

M-M-R Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023
3.1 30.09.2023 81078-00023 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.03.2015

1. उत्पाद एवं कम्पनी की पहचान

पदार्थ नाम : M-M-R 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

इ-मेल का पता : EHSDATASTEWARD@msd.com

प्रयोग पर सिफारिश और प्रतिबंध

रिकमनडेड प्रयोग : औषधीय
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

अल्पकालिक (प्रबल) जलीय खतरा : विभाग १

दीर्घकालिक (जीर्ण) जलीय खतरा : विभाग ३

जी.एच.एस. लेबल तत्व

जोखिम का चित्रलेख :



संकेत शब्द : चेतावनी

हानि सम्बन्धी व्याख्यान : H400 जलचर जीवन के लिए अत्यन्त विषैला।

M-M-R Formulation

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|
| संस्करण 3.1 | संशोधन की तिथि: 30.09.2023 | एस.डी.एस. नंबर: 81078-00023 | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.03.2015 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|

H412 जलचर जीवन पर लम्बे स्थायी प्रभाव और साथ ही हानिकारक।

एहतियाती/पूर्वविधान बयान

: **रोकथाम:**

P273 वातावरण में छोड़ने से परिहार करें।

उत्तर:

P391 छलकाव एकत्रित करें।

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 (कंसंट्रेशन) (% w/w) |
|-----------------|-----------------------|-----------------------------|
| सोडियम क्लोराइड | 7647-14-5 | >= 5 - < 10 |
| सुक्रोज़ | 57-50-1 | >= 1 - < 5 |
| Neomycin | 1405-10-3 | >= 0.025 - < 0.1 |

4. प्राथमिक चिकित्सा के उपाय

| | |
|--|---|
| सामान्य सलाह | : अगर दर्दटना 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 | : पानी या साबुन से धो लें। लक्षण प्रकट होने पर चिकित्सीय सहयोग लें। |
| 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। लक्षण प्रकट होने पर 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 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 सहायता प्रतिक्रियादाताओं के लिये कोई विशेष सावधानियाँ |

M-M-R Formulation

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|
| संस्करण 3.1 | संशोधन की तिथि: 30.09.2023 | एस.डी.एस. नंबर: 81078-00023 | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.03.2015 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|

चिकित्सक के लिये सूचना : आवश्यक नहीं हैं।
लाक्षणिक और सहयोग से उपचार करें।

5. अग्निशामन उपाय

| | |
|---|--|
| उपयुक्त अग्निशामन मीडिया | : जल स्प्रे ऐलकहॉल-प्रतिरोधी झाग कार्बन डाइऑक्साइड शुष्क/सूखा रासायन |
| अनुचित (आग) बुझाने के माध्यम अग्निशामन 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 ओक्साइड्स मेटल ओक्साइड्स क्लोरीन कम्पाउंड्स फोस्फोरस के ओक्साइड्स फोस्फोरस कम्पाउंड्स नाइट्रोजन ओक्साइड्स (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 | : अगर आवश्यकता महसूस हो, आग से लड़ने/बचाव के लिए, स्वयं-नियंत्रित श्वास उपकरण को पहनें। निजी रक्षात्मक उपकरण प्रयोग करें। |

6. आकस्मिक रिलीज़ उपाय

| | |
|---|---|
| वैयक्तिक सावधानी, सुरक्षात्मक उपकरण तथा आपातकालीन प्रक्रियाएँ | : 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 करें (जैसे कि भीडीत हवा से सतहों को साफ करें)। धूल को सतहों पर एकत्रित न होने दे, क्योंकि ये पर्याप मात्रा में वातावरण में |

M-M-R Formulation

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|
| संस्करण 3.1 | संशोधन की तिथि: 30.09.2023 | एस.डी.एस. नंबर: 81078-00023 | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.03.2015 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|

