

**1. पहचान**

उत्पाद अभिनिर्धारक Iron Manganese Products

पहचान के दूसरे तरीके

एसडीएस नंबर 296

रसायन स्वीकार्य उपयोग एवं नियंत्रण

रिकमनडेड प्रयोग उपलब्ध नहीं है।

अनुशंसित प्रतिबंधन ज्ञात नहीं।

विनिर्माता/आयातक/आपूरक/वितरक के बारे में जानकारी

निर्माता

कंपनी का नाम Materion Electronic Materials

पता 6070 Parkland Boulevard
Mayfield Heights, OH 44124
United States

दूरभाष 1.216.383.4019

वेबसाइट www.materion.com

ईमेल ehs@materion.com

व्यक्ति जिसको संपर्क किया जाये Theodore Knudson

आपातकालीन फ़ोन नंबर See Section 16.

2. जोखीम (हेज़र्ड्स) की पहचान

भौतिक (फ़िज़िकल) जोखीम (हेज़र्ड्स) वर्गीकृत नहीं।

स्वास्थ्य खतरे त्वचा के लिए क्षयकारीय/जलन विभाग 3
आँखों को गम्भीर नुकसान/जलन करता है। विभाग 2बी
जननीय विषाक्तता विभाग 1
विशिष्ट लक्ष्य अवयव विषाक्तता, एक उद्भासन विभाग 1
विशिष्ट लक्ष्य अवयव विषाक्तता, बारबार का उद्भासन विभाग 1

पर्यावरणीय खतरे वर्गीकृत नहीं।

लेबल तत्व



सिग्नल शब्द खतरा

हानि सम्बन्धी व्याख्यान ठोस रूप में बेची जाने वाली सामग्री को आमतौर पर खतरनाक नहीं माना जाता है। हालांकि, अगर इस प्रक्रिया में पीसने, पिघलने, काटने या कोई अन्य प्रक्रिया शामिल है जो धूल या धुएं को छोड़ती है, तो हवाई कणों के खतरनाक स्तर उत्पन्न हो सकते हैं।

पूर्वोपाय कथन

रोकथाम

उपयोग करने के पहले विशेष सूचनाओं को प्राप्त कर लें। Do not handle until all safety precautions have been read and understood. धूल/धुएँ/गैस/धुंध/वाष्प/फुहार का अंतःश्वसन नहीं करें। Wash thoroughly after handling. इस उत्पाद का उपयोग करते समय खाना, पीना या धूमपान मत करें। संरक्षित दस्तानों/संरक्षित वस्त्रों/आँख संरक्षक/चेहरा संरक्षक धारण करें।

उत्तर

यदि आँखों में कुछ मिनिटों के लिये पानी के साथ लगातार खंगालें। सम्पर्क लेंसों को हटायें, यदि पहना है तथा करना आसान है। लगातार खंगालें। उद्भासित होने पर अथवा संदेह होने पर: विष केंद्र/चिकित्सक को फोन करें। यदि त्वचा उत्तेजन हो: चिकित्सकीय सलाह/देखरेख प्राप्त करें। यदि नेत्र उत्तेजन जारी रहती है: चिकित्सकीय सलाह/देखरेख प्राप्त करें।

संग्रहण

ताला लगाकर रखें।

निवारण

सामग्री/पात्र का निस्तारण स्थानीय/क्षेत्रीय/राष्ट्रीय/अंतरराष्ट्रीय विनियमों के अनुरूप करें।

अन्य हानियाँ जिनका परिणाम

ज्ञात नहीं।

स्वरूप वर्गीकरण नहीं होता।

पूरक जानकारी

अधिक जानकारी के लिए, कृपया +1.216.383.4019 पर उत्पाद नेतृत्व विभाग से संपर्क करें।

