



1. पहचान

उत्पाद अभिनिर्धारक

पेहचान के दुसरे तरीके

एसडीएस नंबर

सीएस नंबर

पर्याय

रसायन स्वीकार्य उपयोग एवं नियंत्रण

रिकमनडेड प्रयोग

अनुशंसित प्रतिबंधन

विनिर्माता/आयातक/आपूरक/वितरक के बारे में जानकारी

निर्माता

कंपनी का नाम
पता

दूरभाष
वेबसाइट
ईमेल

आपातकालीन फ़ोन नंबर

2. जोखीम (हेज़र्ड्स) की पहचान

भौतिक (पिज़ीकल) जोखीम (हेज़र्ड्स)

स्वास्थ्य खतरे

पर्यावरणीय खतरे

लेबल तत्व

Beryllium Oxide Ceramic Product

C10

1304-56-9

फ़ीरोज़ा ऑक्साइड, Beryllia, Thermalox® 995, BW 1000®, BW3250®, Thermalox® CR

कंप्यूटर का निर्माण, इलेक्ट्रॉनिक और ऑप्टिकल उत्पाद, विद्युत उपकरण

सार्वजनिक डोमेन (प्रशासन, शिक्षा, मनोरंजन, सेवाओं, कारीगरों): व्यावसायिक उपयोग

निजी घरों (= आम जनता = उपभोक्ताओं): उपभोक्ता का उपयोग करता है

Materion Brush Inc.
6070 Parkland Boulevard
Mayfield Heights, OH 44124
United States

+1.216.383.4019
www.materion.com
ehs@materion.com
उपलब्ध नहीं है।

+1.216.383.4019

वर्गीकृत नहीं।

कैंसरजनित

विशिष्ट लक्ष्य अवयव विषाक्तता, बारबार का उद्दासन

वर्गीकृत नहीं।

विभाग १ए

विभाग १ (श्वस-प्रश्वास तंत्र)



सिग्नल शब्द

हानि सम्बन्धी व्याख्यान

पूर्वोपाय कथन

रोकथाम

उत्तर

संग्रहण

निवारण

अन्य हानियाँ जिनका परिणाम स्वरूप वर्गीकरण नहीं होता।

पूरक जानकारी

खतरा

श्वसन से कैंसर का कारण हो सकता है। श्वसन से लंबे समय तक या बारबार उद्दासन से अंगों को क्षति पहुंचाता है।

उपयोग करने के पहले विशेष सूचनाओं को प्राप्त करें। जब तक सभी सुरक्षा की सावधानियां अच्छे से पढें तथा समझें तब तक प्रयोग मत करें। धूल/धूम का अंतःश्वसन मत करें। देख भाल के बाद अच्छी तरह से धोयें। इस उत्पाद का उपयोग करते समय खाना, पीना या धूम्रपान मत करें। दूषित कार्य-वस्तु को कार्यस्थल के बाहर जाने नहीं दें। संरक्षित दस्तानों/संरक्षित वस्तुओं/आँख संरक्षक/चेहरा संरक्षक धारण करें। अपर्याप्त वातायन की घटना में श्वसनीय सुरक्षा धारण करें।

यदि सूँघ लिया गया हो: व्यक्ति को ताजी हवा में ले जाकर साँस लेने के लिए आरामदायक स्थिति में बैठाएँ। त्वचा पर लग जाने पर: खूब सारे पानी से धोएँ। प्रभावित होने पर अथवा संदेह होने पर: विष केंद्र अथवा चिकित्सक को फ़ोन करें। यदि त्वचा उत्तेजनशीलता या फुन्सी पायी जाती है: चिकित्सकीय सलाह मांगें/ ध्यान दें। यदि श्वसन के लक्षण अनुभव हो रहे हों: विष केंद्र अथवा चिकित्सक को फ़ोन करें। दूषित कपड़ों को पुनः उपयोग के पहले धोयें।

ताला लगा संग्रहित करें।

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

ज्ञात नहीं।

इनहेलेशन, अंतर्ग्रहण, और त्वचा के संपर्क में धारा 3 में सूचीबद्ध तत्वों के संपर्क में आने पर हो सकता है जब पिघलने, कास्टिंग, सकल हैंडलिंग, नमकीन बनाना, रासायनिक सफाई, गर्मी उपचार, घर्षण काटने, वेल्डिंग, पीस, सैंडिंग, पॉलिशिंग, मिलिंग, क्रशिंग, या हो सकता है। अन्यथा इस सामग्री की सतह को इस तरह से गर्म करना या नष्ट करना जो कण उत्पन्न करता है।

