

## Kanamycin Acid Sulfate Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024  
4.0 14.04.2025 11273245-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 18.09.2023

---

### 1. उत्पाद एवं कम्पनी की पहचान

पदार्थ नाम : Kanamycin Acid Sulfate 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

निश्चित लक्ष्य-अंग दैहिक विषाक्तता : विभाग १ (श्रवण प्रणाली)  
- पुनरावृत अरक्षण (मौखिक)

अल्पकालिक (प्रबल) जलीय खतरा : विभाग १

दीर्घकालिक (जीर्ण) जलीय खतरा : विभाग १

##### जी.एच.एस. लेबल तत्व

जोखिम का चित्रलेख :



संकेत शब्द : खतरा

हानि सम्बन्धी व्याख्यान : H372 निगल लेने पर दीर्घ कालीन या पुनरावृत एक्सपोज़र (श्रवण प्रणाली)

## Kanamycin Acid Sulfate Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024  
4.0 14.04.2025 11273245-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 18.09.2023

अंगों को नुकसान पहुँचाता है।  
H410 जलचर जीवन पर लम्बे स्थायी प्रभाव और साथ ही अत्यन्त विषैला।

### एहतियाती/पूर्वविधान बयान

: **रोकथाम:**

P260 कोहरा या भाप को साँस में न लें।  
P264 संचालन पश्चात संपूर्ण रूप से हाथ धो लें।  
P270 इस उत्पादन को प्रयोग करते समय खाना, पीना या धूम्रपान मत करें।  
P273 वातावरण में छोड़ने से परिहार करें।

: **उत्तर:**

P319 अगर आप अस्वस्थ महसूस करते हैं, तो चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।

P391 छलकाव एकत्रित करें।

: **निवारण:**

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

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

अज्ञात

### 3. अवयवों का संघटन/जानकारी

पदार्थ/मिश्रण : मिश्रण

#### अवयव

रसायनिक नाम	सी ए एस (केस) - नम्बर	गाडापन (कंसनट्रेशन) (% w/w)
Kanamycin acid sulfate	64013-70-3	>= 20 - < 25
फिनोल	108-95-2	>= 0.1 - < 0.25

### 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। लक्षण प्रकट होने पर चिकित्सीय सहयोग लें।
- अगर त्वचा से संपर्क हो जाए : पूर्वोपाय (प्रिकाशन) के लिए साबुन और पानी से धोए। लक्षण प्रकट होने पर चिकित्सीय सहयोग लें।
- अगर ऊँख से संपर्क हो जाए : पूर्वोपाय (प्रिकाशन) के लिए ऊँखों को पानी से धोए। यदि जलन उत्पन्न हो और जारी रहे, तो चिकित्सीय सहयोग लें।
- अगर निगल लिया जाए : यदि निगला जाए, वमन प्रेरित मत करें। लक्षण प्रकट होने पर चिकित्सीय सहयोग लें। पानी के साथ मुँह अच्छी तरह कुल्ला करले।
- सबसे महत्वपूर्ण लक्षण और प्रभाव, दोनों तीव्र और देरी प्राथमिक चिकित्सा के संरक्षण : निगलने पर दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण के ज़रिए इन्द्रीयों (ओरगानस) को नुकसान पहुँचाता है।
- प्राथमिक चिकित्सा करने वालों को आत्म सुरक्षा पर ध्यान देना चाहिए, तथा

## Kanamycin Acid Sulfate Formulation

संस्करण 4.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 11273245-00006	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 18.09.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