3. अवयवों का संघटन/जानकारी

मिश्रण

जोखिम वाले (हेजरडस) अवयव
रसायनिक नाम

सामान्य नाम और पर्याय

साएएस नंबर

प्रतिशत

मैंगनीस

7439-96-5

1 - 99

गंभीर-खतरनाक घटक
रसायनिक नाम

सामान्य नाम और पर्याय

साएएस नंबर

प्रतिशत

लोहा (आयर्न)

7439-89-6

1 - 99

4. प्राथमिक सहायता उपाय

साँस द्वारा ग्रहण करना

ताज़ी हवा की ओर जायें यदि लक्षण विकसित होते हैं या बने रहते हैं, तो चिकित्सक से संपर्क करें।

त्वचा सम्पर्क

साबुन और पानी से धोएँ। यदि जलन उत्पन्न हो और जारी रहे, तो चिकित्सकीय सहयोग लें।

आँख सम्पर्क

आँखों को तुरंत खूब सारे पानी से कम से कम 15 मिनट तक धोएँ। यदि कांटेक्ट लेंस पहने हों और उन्हें उतारना आसान हो तो उतार दें। धोना जारी रखें। यदि जलन उत्पन्न हो और जारी रहे, तो चिकित्सकीय सहयोग लें।

खिलाना

मुँह को धोएँ। यदि लक्षण पाए जाते हैं तो चिकित्सकीय देखरेख प्राप्त करें।

सबसे महत्वपूर्ण लक्षण/प्रभाव, तंत्र
व विलंबित

ज्ञात नहीं।

तात्कालिक चिकित्सा देखरेख और
विशेष उपचार की आवश्यकता की
सूचना

सामान्य समर्थक उपाय करें और लक्षणों के मुताबिक इलाज करें। पीड़ित को निगरानी में रखें। लक्षण काफी समय बाद प्रकट हो सकते हैं।

सामान्य सूचना

यदि प्रभावित हुए हों या चिंता हो: चिकित्सकीय सलाह/देखरेख प्राप्त करें। यदि आप अस्वस्थ महसूस करें, तो चिकित्सा सलाह प्राप्त करें (संभव हो तो लेबल दिखाएँ) सुनिश्चित करें कि चिकित्सकीय कर्मी इस सामग्री (सामग्रियों) के बारे में जानते हैं और अपनी सुरक्षा के प्रति सावधानी बरतते हैं। चिकित्स को यह सुरक्षा डेटा शीट दिखाएँ।

5. आग से लड़ने के साधन

उचित (आग) बुझाने के माध्यम

चूर्ण सूखी रेत।

अग्निशमन माध्यम

पानी की धार का अग्निशामक के रूप में उपयोग न करें इससे आग फैलेगी।

पदार्थ से उत्पन्न विषेश जोखीम (हेज़र्ड्स)

आग के दौरान स्वास्थ्य के लिए हानिकारक गैसों बन सकती हैं।

अग्निशमन कर्मियों के लिए विशेष रक्षी उपकरण और पूर्वापाय

आग की दशा में स्व: समायोजित श्वसन उपकरण तथा पूर्ण संरक्षित वस्त्र पहनना जरूरी है।

आग बुझाने के लिए प्रयोग किये जाने वाले उपकरण / निर्देश

यदि बिना जोखिम उठाए पात्रों को आग के क्षेत्र से हटाया जा सकता हो, तो ऐसा करें।

विषेश तरीके

मानक अग्नि-शमन प्रविधियाँ अपनाएँ और चपेट में आई अन्य सामग्रियों के कारण होनेवाले खतरों से सावधान रहें।

सामान्य अग्नि खतरे

असामान्य आग या खतरानाक विस्फोट नहीं देखे गए हैं।

6. आकस्मिक मुक्ति (कि दशा मे) उपाय

निजी पूर्वापाय, रक्षी उपकरण और आपातकालीन कार्यविधियाँ

अनावश्यक कर्मियों को दूर रखें। लोगों को प्रतिवात एवं छलकाव/रिसाव से दूर रखें। सफाई करने के दौरान उचित सुरक्षात्मक उपकरण और वस्त्र पहनें। यदि उचित रक्षात्मक वस्त्र नहीं पहने हुए हों, तो क्षतिग्रस्त पात्रों को या छलकी हुई सामग्री को न छुएँ। पर्याप्त वातन सुनिश्चित करें। यदि महत्वपूर्ण छलकावों को परिसीमित नहीं किया जा सके, तो स्थानीय प्राधिकारियों को सूचित करें। निजी रक्षण के लिए एसडीएस का अनुभाग 8 देखें।