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

3. अवयवों का संघटन/जानकारी

पदार्थ

रसायनिक नाम	सामान्य नाम और पर्याय	सीएस नंबर	प्रतिशत
Beryllium Oxide Ceramic Product	फीरोज़ा ऑक्साइड, Beryllia, Thermalox® 995, BW 1000®, BW3250®, Thermalox® CR	1304-56-9	100

सीएलपी: विनियम संख्या 1272/2008।

डीएसडी: निर्देश 67/548/ईईसी।

4. प्राथमिक सहायता उपाय

अन्तःश्वसन

यदि लक्षण बने रहते हैं, तो पीड़ित को खुली हवा में ले जाएं। श्वसन में कठिनाई के लिये, आक्सीजन आवश्यक हो सकेगी। कर्णों को साँस द्वारा अंदर लेने के कारण साँस लेने में कठिनाई के लिए तुरंत ताज़ी हवा में ले जाने की ज़रूरत होती है। यदि साँस बंद हो जाए, तो कृत्रिम श्वसन दें और चिकित्सकीय सहायता प्राप्त करें।

त्वचा सम्पर्क

दूषित हुये वस्तुओं को उतार लें तथा पुनःउपयोग के पहले धो लें। त्वचा में चीरे या घावों को अच्छी तरह से धोएं और घाव से कर्णों के टुकड़े हटा दें। उन घावों के लिए चिकित्सा सहायता लें जिन्हें अच्छी तरह से साफ नहीं किया जा सकता है। त्वचा में चीरे और घावों का इलाज मानक प्राथमिक चिकित्सा पद्धतियों के साथ करें जैसे कि काम जारी रखने से पहले सफाई, कीटाणुरहित करना और घाव के संक्रमण और प्रदूषण को रोकने के लिए ढकना। लगातार जलन के लिए चिकित्सकीय सहायता प्राप्त करें। गलती से त्वचा के नीचे प्रत्यारोपित या स्थित सामग्री को हटा दिया जाना चाहिए।

आँख सम्पर्क

इसके तत्काल बाद कभी कभी निचले और ऊपरी पलकों उठाने, कम से कम 15 मिनट के लिए पानी का खूब साथ आँखों फलश यदि लक्षण डटे हुये हैं तो चिकित्सा लें।

खिलाना

यदि निगल लिया जाए, तुरंत चिकित्सीय सलाह लें और इस डिब्बे या लेबल को दिखाएँ। उल्टी प्रेरित तुरंत ही चिकित्सा कर्मियों द्वारा निर्देशित। एक बेहोश व्यक्ति को मुँह से कुछ भी कभी नहीं दें।

सबसामहत्वपूर्ण लक्षण/प्रभाव, तीव्र व विलंबित

उत्पाद में बेरीलियम ऑक्साइड के कारण स्वास्थ्य पर गंभीर प्रभाव होने की कोई जानकारी नहीं है। बेरीलियम ऑक्साइड युक्त कर्णों को साँस द्वारा अंदर लेने से कुछ व्यक्तियों में एक गंभीर, पुरानी फेफड़ों की बीमारी पैदा हो सकती है जिसे क्रोनिक बेरीलियम डिजीज़ (CBD) कहा जाता है। बेरीलियम ऑक्साइड युक्त कर्णों को साँस द्वारा अंदर लेने से कुछ व्यक्तियों में एक गंभीर, पुरानी फेफड़ों की बीमारी पैदा हो सकती है जिसे क्रोनिक बेरीलियम डिजीज़ (CBD) कहा जाता है।

तात्कालिक चिकित्सीय दख़्ख़र और विशा़ उपचार की आवश्यकता की सूचना

क्रोनिक बेरीलियम डिजीज़ (बेरीलियम के पुराने रोग) का इलाज कोई ज्ञात इलाज नहीं है जो बेरीलियम के पुराने रोग का उपचार कर सके। प्रेडनिसोन (Prednisone) या अन्य कोर्टिकोस्टेरोयड वर्तमान में उपलब्ध सबसे विशिष्ट इलाज हैं। वे प्रतिरक्षा संबंधी प्रतिक्रिया को दबाते हैं और बेरीलियम के पुराने रोग के संकेतों और लक्षणों को कम करने में प्रभावी हो सकते हैं। उन मामलों में जहां स्टेरोयड चिकित्सा की केवल आंशिक या न्यूनतम प्रभावशीलता रही थी, अन्य प्रतिरक्षा निषेधात्मक पदार्थ, जैसे कि साइक्लोफॉस्फेमाइड (cyclophosphamide), साइक्लोस्पोराइन (cyclosporine), या मेथोट्रेक्सेट