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  
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-फुहरे 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।  
चौड़े क्षेत्रफल में फैलने से रोकें (उदाहरण: नियंत्रण या तेल रोधिका)  
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 : अचर शोषक पदार्थ में सोखें।  
बड़े फैलाव के लिए डाईकिंग या अन्य उपयुक्त रोकथाम प्रदान करे ताकि फैलाव और न बढ़े। यदि डाईकिंग की गई पदार्थ को पंप किया जा सकता हो तो उसे उपयुक्त कंटेनर डाल कर स्टोर करें।  
उपयुक्त एबसोरबेंट के साथ फैलाव की शेष मटीरीयल को साफ करें।  
स्थानीय या राष्ट्रीय विनियम इस पदार्थ की विज्ञप्ति और निपटान करने के लिए लागू हो सकते हैं, साथ ही उन मटीरीयलस् पर भी जो

# सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीस्टम के अनुसार



## Kanamycin Acid Sulfate Formulation

संस्करण  
4.0

संशोधन की तिथि:  
14.04.2025

एस.डी.एस. नंबर:  
11273245-00006

अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024  
पहली बार जारी करने की तारीख: 18.09.2023

(इस पदार्थ की) रिलीज की सफाई में उपयोग में लाये जाते हैं। आप को निर्णय करना होगा कि कोनसे 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 : संपर्क (एक्सपोज़र) से बचने के नियंत्रण/निजी बचाव अनुभाग के तहत इंजीनियरिंग उपाय देखें।
- स्थानीय / कुल वैटिलोशन : सिर्फ उपयुक्त वातावरण में प्रयोग करें।
- सुरक्षित हाथलन के लिए सावधानिया : कोहरा या भाप को सौंस में न लें। निगले मत। आँखों के साथ सम्पर्क से परिहार करें। लचा के साथ लम्बे समय तक या बार बार संपर्क में आने 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। 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 कम जाने दें।
- सुरक्षित भंडारण की परिस्थितिया : अच्छी तरह से लेबल किए हुए डिब्बों में 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 कंसन्ट्रेशन	आधार
Kanamycin acid sulfate	64013-70-3	TWA	100 µg/m3 (OEB 2)	आंतरिक
फिनोल	108-95-2	TWA	5 ppm 19 mg/m3	IN OEL
			अतिरिक्त जानकारी: श्लेष्मा झिल्ली और आँख सहित त्वचीय मार्ग से समग्र एक्सपोज़र में संभावित योगदान।	
		TWA	5 ppm	ACGIH

#### जैविक व्यवसायिक संपर्क (एक्सपोज़र) सीमा

अवयव	सी ए एस (केस) - नम्बर	नियंत्रण प्राचल	जैविक नमूना	नमूना लेने का वक्त	परमिसीबल कंसन्ट्रेशन	आधार
फिनोल	108-95-2	फेनोल	मूत्र	शिप्ट की	250	ACGIH BEI

## Kanamycin Acid Sulfate Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024  
4.0 14.04.2025 11273245-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 18.09.2023

			समाप्ति (यथाशीघ्र एक्सपोज़र बंद होने के बाद)	मिलीग्राम/१०ए मृ क्रिएटिविन
--	--	--	--	-----------------------------------

### इंजीनियरिंग नियंत्रण

- : वायु-वाही सांद्रता (जैसे, डिप-रहित त्वरित कनेक्शन) नियंत्रित करने के लिए उचित इंजीनियरिंग नियंत्रण और विनिर्माण प्रौद्योगिकी का इस्तेमाल करें। 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। प्रयोगशाला संचालनों के लिए विशेष नियंत्रण की ज़रूरत नहीं है।

### निजी बचाव की सामग्री

श्वास संबंधी बचाव

- : अगर पर्याप्त स्थानीय निकास वेटिलेशन उपलब्ध नहीं है या एक्सपोज़र आकलन अनुशंसित दिशा-निर्देशों के बाहर एक्सपोज़र प्रदर्शित करता है, तो श्वसन सुरक्षा का उपयोग करें।

फिल्टर प्रकार  
हाथो संबंधी बचाव  
पदार्थ

- : भिन्नकण प्रकार

आँखो संबंधी बचाव

- : रसायन-रोधी दस्ताने  
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 फेसशील्ड या पूरे चेहरे का अन्य संरक्षण पहनें।

