
उच्च विस्फोट सीमा / उच्चतर ज्वलनशीलता सीमा (अपर फलेमेबिलिटी लिमीट)	: डेटा उपलब्ध नहीं
कम विस्फोट सीमा / नीचली ज्वलनशीलता सीमा (लोअर फलेमेबिलिटी लिमीट)	: डेटा उपलब्ध नहीं
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

Prednisolone / Chloramphenicol Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
2.0 14.04.2025 5723169-00009 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.04.2020

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी)	: प्रयोज्य नहीं
ओटोइन्हिशन का तापमान	: डेटा उपलब्ध नहीं
अपघटन का तापमान	: डेटा उपलब्ध नहीं
सांद्रता (विस्कोसिटी)	: प्रयोज्य नहीं
विस्कोसिटी काइनेमेटिक	: विस्फोटक गुणस्वभाव
विस्फोटक गुणस्वभाव	: विस्फोटक नहीं
ओक्सीकरण के गुणस्वभाव	: इस पदार्थ या मिश्रण को ओक्सीकारक वर्गीकृत नहीं किया गया है।
आणविक भार	: डेटा उपलब्ध नहीं
कण विशेषताएँ	
कण का माप	: डेटा उपलब्ध नहीं

10. स्थिरता तथा प्रतिक्रियता

प्रतिकार	: अभिक्रियाशीलता के खतरे के रूप में वर्गीकृत नहीं।
रसायन स्थिरता	: सामान्य परिस्थितियों में स्थिर है।
परिसंकटमय प्रतिक्रियाओं	: प्रक्रिया, संभाल या अन्य साधन के दौरान वायु में दहनशील धूल सांद्रता बना सकते हैं। तेज ओक्सीकारक 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. विषावैज्ञानिय सूचना

सम्मव 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
-----------------------	---

Prednisolone / Chloramphenicol Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
2.0 14.04.2025 5723169-00009 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.04.2020

अवयव:

Chloramphenicol:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : एल.डी.५० ओरल (चूहा (रैट)): 2,500 mg/kg

Prednisolone:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (मूषक (माउस)): 1,680 mg/kg
LD50 (चूहा (रैट)): > 3,857 mg/kg

तीव्र श्वसन विषाक्तता : टिप्पणी: डेटा उपलब्ध नहीं

तीव्र त्वचीय विषाक्तता : टिप्पणी: डेटा उपलब्ध नहीं

तीव्र विषाक्तता (दिए जाने के अन्य मार्ग) : LD50 (चूहा (रैट)): 147 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते: त्वचा के नीचे

LD50 (मूषक (माउस)): 767 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते: इन्ट्रोपेरिटोनियल

मूलभूत फिनायलमरक्युरी नाइट्रेट:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (मूषक (माउस)): > 50 - 300 mg/kg
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

तीव्र श्वसन विषाक्तता : आंकलन: स्वास प्रणाली के लिये क्षयकारी।

त्वचा के लिए क्षयकारी/जलन

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

Prednisolone:

टिप्पणी : डेटा उपलब्ध नहीं

मूलभूत फिनायलमरक्युरी नाइट्रेट:

परिणाम : संक्षारक, 4 घंटे या उससे कम के एक्सपोज़र के बाद
टिप्पणी : एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

Chloramphenicol:

टिप्पणी : हलकी सी औंखों की जलन

Prednisolone / Chloramphenicol Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
2.0 14.04.2025 5723169-00009 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.04.2020

Prednisolone:

टिप्पणी : डेटा उपलब्ध नहीं

मूलभूत फ़िनायलमरक्युरी नाइट्रेट:

परिणाम : आंखों पर अपरिवर्तनीय प्रभाव
टिप्पणी : त्वचा की क्षयकारिता पर आधारित

श्वसन या चमड़ी सुग्राहीकरण

त्वचा की सुग्राहीता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

श्वास-प्रश्वास की सुग्राहीता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

अवयव:

Prednisolone:

टिप्पणी : डेटा उपलब्ध नहीं

जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

अवयव:

Chloramphenicol:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो : परीक्षण की किस्म: डीएनए क्षति एवं सुधार, स्तनपायियों की कोशिकाओं में अनियत डीएनए संश्लेषण(शरीर से बाहर)
परीक्षण प्रणाली: मानवीय डिप्लोइड फाइब्रोब्लास्ट(सम्पर्क ऊतक को बढ़ानेवाली एक कोशिका)
परिणाम: वास्तविक

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

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

परीक्षण की किस्म: क्रोमोज़ोम एबरेशन टेस्ट इन विट्रो
परीक्षण प्रणाली: स्थनपायी कोशिकाएँ
परिणाम: वास्तविक