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 हैं। आप को निर्णय करना होगा कि कौनसे 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 सुरक्षित हाथलन के लिए सावधानिया | : सिर्फ उपयुक्त वातायन में प्रयोग करें। धूल को सांस द्वारा ग्रहण न करें। अच्छी औद्योगिक स्वच्छता और सुरक्षा प्रथाओं के अनुसार संभालें, जो कार्यस्थल एक्सपोज़र आकलन पर आधारित हों 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। 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 |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------|
| सुक्रोज़ | 57-50-1 | TWA | 10 mg/m ³ | ACGIH |
| Neomycin | 1405-10-3 | TWA | 1 mg/m ³ (OEB 1) | आंतरिक |
| अतिरिक्त जानकारी: DSEN, OTO | | | | |
| | | पोंछने की सीमा | 0.1 mg/100 cm ² | आंतरिक |

| | |
|----------------------|--|
| इंजीनियरिंग नियंत्रण | : उपयुक्त वातायन सुनिश्चित करें, विशेष रूप से बन्द क्षेत्रों में। कार्यस्थल जोखिम सांद्रता को न्यूनतम करें। धूल विस्फोट को रोकने के उपाय |
|----------------------|--|

M-M-R Formulation

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|
| संस्करण 3.1 | संशोधन की तिथि: 30.09.2023 | एस.डी.एस. नंबर: 81078-00023 | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.03.2015 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|

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)।

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। |
| फिल्टर प्रकार हाथों संबंधी बचाव | : | भिन्नकण प्रकार |
| पदार्थ | : | रसायन-रोधी दस्ताने |
| टिप्पणी | : | दीर्घ या पुनरावृत्त सम्पर्क के लिए रक्षात्मक दस्ताने पहने। अन्तराल से पहले और कार्य दिवस के खत्म होने पर हाथ धो लें। |
| आँखों संबंधी बचाव | : | निम्नलिखित निजी रक्षात्मक उपकरण का प्रयोग करे सुरक्षा चश्मे |
| त्वचा एवं शरीर संबंधी बचाव | : | सम्पर्क होने पश्चात त्वचा को धोना ज़रूरी है। |
| 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 कपडों को धोने के बाद ही फिर से इस्तमाल करे। |

9. भौतिक एवं रसायनिक गुण

| | | |
|--|---|---------------------------------------|
| दिखावट | : | जमा कर सुखाया (लायोफिलाइज़्ड) हुआ केक |
| रंग | : | हलका पीला |
| गंध | : | डेटा उपलब्ध नहीं |
| गंध की दहलीज़ | : | डेटा उपलब्ध नहीं |
| पी एच | : | डेटा उपलब्ध नहीं |
| पिघलने/ठंड का तापमान | : | प्रयोज्य नहीं |
| प्रारंभिक उबलने का बिंदु / उबलने की सीमा | : | प्रयोज्य नहीं |
| फ़्लैश बिंदु | : | प्रयोज्य नहीं |
| वाष्पीकरण की दर | : | डेटा उपलब्ध नहीं |

M-M-R Formulation

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|
| संस्करण 3.1 | संशोधन की तिथि: 30.09.2023 | एस.डी.एस. नंबर: 81078-00023 | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.03.2015 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|

| | | |
|--|---|---|
| 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 फलेमेबिलिटी लिमीट) | : | डेटा उपलब्ध नहीं |
| वाष्प दबाव | : | डेटा उपलब्ध नहीं |
| सापेक्ष वाष्प घनत्व | : | डेटा उपलब्ध नहीं |
| घनत्व | : | डेटा उपलब्ध नहीं |
| घुलनशीलताएँ/विलेयताएँ पानी में विलेयता | : | घुलनशील |
| विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) | : | डेटा उपलब्ध नहीं |
| ओटोइग्निशन का तापमान | : | डेटा उपलब्ध 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। |
| आणविक भार | : | प्रयोज्य 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। |

M-M-R Formulation

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|
| संस्करण 3.1 | संशोधन की तिथि: 30.09.2023 | एस.डी.एस. नंबर: 81078-00023 | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.03.2015 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|

तेज ऑक्सीकारक एजेंटों के साथ प्रतिक्रिया कर सकता है।

| | | |
|-------------------------|---|--|
| इन परिस्थितियों से बचें | : | ताप, ज्वाला एवं चिंगारी धूल को बनने से रोकें। |
| असंगत सामग्री | : | ऑक्सीकरणीय एजेंट्स |
| अपघटन पदार्थों से जोखिम | : | कोई खतरे वाले (हेजरडस) अपघटन पदार्थ ज्ञात नहीं |