त्वचा एवं शरीर संबंधी बचाव

- : वर्दी या प्रयोगशाला कोट में काम करें।

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। संतृप्ति कपड़ों को धोने के बाद हीं फिर से इस्तेमाल करें। सुविधा के प्रभावी संचालन में इंजीनियरिंग नियंत्रण की समीक्षा, उचित 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 : द्रव
- रंग : रंगहीन
- गंध : अभिलक्षण
- गंध की दहलीज़ : डेटा उपलब्ध नहीं

## Kanamycin Acid Sulfate Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024  
4.0 14.04.2025 11273245-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 18.09.2023

---

पी एच	: 3.5 - 5.5
पिघलने/ठंड का तापमान	: डेटा उपलब्ध नहीं
प्रारंभिक उबलने का बिंदु / उबलने की सीमा	: डेटा उपलब्ध नहीं
फ्लैश बिंदु	: डेटा उपलब्ध नहीं
वाष्पीकरण की दर	: डेटा उपलब्ध नहीं
ज्वलनशीलता (ठोस, गैस )	: प्रयोज्य नहीं
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 फलेमेबिलिटी लिमीट)	: डेटा उपलब्ध नहीं
वाष्प दबाव	: डेटा उपलब्ध नहीं
सापेक्ष वाष्प घनत्व	: डेटा उपलब्ध नहीं
सापेक्ष घनत्व	: डेटा उपलब्ध नहीं
घनत्व	: 1.05 - 1.10 g/cm <sup>3</sup>
घुलनशीलताएँ/विलेयताएँ पानी में विलेयता	: घुलनशील
विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) ओटोइन्हिशन का तापमान	: प्रयोज्य नहीं
अपघटन का तापमान	: डेटा उपलब्ध नहीं
सांद्रता (विस्कोसिटी) विस्कोसिटी काइनेमेटिक	: डेटा उपलब्ध नहीं
विस्फोटक गुणस्वभाव	: विस्फोटक नहीं
ओक्सीकरण के गुणस्वभाव	: इस पदार्थ या मिश्रण को ओक्सीकारक वर्गीकृत नहीं किया गया है।

## Kanamycin Acid Sulfate Formulation

संस्करण 4.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 11273245-00006	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 18.09.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

- आणविक भार : डेटा उपलब्ध नहीं  
कण विशेषताएँ  
कण का माप : प्रयोज्य नहीं

### 10. स्थिरता तथा प्रतिक्रियता

- प्रतिकार : अभिक्रियाशीलता के खतरे के रूप में वर्गीकृत नहीं।  
रसायन स्थिरता : सामान्य परीस्थितियों में स्थिर है।  
परिसंकटमय प्रतिक्रियाओं : तेज ऑक्सीकारक एजेंटों के साथ प्रतिक्रिया कर सकता है।  
  
इन परिस्थितियों से बचें : अज्ञात  
असंगत सामग्री : ओक्सीकरणीय एजेंट्स  
अपघटन पदार्थों से जोखिम : कोई खतरे वाले (हेजरडस) अपघटन पदार्थ ज्ञात नहीं

### 11. विषावैज्ञानिय सूचना

- सम्भव अरक्षण (एक्सपोज़र) के बारे : साँस द्वारा ग्रहण करना  
में जानकारी 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
- तीव्र श्वसन विषाक्तता : अतिपाती विषाक्तता अनुमान: > 10 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h  
परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा  
तरीका: गणना तरीका
- तीव्र त्वचीय विषाक्तता : अतिपाती विषाक्तता अनुमान: > 5,000 mg/kg  
तरीका: गणना तरीका

#### अवयव:

##### Kanamycin acid sulfate:

- तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): > 4,000 mg/kg  
LD50 (मूषक (माउस)): 12,000 mg/kg  
LD50 (खरगोश): > 3,000 mg/kg