सफाई करने और फेलने से रोकने के पदार्थ एवं तरीके

उत्पाद पानी के साथ अमिश्रणीय है तथा पानी की सतह पर फैलेगा।

बड़े रिसाव यदि इसमें जोखिम न हो तो सामग्री का प्रवाह रोक दें। उत्पाद की पुनर्प्राप्ति के बाद, उस क्षेत्र को पानी से प्रक्षालित करें।

छोटे रिसाव: दूषित अवशिष्टों को हटाने के लिए सतह को अच्छी तरह साफ करें।

रिसे हुए पदार्थ को दुबारा उपयोग करने के विचार से कभी भी मूल कंटेनर में वापिस नहीं डालें। कचरा निपटारे के लिए एसडीएस का अनुभाग 13 देखें। The product is insoluble in water.

वातावरणीय सावधानियां

नालियों में, जलधाराओं में या जमीन पर मुक्त नहीं करें।

7. संचालन एवं भंडारण

सुरक्षित संचालन के पूर्वापाय

उपयोग करने के पहले विशेष सूचनाओं को प्राप्त कर लें। सभी सुरक्षा उपायों को पढ़ और समझ लेने के बाद ही हस्तन करें। आँखों, त्वचा तथा वाष्प के संपर्क से बचें। लंबे समय तक संपर्क से बचें। प्रयोग करते समय, खाना, पीना या धूम्रपान नहीं करें। गर्भवती या दूध पिलाने वाली महिलाओं को इस उत्पाद को बिल्कुल नहीं संभालना चाहिए। यदि संभव हो, तो इसका हस्तन बंद प्रणालियों में किया जाना चाहिए। पर्याप्त वातन उपलब्ध कराएँ। उचित व्यक्तिगत संरक्षित उपकरण धारण करें। संचालन पश्चात संपूर्ण रूप से हाथ धो लें। हितकारी औद्योगिक स्वस्थ आदतों का पालन करें।

सुरक्षित संग्रह के लिए शर्तें, असंगतताएँ सहित

ताला लगाकर रखें। मजबूती से बंद पात्र में रखें। असंगत सामग्रियों से दूर संग्रह करें (एसडीएस का अनुभाग 10 देखें)।

8. संपर्क (एक्सपोज़र) से बचने के नियंत्रण/निजी बचाव

व्यवसायिक उदभासन सीमा

भारत। व्यावसायिक एक्सपोज़र सीमाएँ (OEL) (कारखाना अधिनियम, 1948, द्वितीय अनुसूची: कार्य परिवेश में कुछ रासायनिक पदार्थों के अनुमोय स्तर), यथा संशोधित

अवयव	प्रकार	मान	बनाना
मैंगनीस (CAS 7439-96-5)	TWA	1 मिली ग्राम/ मीटर ³ धूम।	
	एसटीईएल	3 मिली ग्राम/ मीटर ³ धूम।	
	छत	5 मिली ग्राम/ मीटर ³ धूल।	

US. ACGIH थ्रेशोल्ड सीमा मान (TLV)

अवयव	प्रकार	मान	बनाना
मैंगनीस (CAS 7439-96-5)	TWA	0.1 मिली ग्राम/ मीटर ³	अंतःश्वसनीय अंश।
		0.02 मिली ग्राम/ मीटर ³	श्वसनीय अंश।