11. विषावैज्ञानिक सूचना

| | | |
|--|---|--|
| 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:

सोडियम क्लोराइड:

| | | |
|------------------------|---|--|
| तीव्र मौखिक विषाक्तता | : | LD50 (चूहा (रैट)): 3,550 mg/kg |
| तीव्र श्वसन विषाक्तता | : | LC50 (चूहा (रैट)): > 42 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 1 h परीक्षण वातावरण: धूल/कुहासा |
| तीव्र त्वचीय विषाक्तता | : | LD50 (खरगोश): > 5,000 mg/kg |

सुक्रोज़:

| | | |
|-----------------------|---|---------------------------------|
| तीव्र मौखिक विषाक्तता | : | LD50 (चूहा (रैट)): 29,700 mg/kg |
|-----------------------|---|---------------------------------|

Neomycin:

| | | |
|-----------------------|---|---|
| तीव्र मौखिक विषाक्तता | : | LD50 (मूषक (माउस)): 2,880 mg/kg LD50 (चूहा (रैट)): 2,750 mg/kg |
|-----------------------|---|---|

| | | |
|--|---|--|
| तीव्र विषाक्तता (दिए जाने के अन्य मार्ग) | : | LD50 (चूहा (रैट)): 633 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते: त्वचा के नीचे |
|--|---|--|

| | | |
|--|---|---|
| | : | LD50 (मूषक (माउस)): 116 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते: इन्ट्रापेरिटोनियल |
|--|---|---|

M-M-R Formulation

| | | | |
|---------|-----------------|-----------------|--|
| संस्करण | संशोधन की तिथि: | एस.डी.एस. नंबर: | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023 |
| 3.1 | 30.09.2023 | 81078-00023 | पहली बार जारी करने की तारीख: 26.03.2015 |

LD50 (मूषक (माउस)): 27.6 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते: अंतःशिरा

LD50 (मूषक (माउस)): 275 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते: त्वचा के नीचे

त्वचा के लिए क्षयकारी/जलन

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

सोडियम क्लोराइड:

प्रजाति : खरगोश
परिणाम : त्वचा में जलन नहीं

Neomycin:

प्रजाति : खरगोश
परिणाम : हलकी सी त्वचा की जलन

गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

सोडियम क्लोराइड:

प्रजाति : खरगोश
परिणाम : आँखों में जलन नहीं

Neomycin:

प्रजाति : खरगोश
परिणाम : आँखों में जलन नहीं

श्वसन या चमड़ी सुग्राहीकरण

त्वचा की सुग्राहीता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

श्वास-प्रश्वास की सुग्राहीता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

सोडियम क्लोराइड:

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

M-M-R Formulation

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|
| संस्करण 3.1 | संशोधन की तिथि: 30.09.2023 | एस.डी.एस. नंबर: 81078-00023 | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.03.2015 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|

परिणाम : ऋणात्मक

Neomycin:

संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते : त्वचीय
प्रजाति : मानव
परिणाम : वास्तविक

जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

सोडियम क्लोराइड:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो : परीक्षण की किस्म: शरीर के बाहर स्तनधारियों की कोशिकाओं का जीन उत्परिवर्तन परीक्षण
परिणाम: वास्तविक

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

परीक्षण की किस्म: सेकचरोमाइसीज सेरेविसिए, जीन उत्परिवर्तन परख (शरीर के बाहर)
परिणाम: वास्तविक

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

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

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

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो : परीक्षण की किस्म: इन-विवो माइक्रोन्यूक्लीयस टेस्ट
प्रजाति: मूषक (माउस)
एप्लीकेशन के रास्ते: इंटरपेरिटनियल इंजेक्शन
परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: म्यूटाजेनेसिटी (इन-विवो मेमेलियन बोन मेरो साइटोजेनेटिक टेस्ट, क्रोमोज़ोनल एनालिसिस)
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: इंटरपेरिटनियल इंजेक्शन
परिणाम: वास्तविक

जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी - : साक्ष्य का वजन रोगाणु कोशिका उत्परिवर्तन के रूप में वर्गीकरण का

M-M-R Formulation

| | | | |
|---------|-----------------|-----------------|--|
| संस्करण | संशोधन की तिथि: | एस.डी.एस. नंबर: | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023 |
| 3.1 | 30.09.2023 | 81078-00023 | पहली बार जारी करने की तारीख: 26.03.2015 |

आंकलन समर्थन नहीं करता है।

सुक्रोज़:

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

Neomycin:

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
परीक्षण प्रणाली: चायनीज हेम्टर अण्डाशय कोशिकाएँ
परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: गुणसूत्र विपथन
परीक्षण प्रणाली: मानव लिम्फोसाइट्स
परिणाम: वास्तविक

परीक्षण की किस्म: शरीर के बाहर सूक्ष्मजीविकीय परीक्षण
परिणाम: ऋणात्मक

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो : परीक्षण की किस्म: साइटोजेनेटिक परख
प्रजाति: मूषक (माउस)
कोशिका प्रकार: अस्थि मज्जा
एप्लीकेशन के रास्ते: अंतःशिरा इंजेक्शन
परिणाम: ऋणात्मक

कैंसरजनकता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

सोडियम क्लोराइड:

प्रजाति : चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते : निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क : 2 साल
(एक्सपोज़र) हुआ
परिणाम : ऋणात्मक

Neomycin:

प्रजाति : चूहा (रैट)
कितने समय के लिये संपर्क : 2 साल
(एक्सपोज़र) हुआ

M-M-R Formulation

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|
| संस्करण 3.1 | संशोधन की तिथि: 30.09.2023 | एस.डी.एस. नंबर: 81078-00023 | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.03.2015 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|

परिणाम : ऋणात्मक

अंग विषाक्तता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

Neomycin:

अर्वरता के प्रभाव : परीक्षण की किस्म: तीन- पीढ़ी प्रजनन विषाक्तता अध्ययन
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक
साधारण विषाक्तता जनक: NOAEL: 25 मिगा/किगा शारीरिक भार
परिणाम: उर्वरकता और प्रारंभिक भ्रूणीय विकास पर कोई प्रभाव नहीं पाए गए।

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। : परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास।
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक
भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विषाक्तता।: NOAEL: 275 मिगा/किगा शारीरिक भार
परिणाम: कोई प्रतिकूल प्रभाव नहीं।, टेरैटोजेनिक प्रभाव नहीं।

परीक्षण की किस्म: विकास
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: त्वचा के नीचे
विकासात्मक विषाक्तता: LOAEL: 6 मिगा/किगा शारीरिक भार
परिणाम: वास्तविक

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

STOT - एकल जोखिम

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

STOT - दोहराया जोखिम

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

Neomycin:

लक्ष्य अवयव : गुर्दा, भीतरी कान
आंकलन : दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्द्रियों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचा सकता है।

टिप्पणी : मानव अनुभव के आधार पर।

M-M-R Formulation

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|
| संस्करण 3.1 | संशोधन की तिथि: 30.09.2023 | एस.डी.एस. नंबर: 81078-00023 | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.03.2015 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|

पुनः खुराक विषाक्तता

अवयव:

सोडियम क्लोराइड:

| | |
|---|---------------|
| प्रजाति | : चूहा (रैट) |
| LOAEL | : 2,533 mg/kg |
| एप्लीकेशन के रास्ते | : निगल लेना |
| कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ | : 2 yr |