## Kanamycin Acid Sulfate Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024  
4.0 14.04.2025 11273245-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 18.09.2023

### **फिनोल:**

तीव्र मौखिक विषाक्तता	: LD50 (चूहा (रैट)): 650 mg/kg तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 401  अतिपाती विषाक्तता अनुमान (मानव): 140 - 290 mg/kg तरीका: विशेषज्ञ का निर्णय
तीव्र श्वसन विषाक्तता	: LC0 (चूहा (रैट)): 0.9 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 8 h परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा आंकलन: स्वास प्रणाली के लिये क्षयकारी।  अतिपाती विषाक्तता अनुमान (मानव): > 0.9 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा तरीका: विशेषज्ञ का निर्णय
तीव्र त्वचीय विषाक्तता	: LD50 (खरगोश): 660 mg/kg तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 402  अतिपाती विषाक्तता अनुमान (मानव): 300 mg/kg तरीका: विशेषज्ञ का निर्णय

### **त्वचा के लिए क्षयकारी/जलन**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

### **अवयव:**

#### **Kanamycin acid sulfate:**

टिप्पणी	: डेटा उपलब्ध नहीं
---------	--------------------

### **फिनोल:**

प्रजाति	: खरगोश
परिणाम	: संक्षारक 3 मिनट से 1 घंटे के एक्सपोज़र के बाद

### **गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

### **अवयव:**

#### **Kanamycin acid sulfate:**

टिप्पणी	: डेटा उपलब्ध नहीं
---------	--------------------

### **फिनोल:**

प्रजाति	: खरगोश
तरीका	: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 405

## Kanamycin Acid Sulfate Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024  
4.0 14.04.2025 11273245-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 18.09.2023

**परिणाम:** : आंखों पर अपरिवर्तनीय प्रभाव

### श्वसन या चमड़ी सुग्राहीकरण

#### त्वचा की सुग्राहीता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

#### श्वास-प्रश्वास की सुग्राहीता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

#### अवयव:

##### Kanamycin acid sulfate:

परीक्षण की किस्म : मैक्सीमाईज़ेशन टेस्ट  
प्रजाति : गिनी पिंग  
आंकलन : प्रयोगशाला के पशुओं में सुग्राहीता (सेंसेटाइज़ेशन) नहीं हुयी।  
परिणाम : ऋणात्मक

#### फिनोल:

परीक्षण की किस्म : ब्यूलर टेस्ट  
संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते : त्वचा से संपर्क  
प्रजाति : गिनी पिंग  
तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 406  
परिणाम : ऋणात्मक

### जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

#### अवयव:

##### Kanamycin acid sulfate:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो : परीक्षण की किस्म: एम्स टेस्ट  
परिणाम: ऋणात्मक  
परीक्षण की किस्म: मायटोटिक पुनः संयोजन परख  
परीक्षण प्रणाली: Escherichia coli  
परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: डीएनए उपचार  
परीक्षण प्रणाली: Escherichia coli  
परिणाम: ऋणात्मक

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

## Kanamycin Acid Sulfate Formulation

संस्करण 4.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 11273245-00006	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 18.09.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

### फिनोल:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो	: परीक्षण की किस्म: क्रोमोज़ोम एबरेशन टेस्ट इन विट्रो तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 473 परिणाम: वास्तविक
जिनोटोकेसीसिटी इन विवो	: परीक्षण की किस्म: स्तनधारियों के एरीथ्रोसाइट सूक्ष्मनाभिकीय परीक्षण (जीवित प्राणी में साइटोजेनेटिक परख) प्रजाति: मूषक (माउस) एप्लीकेशन के रास्ते: इंट्रापेरिटनियल इंजेक्शन तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 474 परिणाम: वास्तविक टिप्पणी: 1272/2008 से परिशिष्ट VI
जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी - आंकलन	: स्तनधारियों के परीक्षण में इन-वीवो सोमेटिक सेल म्यूटाजेनेसिटी का सकारात्मक सबूत