जैविक सीमा मान

संघटक(कों) के लिए कोई जैविक प्रभावन सीमाएँ नहीं मालूम हो सकी हैं।

उचित इनजीनियरी नियंत्रण

अच्छे सामान्य वातन का उपयोग करना चाहिए। वातन दरों को वर्तमान परिस्थितियों के अनुरूप रखें। यदि लागू हो, तो प्रक्रिया बाड़े, स्थानीय निष्कासन वातन, या अन्य अभियांत्रिकीय नियंत्रणों का उपयोग करके वायु में विद्यमान स्तरों को अनुशंसित प्रभावन सीमाओं के भीतर रखें। यदि प्रभावन सीमाएँ निर्धारित नहीं की गई हों, तो वायु में विद्यमान स्तरों को उचित स्तरों पर बनाए रखें। आँख धोने के ठिकाने का प्रबंध करें।

निजी रक्षण उपाय, जैसे निजी रक्षण उपकरण

आँख/मुख के बचाव

किनारे के कवच वाले रक्षी चश्मे (या गॉगल्स) पहनें।

त्वचा का बचाव

हाथ की सुरक्षा

पहनें। काम करने के दौरान धातु से कटने और त्वचा पर घर्षण को रोकने के लिए दस्ताने पहनें।

अन्य

उचित रक्षी वस्त्र पहनें। अपारगम्य एप्रन का उपयोग अनुशंसित है।

श्वास प्रशास संबंधी बचाव

अपर्याप्त वातायन कीस्थिति में, उचित श्वसन उपकरण धारण करें।

तापीय खतरे

जब आवश्यक हो, उचित ऊष्मा-रोधी रक्षी वस्त्र पहनें।

सामान्य स्वास्थ्य संबंधी विचार

सभी चिकित्सकीय निरीक्षण आवश्यकताएँ पूरी करें। हमेशा अच्छी निजी शुचिता बरतें, जैसे सामग्री का हस्तन करने के पूर्व और खाने, पीने और/या धूम्रपान करने के पूर्व हाथ धोना। दूषणकारी पदार्थों से छुटकारा पाने के लिए कार्य के दौरान पहने वाले वस्त्रों को और रक्षात्मक उपकरणों को नियमित रूप से धोएँ।

9. भौतिक एवं रसायनिक गुणस्वभाव

रूप

भौतिक अवस्था

ठोस

बनाना

ठोस।

रंग

उपलब्ध नहीं है।

गन्ध

कोई नहीं

गंध सीमा

लागू नहीं।

पीएच

लागू नहीं।

गलनांक/हिमांक

1246 °से (2274.8 °फ़ा) अनुमानित

प्रारंभिक क्वथनांक और क्वथन दायरा

2061 °से (3741.8 °फ़ा) अनुमानित

स्फुरांक

लागू नहीं।

वाष्पीकरण दर

लागू नहीं।

ज्वलनशीलता (ठोस, गैस)

लागू नहीं होता।

ऊपरी/निचली ज्वलनशीलता या विस्फोटक सीमाएँ

विस्फोटक सीमा - निचली (%) लागू नहीं।

विस्फोटक सीमा - निम्नतर (%) तापमान	लागू नहीं।
विस्फोटक सीमा - ऊपरी (%)	लागू नहीं।
विस्फोटक सीमा - उच्चतर (%) तापमान	लागू नहीं।
वाष्प दबाव	-0.01 hPa अनुमानित
वाष्प घनत्व	लागू नहीं।
सापेक्षिक घनत्व	लागू नहीं।
सापेक्षिक घनत्व तापमान	लागू नहीं।
विलेयता(एँ)	
विलेयता (पानी में)	अघुलनशील
विभाजन गुणांक(एन-ऑक्टोनल/ पानी)	लागू नहीं।
स्वतः प्रज्वलन तापमान	450 °से (842 °फ़ा) अनुमानित
विघटन तापमान	लागू नहीं।
श्यानता	लागू नहीं।
अन्य सूचनाएं	
घनत्व	7.30 ग्राम/सेंटीमीटर ³ अनुमानित
विस्फोटक गुणधर्म	विस्फोटक नहीं।
शुद्धगतिकीय श्यानता	लागू नहीं।
ऑक्सीकरण गुणधर्म	ऑक्सीकारक नहीं है।
विशिष्ट घनत्व	7.3 अनुमानित