Neomycin:

| | |
|---|-----------------|
| प्रजाति | : मूषक (माउस) |
| LOAEL | : 30 mg/kg |
| एप्लीकेशन के रास्ते | : त्वचा के नीचे |
| कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ | : 14 d |
| लक्ष्य अवयव | : गुर्दा |

| | |
|---|-------------------|
| प्रजाति | : गिनी पिग |
| NOAEL | : 50 mg/kg |
| LOAEL | : 100 mg/kg |
| एप्लीकेशन के रास्ते | : मांसपेशियों में |
| कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ | : 30 - 60 Weeks |
| लक्ष्य अवयव | : कान |

| | |
|---|--|
| प्रजाति | : गिनी पिग |
| NOAEL | : 10 mg/kg |
| एप्लीकेशन के रास्ते | : मौखिक |
| कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ | : 90 d |
| टिप्पणी | : किसी महत्वपूर्ण प्रतिकूल प्रभाव की सूचना नहीं मिली |

| | |
|---|-----------------|
| प्रजाति | : गिनी पिग |
| LOAEL | : 100 mg/kg |
| एप्लीकेशन के रास्ते | : त्वचा के नीचे |
| कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ | : 34 d |

| | |
|---|-------------------|
| प्रजाति | : कुत्ता |
| LOAEL | : 24 mg/kg |
| एप्लीकेशन के रास्ते | : मांसपेशियों में |
| कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ | : 30 d |
| लक्ष्य अवयव | : गुर्दा |

M-M-R Formulation

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|
| संस्करण 3.1 | संशोधन की तिथि: 30.09.2023 | एस.डी.एस. नंबर: 81078-00023 | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.03.2015 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|

| | |
|---|---------------------------|
| प्रजाति | : चूहा (रैट) |
| LOAEL | : 25 mg/kg |
| एप्लीकेशन के रास्ते | : मुँह/मौखिक (पोषण कराना) |
| कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ | : 84 Weeks |
| लक्ष्य अवयव | : कान |
| आसार | : बधिरता |
| टिप्पणी | : अवलोकित मृत्यु |

| | |
|---|-----------------|
| प्रजाति | : कुत्ता |
| LOAEL | : 20 mg/kg |
| एप्लीकेशन के रास्ते | : त्वचा के नीचे |
| कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ | : 90 d |
| लक्ष्य अवयव | : गुर्दा |

श्वास खतरा

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

मानव जोखिम के साथ अनुभव

अवयव:

Neomycin:

| | |
|-----------------|---|
| त्वचा से संपर्क | : आसार: सुग्राहीता (सेंसेटाइज़ेशन) टिप्पणी: त्वचा में जलन हो सकती है |
| आँख से संपर्क | : टिप्पणी: आँखों में जलन उत्पन्न कर सकता है। |
| निगल लेना | : आसार: मतली, उल्टी, दस्त, टिनिटस, बधिरता, संतुलन को हानी |

12. पारिस्थितिकीय सूचना

पारिस्थितिक विषाक्तता

अवयव:

सोडियम क्लोराइड:

| | |
|--|--|
| मछली को विषाक्तता | : LC50 (Lepomis macrochirus (ब्लूगिल सनफिश)): 5,840 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h |
| डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता | : EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): 4,136 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h |
| शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता | : EC50: > 2,000 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h |
| जीवाणुओं में विषाक्तता | : EC10: > 1,000 mg/l |
| मछली को विषाक्तता (चिरकालिक) | : NOEC: 252 mg/l |

M-M-R Formulation

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|
| संस्करण 3.1 | संशोधन की तिथि: 30.09.2023 | एस.डी.एस. नंबर: 81078-00023 | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.03.2015 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|

| | |
|--|---|
| विषाक्तता) | कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 33 d प्रजाति: Pimephales promelas (फेटहेड मित्रो) |
| डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता) | : NOEC: 314 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d प्रजाति: Daphnia pulex (वाटर फली) |
| Neomycin: | |
| डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता | : EC50 (Daphnia magna (वाटर फली)): > 72 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 202 LC50 (Americamysis (झींगा प्रजाति)): 39 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h तरीका: यूएस-ईपीए ओपीपीटीएस 850.1035 |
| शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता | : EC50 (Anabaena flos-aquae (साइनोब्रेक्टियम)): 0.00075 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201 NOEC (Anabaena flos-aquae (साइनोब्रेक्टियम)): 0.0003 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))): 0.0099 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))): 0.0022 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201 |
| एम-फेक्टरस् (अतिपाती जलचर विषाक्तता) | : 1,000 |
| जीवाणुओ मे विषाक्तता | : EC50 (प्राकृतिक सूक्ष्मजीवी): 107.6 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 EC10 (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 |