### कैंसरजनकता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

### अवयव:

#### फिनोल:

प्रजाति	: मूषक (माउस)
एप्लीकेशन के रास्ते	: निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र)	: 103 सप्ताह
तरीका	: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 451
परिणाम	: ऋणात्मक

### अंग विषाक्तता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

### अवयव:

#### Kanamycin acid sulfate:

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव।	: परीक्षण की किस्म: खून-गर्भस्थ शिशु विकास। प्रजाति: चूहा (रैट)
	एप्लीकेशन के रास्ते: अंतःशिरा इंजेक्शन विकासात्मक विषाक्तता: 100 मिग्रा/किग्रा शारीरिक भार आसार: कोई प्रतिकूल प्रभाव नहीं।

परीक्षण की किस्म: प्रजनन और विकास विषाक्तता अध्ययन  
एप्लीकेशन के रास्ते: अंतःशिरा इंजेक्शन  
विकासात्मक विषाक्तता: NOAEL: 400 मिग्रा/किग्रा शारीरिक भार  
आसार: कोई प्रतिकूल प्रभाव नहीं।  
लक्ष्य अवयव: श्रवण प्रणाली  
परिणाम: प्रसवोत्तर विषाक्तता

## Kanamycin Acid Sulfate Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024  
4.0 14.04.2025 11273245-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 18.09.2023

परीक्षण की किस्म: प्रजनन/विकासात्मक विषाक्तता स्क्रीनिंग परीक्षण  
प्रजाति: गिनी पिग  
एप्लीकेशन के रास्ते: मांसपेशियों में  
विकासात्मक विषाक्तता: NOAEL: > 100 मिग्रा/किग्रा शारीरिक भार  
लक्ष्य अवयव: श्रवण प्रणाली  
टिप्पणी: परीक्षण में अवलोकन की गई महत्वपूर्ण विषाक्तता

### फिनोल:

- अर्वरता के प्रभाव : परीक्षण की किस्म: दो पीढ़ी पुनरुत्पादन विषाक्तता अध्ययन  
प्रजाति: चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 416  
परिणाम: ऋणात्मक
- गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव : परीक्षण की किस्म: भूषण-गर्भस्थ शिशु विकास।  
प्रजाति: मूषक (माउस)  
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 414  
परिणाम: ऋणात्मक

### **STOT - एकल जोखिम**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

### **STOT - दोहराया जोखिम**

निगल लेने पर दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (श्रवण प्रणाली) अंगों को नुकसान पहुँचाता है।

### अवयव:

#### **Kanamycin acid sulfate:**

- संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते : मौखिक  
लक्ष्य अवयव : श्रवण प्रणाली  
आंकलन : दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्द्रीयों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचाता है।

### फिनोल:

- लक्ष्य अवयव : केंद्रीय नाड़ी तंत्र (सेंट्रल नरक्स सीसटम), गुर्दा, जिगर, त्वचा  
आंकलन : दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्द्रीयों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचा सकता है।

### **पुनः खुराक विषाक्तता**

### अवयव:

#### **Kanamycin acid sulfate:**

- प्रजाति : चूहा (रैट)

## Kanamycin Acid Sulfate Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
4.0	14.04.2025	11273245-00006	पहली बार जारी करने की तारीख: 18.09.2023