10. स्थिरता एवं प्रतिक्रियता

प्रतिक्रियात्मक	सामान्य उपयोग, संग्रह और परिवहन की स्थितियों में उत्पाद स्थिर रहता है और अभिक्रिया नहीं करता।
रसायनिक स्थिरता	साधारण परिस्थितियों में सामग्री स्थिर रहती है।
जोखीम भरी (हेजरडस) प्रतिक्रिया संभव	सामान्य प्रयोग से कोई खतरनाक अभिक्रिया का ज्ञान नहीं है।
इन परिस्थितियों से बचे	असंगत सामग्रियों से संपर्क।
असंगत वस्तुयें	प्रबल आक्सीकारक।
खतरनाक अपघटनीय उत्पाद	कोई खतरनाक अपघटन उत्पाद ज्ञात नहीं है।

11. विषैलेपन से संबंधित जानकारी

प्रभावन के संभावित मार्गों के बारे में जानकारी

साँस द्वारा ग्रहण करना	संभावना नहीं है, उत्पाद के रूप के कारण।
त्वचा सम्पर्क	संभावना नहीं है, उत्पाद के रूप के कारण।
आँख सम्पर्क	संभावना नहीं है, उत्पाद के रूप के कारण।
खिलाना	संभावना नहीं है, उत्पाद के रूप के कारण।

भौतिक, रसायनिक, एवं विषैलेपन से सम्बंधित विशिष्ट लक्षण ज्ञात नहीं।

विषाक्त प्रभावों की जानकारी

अतिपाती विषाक्तता

अज्ञात।

त्वचा के लिए क्षयकारीय/जलन

संभावना नहीं है, उत्पाद के रूप के कारण।

आँखों को गम्भीर नुकसान/जलन करता है।

संभावना नहीं है, उत्पाद के रूप के कारण।

श्वास-प्रश्वास या त्वचा की सुग्राहीता

श्वास-प्रश्वास की सुग्राहीता

श्वसन सुग्राहीकर नहीं है।

त्वचा की सुग्राहीता

इस उत्पाद के कारण त्वचा संवेदन होने की अपेक्षा नहीं है।

जर्म सेल म्यूटाजेनेसिटी

यह सूचित करने के लिए कोई आँकड़े उपलब्ध नहीं हैं कि उत्पाद अथवा उसके किन्हीं घटकों का 0.1% से अधिक मात्रा में उपस्थित रहना उत्परिवर्तजन्य है अथवा जीन-आविषालुतापूर्ण है।

कैंसरजनित

एसीजीआईएच कार्सिनोजेन

मैंगनीस (CAS 7439-96-5)

A4 मानव में कैंसर करने वाला पदार्थ के वर्ग में नहीं

जननीय विषाक्तता

प्रजनन-क्षमता या अजन्मे बच्चे को क्षति पहुँचा सकता है।

विशिष्ट लक्ष्य अंग विषाक्तता - एक बार संपर्क में आना

अंगों को क्षति पहुँचाती है।

विशिष्ट लक्ष्य अंग विषाक्तता - बार-बार संपर्क में आना

लंबे समय तक या बारबार के प्रभावन से अंगों को क्षति पहुँचाता है।

एसपीरेशन जोखिम (हेज़र्ड)

अंतःश्वसन खतरा नहीं है।

चिरकालिक प्रभाव

लागू नहीं होता।

12. पारिस्थितिक जानकारी

परिस्थितिकीय विषैलेपन

इस उत्पाद को पर्यावरण के लिए खतरनाक के रूप में वर्गीकृत नहीं किया गया है। लेकिन, इसके आधार पर यह नहीं समझ लेना चाहिए कि यदि यह भारी मात्रा में या बारबार छलके तो इससे पर्यावरण पर हानिकारक प्रभाव नहीं होगा।