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो : परीक्षण की किस्म: गुणसूत्र विपर्यय
प्रजाति: मूषक (माउस)
कोशिका प्रकार: अस्थि मज्जा

Prednisolone / Chloramphenicol Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
2.0 14.04.2025 5723169-00009 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.04.2020

परिणाम: वास्तविक

परीक्षण की किस्म: माइक्रोन्यूक्लस टेस्ट
प्रजाति: मूषक (माउस)
कोशिका प्रकार: अस्थि मज्जा
परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: माइक्रोन्यूक्लस टेस्ट
प्रजाति: चूहा (रैट)
कोशिका प्रकार: अस्थि मज्जा
परिणाम: ऋणात्मक

Prednisolone:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो

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

परीक्षण की किस्म: माउस लिम्फोमा
परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: सिस्टर क्रोमेटिड विनिमय परख
परिणाम: ऋणात्मक

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो

: परीक्षण की किस्म: स्तनधारियों के एरीथ्रोसाइट सूक्ष्मनाभिकीय परीक्षण (जीवित प्राणी में साइटोजेनेटिक परख)
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक
परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: सिस्टर क्रोमेटिड विनिमय परख
प्रजाति: मानव
परिणाम: ऋणात्मक

कैंसरजनकता

नासूर (कैंसर) पैदा करने के लिए सन्देहपूर्ण।

अवयव:

Chloramphenicol:

टिप्पणी

: आइ.ए.आर.सी. (इनटरनेशनल एजेंसी फोर रीसर्च औन कैंसर)

कैंसरजनकता - आंकलन

: पशु प्रयोगों के आधार पर कारसीनोजेनेसीटी का सीमित सबूत मिला है।

Prednisolone:

प्रजाति

: चूहा (रैट)

एप्लीकेशन के रास्ते

: मौखिक

कितने समय के लिये संपर्क

: 18 महीने

Prednisolone / Chloramphenicol Formulation

संस्करण
2.0

संशोधन की तिथि:
14.04.2025

एस.डी.एस. नंबर:
5723169-00009

अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
पहली बार जारी करने की तारीख: 23.04.2020

||(एक्सपोज़र) हुआ
परिणाम

: ऋणात्मक

अंग विषाक्तता

उर्वरापन या अजात शिशु को हानि पहुँचा सकता है।

अवयव:

Chloramphenicol:

- गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। : प्रजाति: बंदर, मादा (फिमेल)
परिणाम: किसी महत्वपूर्ण प्रतिकूल प्रभाव की सूचना नहीं मिली
- प्रजाति: मूषक (माउस)
विकासात्मक विषाक्तता: LOAEL: 500 मिग्रा/किग्रा शारीरिक भार
परिणाम: भूषण-गर्भस्थ शिशु विषाक्तता।, भूषण विकास मंदता
- प्रजाति: चूहा (रैट)
विकासात्मक विषाक्तता: LOAEL: 500 - 2,000 मिग्रा/किग्रा शारीरिक भार
परिणाम: भूषण-गर्भस्थ शिशु विषाक्तता।, भूषण विकास मंदता, टेरेटोजिनीक प्रभाव।
- प्रजाति: खरगोश
विकासात्मक विषाक्तता: LOAEL: 1,000 मिग्रा/किग्रा शारीरिक भार
परिणाम: भूषण-गर्भस्थ शिशु विषाक्तता।, भूषण विकास मंदता
- अंग विषाक्तता - आंकलन : पशु पर किये गये प्रयोगों के आधार पर सेक्युल फंकंशन और प्रजनन क्षमता, और/या विकास पर प्रतिकूल प्रभाव का स्पष्ट सबूत मिला है।

Prednisolone:

- अर्वरता के प्रभाव : परीक्षण की किस्म: फर्टिलिटी / आरम्भ का एम्ब्रीयो विकास
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: त्वचा के नीचे
उर्वरता: NOAEL: 1 मिग्रा/किग्रा शारीरिक भार
परिणाम: प्रजनन क्षमता पर प्रभाव नहीं
- गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। : परीक्षण की किस्म: भूषण-गर्भस्थ शिशु विकास।
प्रजाति: मूषक (माउस)
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक
विकासात्मक विषाक्तता: LOAEL: 0.5 मिग्रा/किग्रा शारीरिक भार
परिणाम: विरूपताओं देखी गयी।, कटा-फटा तालु
- परीक्षण की किस्म: भूषण-गर्भस्थ शिशु विकास।
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक
विकासात्मक विषाक्तता: LOAEL: 30 मिग्रा/किग्रा शारीरिक भार
परिणाम: घटा हुआ रक्त निर्माण