---

LOAEL एप्लीकेशन के रास्ते कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ लक्ष्य अवयव टिप्पणी	: TDLo = 12000 mg/kg : इन्ट्रोपेरिटोनियल : 30 d  : गुर्दा, मूत्रनली, मूत्राशय : परीक्षण में अवलोकन की गई महत्वपूर्ण विषाक्तता
प्रजाति LOAEL एप्लीकेशन के रास्ते कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ लक्ष्य अवयव टिप्पणी	: कुत्ता : TDLo= 6500 mg/kg : लवा के नीचे : 17 d  : श्रवण प्रणाली, आँख, गुर्दा, प्राणेन्द्रियां (सूँघने संबंधी अंग) : परीक्षण में अवलोकन की गई महत्वपूर्ण विषाक्तता
प्रजाति NOAEL LOAEL एप्लीकेशन के रास्ते कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ लक्ष्य अवयव टिप्पणी	: गिनी पिग : 100 mg/kg : > 200 mg/kg : मांसपेशियों में : 4 Weeks  : श्रवण प्रणाली : परीक्षण में अवलोकन की गई महत्वपूर्ण विषाक्तता
प्रजाति LOAEL एप्लीकेशन के रास्ते कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ लक्ष्य अवयव टिप्पणी	: खरगोश, नर (मेल) : > 50 mg/kg : मांसपेशियों में : 30 d  : श्रवण प्रणाली, गुर्दा : परीक्षण में अवलोकन की गई महत्वपूर्ण विषाक्तता

### फिनोल:

प्रजाति LOAEL एप्लीकेशन के रास्ते कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ तरीका	: चूहा (रैट) : 300 mg/kg : निगल लेना : 90 Days  : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 408
प्रजाति NOAEL एप्लीकेशन के रास्ते कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: चूहा (रैट) : >= 0.1 mg/l : सौंस लेना (वाष्ण) : 74 Days
प्रजाति LOAEL	: खरगोश : 260 mg/kg

# सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीस्टम के अनुसार



## Kanamycin Acid Sulfate Formulation

संस्करण 4.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 11273245-00006	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 18.09.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

एप्लीकेशन के रास्ते कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	:	त्वचा से संपर्क
	:	18 Days

### श्वास खतरा

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

मानव जोखिम के साथ अनुभव

### अवयव:

#### Kanamycin acid sulfate:

सामान्य जानकारी	:	लक्ष्य अवयव: श्रवण प्रणाली आसार: उदर संबंधी दर्द, परिवर्तित स्वाद, चक्कर, टिप्पणी: सबसे आम दुष्प्रभाव हैं: लक्ष्य अवयव: गुर्दा आसार: उल्टी, त्वचा पर लाल चक्के, सुन्न
-----------------	---	---

## 12. पारिस्थितिकीय सूचना

### पारिस्थितिक विषाक्तता

### अवयव:

#### Kanamycin acid sulfate:

मछली को विषाक्तता	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (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 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): > 100 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))): 0.74 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))): 0.31 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201
		EC50 ( नीली-हरी शैवाल): 0.03 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201
		NOEC ( नीली-हरी शैवाल): 0.01 mg/l

# सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीस्टम के अनुसार



## Kanamycin Acid Sulfate Formulation

संस्करण  
4.0

संशोधन की तिथि:  
14.04.2025

एस.डी.एस. नंबर:  
11273245-00006

अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024  
पहली बार जारी करने की तारीख: 18.09.2023

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h  
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201

एम-फेक्टरस् (अतिपाती जलचर  
विषाक्तता) : 10

जीवाणुओं में विषाक्तता : EC50: > 461 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: 4.9 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

### इकोटोक्सीकोलोजी का आंकलन

अतिपाती जलचर विषाक्तता : जलचर जीवधारिओं के लिए अत्यन्त विषेला।  
चिरकालिक जलचर विषाक्तता : जलचर जीवन पर लम्बे स्थायी प्रभाव और साथ ही अत्यन्त विषेला।

### फिनोल:

मछली को विषाक्तता : LC50 (Pimephales promelas (फेटहेड मिन्ग्रो)): 24.9 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता : EC50 (Ceriodaphnia dubia (वाटर फ्ली)): 3.1 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h

शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता : EC50 ( Selenastrum capricornutum (हरी शैवाल)): 61.1 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h

जीवाणुओं में विषाक्तता : IC50 (Nitrosomonas sp.): 21 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 24 h

मछली को विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता) : NOEC: 0.077 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 60 d