अटलता एवं अवक्रमणता

इस मिश्रण के घटकों में से किसी की भी निम्नीकरणीयता के बारे में कोई डेटा उपलब्ध नहीं है।

संभाव्य जैविक संचयन

आँकड़ा उपलब्ध नहीं है।

मिट्टी में गतिशीलता

आँकड़ा उपलब्ध नहीं है।

अन्य प्रतिरोधी प्रभावों

इस घटक के कारण अन्य विपरीत पर्यावरणीय प्रभाव (उदा., ओजोन का क्षय, प्रकाशरासायनिक ओजोन निर्माण की संभावना, अंतःसाव विदारण, वैश्विक ऊष्मन की संभावना) अपेक्षित नहीं हैं।

13. निपटारा करने के अनुचिंतन

निपटारा निर्देश

संग्रहित तथा पुनर्प्राप्त करें या सीबंद पात्र में लाइसेंसित कचरा निपटारा स्थल में ले जाकर निपटाएँ। सामग्री/पात्र का निस्तारण स्थानीय/क्षेत्रीय/राष्ट्रीय/अंतरराष्ट्रीय विनियमों के अनुरूप करें।

स्थानीय निस्तारण संबंधी नियम

सभी लागू विनियमों का पालन करते हुए निपटाएँ।

शेष/प्रयोग न किये पदार्थ से बचाव (पदार्थ)

स्थानीय विनियमों के अनुरूप निपटाएँ। खाली पात्रों में या लाइनरों में उत्पाद का अवशिष्ट लगा हुआ हो सकता है। इस सामग्री को और इसके पात्र को सुरक्षित रीति से ठिकाने लगाना चाहिए। (देखें: निपटारा निर्देश)।

दूषित पैकेजिंग

चूँकि खाली हो गए पात्रों के अंदर उत्पाद के अंश लगे रह सकते हैं, पात्र को खाली कर देने के बाद भी लेबल में दी गई चेतावनियों का पालन करें। खाली डिब्बो को पुनश्चक्रण या निपटारे हेतु अनुमोदित कचरा हस्तन स्थल में ले जाना चाहिए।

14. परिवहन की जानकारी

ए डी आर

खतरनाक सामान के रूप में विनियमित नहीं है।

आर आइ डी

खतरनाक सामान के रूप में विनियमित नहीं है।

IATA

खतरनाक सामान के रूप में विनियमित नहीं है।

IMDG

खतरनाक सामान के रूप में विनियमित नहीं है।

एमएआरपीओएल 73/78 के संलग्नक लागू नहीं होता।

II और आईबीसी संहिता के अनुसार

थोक में ले जाएँ

15. विनियमों संबंधी जानकारी

विचाराधीन पदार्थ के लिए विशिष्ट सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरणीय विनियम

नियंत्रित नशीली दवा और मनःप्रेरक पूर्वगामी सूची

नियमित नहीं

सीडब्ल्यूसी (रासायनिक हथियार संधि अधिनियम 2000, अनुसूचियाँ 1-3)

नियमित नहीं

खतरनाक रसायन, अनुसूची 2: पृथक भंडारण स्थल में देहली मात्राएँ (खतरनाक रसायनों के विनिर्माण, भंडारण और आयात से संबंधित नियम 1989, संशोधित)।

नियमित नहीं

खतरनाक रसायन, अनुसूची 3: औद्योगिक स्थापन में देहली मात्राएँ (खतरनाक रसायनों के विनिर्माण, भंडारण और आयात से संबंधित नियम 1989, संशोधित)।

नियमित नहीं

खतरनाक रसायनों की सूची (खतरनाक रसायनों के विनिर्माण, भंडारण और आयात से संबंधित नियम, अनुसूची 1 (भाग 2)।

नियमित नहीं

ओज़ोन को क्षीण करने वाले पदार्थ (ओडीएस) (ओज़ोन को क्षीण करने वाले पदार्थ (विनियमन और नियंत्रण) नियम 2000, अनुसूची 1)।