सामान्य सूचना

उजागर या चिंतित हैं: चिकित्सा ध्यान / सलाह लें। यदि लक्षण पाये जाते हैं तो चिकित्सा लें। दूषित कपड़ों को पुनः उपयोग के पहले धोयें। जैसे सफ़ाई किया जाता है, वस्तु के रूप में बेरीलियम ऑक्साइड सिरेमिक उत्पादों से कोई तात्कालिक चिकित्सा से संबंधित जोखिम नहीं होता है। प्रदान किए गए प्राथमिक चिकित्सा के उपाय बेरीलियम ऑक्साइड युक्त कर्णों से संबंधित हैं।

5. आग सांझानासाधन

उचित (आग) बुझानासाधन

वह उत्पाद अदहनशील है। वह अग्निशामक यंत्र प्रयोग करें जो स्थानीय परिस्थिति और आस-पास वातावरण के अनुकूल हों।

अग्निशामन माध्यम

उपयोग करने के लिए भाप विस्फोट के लिए क्षमता की वजह से पिघला हुआ धातु शामिल आपरेशनों चारों ओर आग बुझाने के लिए पानी नहीं है।

पदार्थ सांझान विषय जोखीम (हज़ार्ड्स)

लागू नहीं।

अग्निशामन कर्मियों कालिए विशा़ रक्षी उपकरण और पूर्वोपाय

आग बुझाने वालों को स्वतःपूर्ण श्वसन उपकरण सहित पूरे सुरक्षात्मक कपड़े पहनने चाहिए। उचित रक्षात्मक उपकरण पहनें।

आग बुझानाकालिए प्रयोग कियाजानासांझान उपकरण / निर्देश

यदि बिना जोखिम उठाए पात्रों को आग के क्षेत्र से हटाया जा सकता हो, तो ऐसा करें। पानी फैलने से पर्यावरण को हानि हो सकती है।

विषय तरीक

दबाव मांग श्वास आत्म निहित तंत्र अग्निशामन या किसी भी अन्य संभावित कण एक आग के दौरान या बाद में जारी करने के लिए संपर्क में व्यक्तियों द्वारा पहना होना चाहिए।

6. आकस्मिक मुक्ति (कि दशा मा) उपाय

निजी पूर्वोपाय, रक्षी उपकरण और आपातकालीन कार्यविधियाँ

ठोस रूप में यह सामग्री कोई विशेष सफाई-अप समस्या नहीं खड़ी करती है। सफाई करने के दौरान उचित सुरक्षात्मक उपकरण और वस्त्र पहनें।

सफाई करनाऔर फलनसांझानकालिएपदार्थ एवं तरीक

लागू होने वाले सभी विनियमों के अनुसार साफ करें।

वातावरणीय सावधानियाँ

पर्यावरण में त्यागने से परहेज करें। छलकाव या अनजाने में विसर्जन हो जाने पर लागू विनियमों का अनुपालन करते हुए संबंधित अधिकरणों को सूचित करें। यदि करना सुरक्षित, और आगे रिसाव या छलकाव को रोकें। नालियों में, जल निकासों में या जमीन पर मुक्त करने से परहेज करें।

7. संचालन एवं भंडारण

सुरक्षित संचालन कालिएपदार्थ

उपयोग करने के पहले विशेष सूचनाओं को प्राप्त कर लें। जब तक सभी सुरक्षा की सावधानियाँ अच्छे से पढ़ लें तथा समझ लें तब तक प्रयोग मत करें। थूल का बनना तथा बढना कम करें। थूल/धूम का अंतःश्वसन मत करें। संरक्षित दस्तानों/संरक्षित वस्त्रों/आँख संरक्षक/चेहरा संरक्षक धारण करें। श्वसनीय सुरक्षा धारण करें। देख भाल के बाद अच्छी तरह से धोयें। प्रयोग करते समय, खाना, पीना या धूम्रपान मत करें। दूषित कार्य-वस्त्रों को कार्यस्थल के बाहर जाने नहीं दें।

सुरक्षित संग्रह कालिए शर्तें, असंगतताएँ सहित

ताले में रखें। अम्लो और क्षार के सम्पर्क से बचे। आक्सीकारक के सम्पर्क परहेज करें।

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

व्यवसायिक उद्घासन सीमा

भारत। व्यवसायिक उद्घासन सीमाएं (ओईएल)। कारखाना अधिनियम, दूसरी अनुसूची: कार्य परिवेश में कुछ रासायनिक पदार्थों का मुनासिब स्तर पदार्थ प्रकार मान