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता) : NOEC: 10 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 16 d  
प्रजाति: Daphnia magna (वाटर फ्ली)

### स्थायित्व और अवक्रमणियता

#### अवयव:

#### Kanamycin acid sulfate:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता : परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी

## Kanamycin Acid Sulfate Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024  
4.0 14.04.2025 11273245-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 18.09.2023

(बायोडिग्रेडेबिल) न होने वाला  
जैविक अवक्रमणता: 0 %  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोजर) हुआ: 28 d  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 301B

### फिनोल:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता : परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) होने वाला  
जैविक अवक्रमणता: 62 %  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोजर) हुआ: 10 d  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 301C

### संभावित जैविक संचयन

#### अवयव:

### फिनोल:

जैविक संचयन : प्रजाति: मछली  
बायोकंसन्ट्रेशन फेक्टर (बीसीएफ): 17.5  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 305

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 1.47

### 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 डिब्बो को वेस्ट को हेनडल करने वाली फेसीलीटी में रीसाइकलिंग 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**  
UN नंबर

: UN 3082

## Kanamycin Acid Sulfate Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
4.0	14.04.2025	11273245-00006	पहली बार जारी करने की तारीख: 18.09.2023

नौवहन का सही नाम : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Kanamycin acid sulfate)

वर्ग : 9  
पैकिंग ग्रुप : III  
लेबल : 9  
पर्यावरण के लिये खतरनाक : हाँ  
(हेजर्डस)

### आई ए टी ए-डी जी आर

यू एन/आई डी नंबर : UN 3082  
नौवहन का सही नाम : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Kanamycin acid sulfate)

वर्ग : 9  
पैकिंग ग्रुप : III  
लेबल : Miscellaneous  
डिब्बाबंदी की हिदायते (कारगो हवाई जहाज)  
डिब्बाबंदी की हिदायते (यात्री हवाई जहाज)  
पर्यावरण के लिये खतरनाक : 964  
(हेजर्डस)

### आई एम डी जी-कोड

UN नंबर : UN 3082  
नौवहन का सही नाम : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Kanamycin acid sulfate)

वर्ग : 9  
पैकिंग ग्रुप : III  
लेबल : 9  
EmS संहिता : F-A, S-F  
समुद्रीय प्रदूषक : हाँ

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

### 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

## Kanamycin Acid Sulfate Formulation

संस्करण 4.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 11273245-00006	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 18.09.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

DSL	: निर्धारित नहीं
IECSC	: निर्धारित नहीं

### 16. अन्य सूचना

संशोधन की तिथि : 14.04.2025

#### 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/>

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 अन्वेषण के पूर्ण वाक्य

ACGIH : यूएसए। ACGIH सीमारेखा मान (TLV)

ACGIH BEI : ACGIH-जैविक एक्सपोजर सूचकांक(BEI)

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, मुटेजेनिक या प्रजनन विषैला; DIN - जर्मन मानकीकरण संस्थान के लिए मानक; DSL - घरेलू पदार्थ सूची (कनाडा); ECx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ा संकेद्रन; ELx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ी लोडिंग दर; EmS - आपातकालीन शेड्यूल; ENCS - मौजूदा और नए रासायनिक पदार्थ (जापान); ErCx - x% वृद्धि दर प्रतिक्रिया से जुड़ा संकेद्रन; 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 संकेद्रन; 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 संकेद्रन; 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 संकेद्रन; 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; TECI - थाइलैंड मौजूदा रसायन इन्वेंटरी; TSCA - विषाक्त पदार्थ नियंत्रण अधिनियम (संयुक्त राज्य अमेरिका); UN - संयुक्त राष्ट्र; UNRTDG - हानिकारक सामान के

## Kanamycin Acid Sulfate Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
4.0	14.04.2025	11273245-00006	पहली बार जारी करने की तारीख: 18.09.2023

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 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 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