Prednisolone / Chloramphenicol Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
2.0 14.04.2025 5723169-00009 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.04.2020

प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: ल्वचा के नीचे
विकासात्मक विषाक्तता: NOAEL: 25 मिग्रा/किग्रा शारीरिक भार
परिणाम: गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव नहीं।

अंग विषाक्तता - आंकलन : पशुओं पर किये गये प्रयोगों के आधार पर विकास पर प्रतिकूल प्रभाव के कुछ सबूत हैं

मूलभूत फिनायलमरक्युरी नाइट्रेट:

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। : परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास।
प्रजाति: मूषक (माउस)
एप्लीकेशन के रास्ते: इंट्रापेरिटनियल इंजेक्शन
परिणाम: वास्तविक
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

अंग विषाक्तता - आंकलन : पशु पर किये गये प्रयोगों के आधार पर विकास पर प्रतिकूल प्रभाव का स्पष्ट सबूत मिला है।

STOT - एकल जोखिम

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

Chloramphenicol:

संपर्क (एक्सपोज़ेर) के रास्ते : मौखिक
लक्ष्य अवयव : रक्त, अस्थि मज्जा

STOT - दोहराया जोखिम

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

Chloramphenicol:

संपर्क (एक्सपोज़ेर) के रास्ते : मौखिक, साँस द्वारा ग्रहण करना
लक्ष्य अवयव : रक्त, अस्थि मज्जा, जिगर

Prednisolone:

लक्ष्य अवयव : अस्थि मज्जा, अधिवृक्क ग्रंथि (एडरीनल ग्लोड), जिगर
आंकलन : दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्द्रीयों (ओरगन्स) को नुकसान पहुँचाता है।

मूलभूत फिनायलमरक्युरी नाइट्रेट:

संपर्क (एक्सपोज़ेर) के रास्ते : मौखिक
लक्ष्य अवयव : गुर्दा
आंकलन : पशुओं में १० मिग्रा/किग्रा/बीडब्ल्यू या उससे कम की सांद्रता पर महत्वपूर्ण

Prednisolone / Chloramphenicol Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
2.0 14.04.2025 5723169-00009 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.04.2020

||

स्वास्थ्य प्रभाव दिखाई दिये हैं।

पुनः खुराक विषाक्तता

अवयव:

Chloramphenicol:

प्रजाति	:	कुत्ता
लक्ष्य अवयव	:	रक्त, अस्थि मज्जा
आसार	:	भूख कम होना, शारीरिक वजन कम हुआ

Prednisolone:

प्रजाति	:	चूहा (रैट)
LOAEL	:	0.6 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	:	मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क	:	63 Days
(एक्सपोज़र) हुआ	:	अस्थि मज्जा
लक्ष्य अवयव	:	
प्रजाति	:	कुत्ता
LOAEL	:	2.5 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	:	मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क	:	6 Weeks
(एक्सपोज़र) हुआ	:	अधिवृक्क ग्रंथि (एडरीनल ग्लेंड)
लक्ष्य अवयव	:	

प्रजाति	:	खरगोश
LOAEL	:	1 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	:	मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क	:	24 Weeks
(एक्सपोज़र) हुआ	:	
लक्ष्य अवयव	:	जिगर

मूलभूत फिनायलमरक्युरी नाइट्रेट:

प्रजाति	:	चूहा (रैट)
NOAEL	:	< 1.25 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	:	निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क	:	2 yr
(एक्सपोज़र) हुआ	:	
टिप्पणी	:	एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

श्वास खतरा

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

Prednisolone / Chloramphenicol Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
2.0 14.04.2025 5723169-00009 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.04.2020

मानव जोखिम के साथ अनुभव

अवयव:

Chloramphenicol:

सामान्य जानकारी

- लक्ष्य अवयव: रक्त
- लक्ष्य अवयव: अस्थि मज्जा
- आसार: अविकासी अरक्तता, भ्रम, दस्त, बुखार, सिरदर्द, मतली, उल्टी

Prednisolone:

निगल लेना

- आसार: सोडियम प्रतिधारण, सिरदर्द, वरटीगो, द्रव प्रतिधारण, अवत्वचीय रक्तस्राव, खिंचाव के निशान, त्वचा शोष, माहवारी अनियमितता एँ

12. पारिस्थितिकीय सूचना

पारिस्थितिक विषाक्तता

अवयव:

Prednisolone:

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता

- EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): > 85 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h
- शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी))): 160 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h
EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी))): > 160 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h
- डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता) : NOEC: 0.23 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 7 d
प्रजाति: Ceriodaphnia dubia (वाटर फ्ली)

मूलभूत फ्रिनायलमरक्युरी नाइट्रेट:

मछली को विषाक्तता

- EC50 (Oncorhynchus mykiss (रेनबो ट्राउट)): > 0.001 - 0.01 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता

- EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): > 0.001 - 0.01 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता

- इआरसी५० (Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी))): > 0.01 - 0.1 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

Prednisolone / Chloramphenicol Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
2.0 14.04.2025 5723169-00009 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.04.2020

EC10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (हरी शैवाल (एल्जी))): > 0.01 - 0.1 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोजर) हुआ: 72 h
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

एम-फेक्टरस् (अतिपाती जलचर विषाक्तता) : 100

जीवाणुओं में विषाक्तता : NOEC (जीवाणु): > 0.001 - 0.01 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोजर) हुआ: 18 h
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

मछली को विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता) : NOEC: > 0.0001 - 0.001 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोजर) हुआ: 32 d
प्रजाति: *Pimephales promelas* (फेटहेड मिन्नी)
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता) : NOEC: > 0.001 - 0.01 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोजर) हुआ: 35 d
प्रजाति: *Mysidopsis bahia* (झींगा प्रजाति)
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

एम-फेक्टरस् (चिरकालिक जलचर विषाक्तता) : 10

स्थायित्व और अवक्रमणियता

अवयव:

मूलभूत फिनायलमरक्युरी नाइट्रेट:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता : परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) होने वाला
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

संभावित जैविक संचयन

अवयव:

Prednisolone:

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 1.46

मूलभूत फिनायलमरक्युरी नाइट्रेट:

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 1.27

Prednisolone / Chloramphenicol Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
2.0 14.04.2025 5723169-00009 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.04.2020

मिट्टी में गतिशीलता

डेटा उपलब्ध नहीं

अन्य प्रतिकूल प्रभाव

डेटा उपलब्ध नहीं

13. निपटान नीहितार्थ

निपटाने के तरीके

- शेष से बचा व्यर्थ (पदार्थ) : कूड़े को नाली में मत फेंके।
स्थानीय विनियमों अनुरूप फेंके।
- दूषित पैकिंग : खाली डिब्बों को वेस्ट को हेनडल करने वाली फेसीलीटी में रीसाइकलींग या फेंकने 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

आई 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

उपयोगकर्ता के लिए विशेष सावधानियां

प्रयोज्य नहीं

15. विनियामक सूचना

पदार्थ या मिश्रण के लिए सुरक्षा, स्वास्थ, 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

संशोधन की तिथि : 14.04.2025

Prednisolone / Chloramphenicol Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
2.0	14.04.2025	5723169-00009	पहली बार जारी करने की तारीख: 23.04.2020

अतिरिक्त जानकारी

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

जहाँ आइटमों के पिछले संस्करण में परिवर्तन किए गए हैं उन्हें दस्तावेज़ के मुख्य भाग में दो खड़ी रेखाओं द्वारा स्पष्ट किया गया है।

दिनांक प्रारूप : दिन.माह.वर्ष

अन्य अब्रीवीएशन के पूर्ण वाक्य

ACGIH : यूएसए। ACGIH सीमारेखा मान (TLV)

IN OEL : भारत। कार्य परिवेश में कुछ रासायनिक पदार्थों की अनुमति के स्तर

ACGIH / TWA : 8-घंटे, समय- वजन औसत

IN OEL / TWA : समय तौल 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, मुटेज़िनिक या प्रजनन विषैला; DIN - जर्मन मानकीकरण संस्थान के लिए मानक; DSL - घरेलू पदार्थ सूची (कनाडा); ECx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ा संकेंद्रन; ELx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ी लोडिंग दर; EmS - आपातकालीन शेड्यूल; ENCS - मौजूदा और नए रासायनिक पदार्थ (जापान); ErCx - x% वृद्धि दर प्रतिक्रिया से जुड़ा संकेंद्रन; 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 संकेंद्रन; 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 संकेंद्रन; 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 संकेंद्रन; 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 न्यूज़ीलैंड 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 फिलीपीस 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; TECI - थाइलैंड मौजूदा रसायन इन्वेंटरी; 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 - कार्यस्थल 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 हैं। 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 डिजायन 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

Prednisolone / Chloramphenicol Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
2.0	14.04.2025	5723169-00009	पहली बार जारी करने की तारीख: 23.04.2020

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