नियमित नहीं

अंतर्राष्ट्रीय विनियम

स्टॉकहोल्म सम्मेलन

लागू नहीं।

रोटरडैम सम्मेलन

लागू नहीं।

मोंट्रियल प्रोटोकॉल

लागू नहीं।

कोयोटो संधि

लागू नहीं।

बेसेल सम्मेलन

लागू नहीं।

अंतर्राष्ट्रीय सूचियाँ

देश या क्षेत्र	वस्तु-सूची नाम	वस्तु-सूची में (हां/नहीं)*
ऑस्ट्रेलिया	औद्योगिक रसायनों की ऑस्ट्रेलियाई सूची (AICIS)	हाँ
कनाडा	घरेलू पदार्थों की सूची (डीएसएल)	हाँ
कनाडा	घर में प्रयोग न किए जाने वाले पदार्थों की सूची (एनडीएसएल)	नहीं
चीनी	चीन में मौजूदा रासायनिक पदार्थों की वस्तु-सूची (आईईसीएससी)	हाँ
यूरोप	वर्तमान वाणिज्यिक रासायनिक पदार्थों की यूरोपीय सूची (ईआईएनईसीएस)	हाँ
यूरोप	वर्तमान वाणिज्यिक रासायनिक पदार्थों की यूरोपीय सूची (ईआईएनईसीएस)	नहीं
जापान	मौजूदा और नये रासायनिक पदार्थों (ईएनसीएस) की वस्तु-सूची	नहीं
कोरिया	मौजूदा रसायनों की सूची (ईएसएल)	हाँ
न्यूज़ीलैंड	न्यूज़ीलैंड की वस्तु-सूची	हाँ
फिलीपींस	रसायनों और रासायनिक पदार्थों संबंधी फिलिपींस की सूची (पीआईसीसीएस)	हाँ
ताइवान	ताइवान रासायनिक पदार्थ माल-सूची (टीसीएसआई)	हाँ
अमरिका एवं पुएर्टो रिको	विषाक्त पदार्थ नियंत्रण कानून (टीएससीए) वस्तु-सूची	हाँ

*"हाँ" का अर्थ है कि इस उत्पाद के सभी अवयव नियामक देश (देशों) द्वारा प्रशासित वस्तु-सूची की शर्तों का अनुपालन करते हैं

"नहीं" का अर्थ है कि उत्पाद के एक या अधिक घटकों को नियामक देश(शों) द्वारा प्रशासित सूची में सूचीबद्ध नहीं किया गया है या उन्हें इससे छूट मिली हुई है।

16. तैयार करने की तिथि या अंतिम संशोधन की तिथि सहित अन्य जानकारी

जारी करने की तिथि	05-फरवरी-2024
संस्करण #	01
घोषणा	यह दस्तावेज़ ऐसे स्रोतों से जानकारी का उपयोग करते हुए तैयार किया गया है जिन्हें तकनीकी रूप से विश्वसनीय समझा जाता है और जानकारी को सही माना जाता है। मटेरियोन यहां शामिल की गई जानकारी की सटीकता के लिए, व्यक्ति की गई या समझी गई, कोई वारंटी नहीं देता है। मटेरियोन उन सभी परिस्थितियों का अनुमान नहीं लगा सकता है जिनके तहत इस जानकारी और इसके उत्पादों को इस्तेमाल किया जा सकता है और उपयोग की वास्तविक स्थितियों इसके नियंत्रण से बाहर हैं। किसी भी विशेष रूप से इस उत्पाद का उपयोग करते समय पूरी उपलब्ध जानकारी का मूल्यांकन करने, और सभी संघीय, राज्य, प्रांतीय और स्थानीय कानूनों, विधानों और नियमों का पालन करने के लिए उपयोगकर्ता जिम्मेदार है।
संशोधन जानकारी	इस दस्तावेज़ में उल्लेखनीय परिवर्तन हुए हैं और उसकी समीक्षा उसकी संपूर्ण रूप को ध्यान में रखते हुए होनी चाहिए।