Beryllium Oxide Ceramic Product (CAS 1304-56-9) TWA 0.002 मिली ग्राम/ मीटर3

यूएस। एसीजीआईएच थ्रेशोल्ड सीमा मान पदार्थ प्रकार मान बनाना

Beryllium Oxide Ceramic Product (CAS 1304-56-9) TWA 0.00005 mg/m3 (as अंतःश्वासनीय अंश। beryllium)

जैविक सीमा मान

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

उचित इनजीनियरी नियंत्रण

उपयुक्त वातायन सुनिश्चित करें, विशेष रूप से बन्द क्षेत्रों में। जब भी संभव हो, हवाई कणों के साथ संपर्क को नियंत्रित करने का मुख्य तरीका है स्थानीय निकास वायु-संचार या अन्य इंजीनियरिंग नियंत्रणों का उपयोग। जहां वायु-संचार प्रणाली को उपयोग किया जाता है, वायु-संचार प्रणाली के निकास द्वार हवाई कणों के स्रोत के जितना संभव हो सके पास स्थित होने चाहिए। स्थानीय निकास द्वार के क्षेत्र में आदमियों को ठंडा करने वाला पंखे जैसे उपकरणों का उपयोग करके वायु से प्रवाह में रुकावट डालने से बचें। वायु-संचार उपकरण की नियमित रूप से जाँच करके सुनिश्चित करें कि यह ठीक ढंग से कार्य कर रहा है। वायु-संचार के उपयोग और संचालन के बारे में सभी उपयोगकर्ताओं को प्रशिक्षण प्रदान करें। वायु-संचार प्रणाली को डिजाइन और स्थापित करने के लिए योग्यता प्राप्त पेशेवरों का उपयोग करें।

निजी रक्षण उपाय, जैसे निजी रक्षण उपकरण

आँख/मुख के बचाव

जब आँख की चोट का खतरा मौजूद हो तो अनुमोदित सुरक्षा चश्मे, धूप के चश्मे, चेहरे के कवच और/या वेल्डर के चेहरे के हेलमेट पहनें, विशेष रूप से ऐसे संचालनों के दौरान जिनमें कण पैदा होते हैं जैसे कि पिघलाना, ढलाई, मशीनिंग, पीसना, वेल्डिंग, और पाउडर के साथ काम करना।

त्वचा का बचाव

हाथ की सुरक्षा

कणों या धूलों के साथ संपर्क को रोकने के लिए दस्ताने पहनें। काम करने के दौरान धातु से कटने और त्वचा पर घर्षण को रोकने के लिए दस्ताने पहनें।

अन्य

निजी सुरक्षा उपकरण सीईएन मानकों के अनुरूप और निजी सुरक्षा उपकरण आपूर्क से परामर्श करके चुनना चाहिए। उन व्यक्तियों के द्वारा सुरक्षात्मक बाहरी कपड़े या काम करने वाले कपड़े पहने जाने चाहिए जो गतिविधियों के दौरान दूषित हो सकते हैं जैसे कि मशीनिंग, भट्टी पुनर्निर्माण, हवा सफाई उपकरण का फिल्टर बदलना, रखरखाव, भट्टी में ढालना, आदि। इस सामग्री के साथ त्वचा का संपर्क होने के कारण, कुछ संवेदनशील व्यक्तियों में, एलर्जी वाली त्वचीय प्रतिक्रिया हो सकती है। त्वचा के नीचे बैठ जाने वाले कणों द्वारा संवेदीकरण और त्वचा के घाव होने की संभावना होती है।

श्वास प्रशास संबंधी बचाव

जब हवाई संपर्क व्यावसायिक जोखिम सीमा को पार कर जाए या पार करने की संभावना हो, तो किसी औद्योगिक स्वास्थ्य विशेषज्ञ या अन्य योग्य पेशेवर द्वारा निर्दिष्ट स्वीकृत सांस लेने का यंत्र इस्तेमाल करें। सांस लेने का यंत्र इस्तेमाल करने वालों का यह निर्धारित करने के लिए चिकित्सकीय मूल्यांकन किया जाना चाहिए कि वे शारीरिक रूप से सांस लेने का यंत्र पहनने के सक्षम हैं। सांस लेने का यंत्र उपयोग करने से पहले सभी कर्मियों द्वारा मात्रात्मक और/या गुणात्मक फिट परीक्षण और सांस लेने के यंत्र का प्रशिक्षण संतोषजनक रूप से पूरा किया जाना चाहिए। कसी हुई फिटिंग वाला सांस लेने का यंत्र उपयोग करने वालों को चेहरे के उन क्षेत्रों पर बालों को पूरी तरह से साफ करना चाहिए जहां सांस लेने का यंत्र चेहरे के संपर्क में आता है। कणों के अज्ञात गाढ़पन के साथ संपर्क के लिए दबाव से काम करने वाला हवाई जहाज का सांस लेने का यंत्र या दबाव से काम करने वाला स्व-निहित सांस लेने का यंत्र (SCBA) पहनने की ज़रूरत होती है। उच्च संभावना वाले संपर्कों, जैसे कि बैगहाउस वायु सफाई उपकरण में फिल्टर को बदलना, वाले काम करते समय दबाव से काम करने वाला हवाई जहाज का सांस लेने का यंत्र उपयोग करें।