M-M-R Formulation

| | | | |
|---------|-----------------|-----------------|--|
| संस्करण | संशोधन की तिथि: | एस.डी.एस. नंबर: | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023 |
| 3.1 | 30.09.2023 | 81078-00023 | पहली बार जारी करने की तारीख: 26.03.2015 |

एम-फेक्टरस् (चिरकालिक जलचर : 10
विषाक्तता)

स्थायित्व और अवक्रमणियता

अवयव:

Neomycin:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता : परिणाम: तीव्र गति से अपक्षीणित होने वाली
जैविक अवक्रमणता: 50 %
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 1.2 d
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 314

संभावित जैविक संचयन

अवयव:

सुक्रोज़:

विभाजन गुणांक: (एन : Pow: < 1
ओक्टेनोल/पानी)

Neomycin:

विभाजन गुणांक: (एन : log Pow: < -2
ओक्टेनोल/पानी)

मिट्टी में गतिशीलता

डेटा उपलब्ध नहीं

अन्य प्रतिकूल प्रभाव

डेटा उपलब्ध नहीं

13. निपटान नीहितार्थ

निपटाने के तरीके

शेष से बचा वर्ध (पदार्थ) : कूड़े को नाली में मत फेंके।
स्थानीय विनियमों अनुरूप फेंके।
दूषित पैकिंग : खाली डिब्बों को वेस्ट को हेनडल करने वाली फेसीलीटी में रीसाइक्लींग या
फेकने के लिये ले जाए।
अगर अन्यथा विनिर्दिष्ट नहीं किया गया: अप्रयुक्त उत्पाद के रूप में
निपटान करें।

14. परिवहन सूचना

अंतर्राष्ट्रीय विनियम

M-M-R Formulation

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|
| संस्करण 3.1 | संशोधन की तिथि: 30.09.2023 | एस.डी.एस. नंबर: 81078-00023 | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.03.2015 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|

UNRTDG

| | |
|------------------------------------|--|
| UN नंबर | : UN 3077 |
| नौवहन का सही नाम | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Neomycin, sulfate (salt)) |
| वर्ग | : 9 |
| पैकिंग ग्रुप | : III |
| लेबल | : 9 |
| पर्यावरण के लिये खतरनाक (हेज़र्डस) | : हां |

आइ ए टी ए-डी जी आर

| | |
|--|--|
| यू एन/आइ डी नम्बर | : UN 3077 |
| नौवहन का सही नाम | : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Neomycin, sulfate (salt)) |
| 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. (Neomycin, sulfate (salt)) |
| वर्ग | : 9 |
| पैकिंग ग्रुप | : III |
| लेबल | : 9 |
| EmS संहिता | : F-A, S-F |
| समुद्रीय प्रदूषक | : हां |

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

M-M-R Formulation

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|
| संस्करण 3.1 | संशोधन की तिथि: 30.09.2023 | एस.डी.एस. नंबर: 81078-00023 | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.03.2015 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|

इस उत्पादन के अवयव निम्नलिखित इनवेन्टोरीज़ में सूचित हैं:

| | |
|-------|------------------|
| AICS | : निर्धारित नहीं |
| DSL | : निर्धारित नहीं |
| IECSC | : निर्धारित नहीं |

16. अन्य सूचना

संशोधन की तिथि : 30.09.2023

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 अग्नीवीक्षण 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 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; TECI - थाइलैंड मौजूदा रसायन इन्वेंटरी; TSCA - विषाक्त पदार्थ नियंत्रण अधिनियम (संयुक्त राज्य अमेरिका); UN - संयुक्त राष्ट्र; UNRTDG - हानिकारक सामान के

M-M-R Formulation

| | | | |
|---------|-----------------|-----------------|--|
| संस्करण | संशोधन की तिथि: | एस.डी.एस. नंबर: | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023 |
| 3.1 | 30.09.2023 | 81078-00023 | पहली बार जारी करने की तारीख: 26.03.2015 |

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 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 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 सिफ़ारिशों की समीक्षा करना चाहिए।

IN / HI