तापीय खतरे

लागू नहीं होता।

सामान्य स्वास्थ्य संबंधी विचार

अच्छी उद्योगिक स्वास्थ्य और रक्षा (इन्डस्ट्रीयल हाइजीन एंड सेफ्टी) अभ्यास के अनुसार संचालन करें।

9. भौतिक एवं रसायनिक गुणस्वभाव

रूप

भौतिक अवस्था

ठोस

बनाना

ठोस। विभिन्न आकार।

रंग

सफेद।

गन्ध

लागू नहीं होता।

गंध सीमा

लागू नहीं।

पीएच

लागू नहीं।

गलनांक/हिमांक

2530 °से (4586 °फ़ा)

प्रारंभिक कथनांक और कथन दायरा

लागू नहीं।

स्फुरांक

लागू नहीं।

वाष्पीकरण दर

लागू नहीं।

ज्वलनशीलता (ठोस, गैस)

लागू नहीं होता।

ऊपरी/निचली ज्वलनशीलता या विस्फोटक सीमाएँ

ज्वलनशीलता सीमा - निम्न (%) लागू नहीं।

ज्वलनशीलता सीमा - उच्च (%) लागू नहीं।

विस्फोटक सीमा - निचली (%) लागू नहीं।

विस्फोटक सीमा - ऊपरी (%) लागू नहीं।

वाष्प दबाव	6.67 केपीए 25°से पर अनुमानित
वाष्प घनत्व	लागू नहीं।
सापेक्षिक घनत्व	लागू नहीं।
विलेयता(एँ)	
विलेयता (पानी में)	लागू नहीं।
विलेयता (अन्य)	लागू नहीं।
विभाजन गुणांक(एन-ऑक्टोनल/ पानी)	लागू नहीं।
स्वतः प्रज्वलन तापमान	लागू नहीं।
विघटन तापमान	लागू नहीं।
स्थानता	लागू नहीं।
अन्य सूचनाएं	
घनत्व	3.01 ग्राम/सेंटीमीटर ³ अनुमानित
विस्फोटक क्षमता	लागू नहीं।
आणविक सूत्र	Be-O
आणविक भार	25.01 g/mol
विशिष्ट घनत्व	1.85 अनुमानित

10. स्थिरता एवं प्रतिक्रियता

प्रतिक्रियात्मक	सामान्य उपयोग, संग्रह और परिवहम 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 खतरे (डैंजरस) वाली प्रतिक्रिया का ज्ञान नहीं है। खतरे (हेजरडस) वाला पोलिमेराइजेशन नहीं होता है।
इन परिस्थितियों से बचे	धूल के जमाव से परहेज करें। अम्लों के साथ संपर्क। क्षारों के साथ संपर्क।
असंगत वस्तुयें	शक्तिशाली अम्ल, क्षार और ऑक्सीकारी अभिकारक।
खतरनाक अपघटनीय उत्पाद	कोई खतरे वाले (हेजरडस) अपघटन पदार्थ ज्ञात नहीं

11. विषेलेपन से संबंधित जानकारी

प्रभाव के संभावित मार्गों के बारे में जानकारी	
अन्तःश्वसन	लंबे समय तक या बारबार उद्दासन से अंगों को (श्वसन प्रणाली) क्षति पहुंच सकती है।
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 विषेलेपन से सम्बंधित विशिष्ट लक्षण	श्वसन संबंधी विकार।
विषाक्त प्रभावों की जानकारी	
अतिपाती विषाक्तता	उपलब्ध डेटा के आधार पर, वर्गीकरण की कसौटियाँ पूरी नहीं होती हैं।
त्वचा के लिए क्षयकारीय/जलन	संभावना नहीं है, उत्पाद के रूप के कारण।
आँखों को गोम्भीर नुकसान/जलन करता है।	संभावना नहीं है, उत्पाद के रूप के कारण।
श्वास-प्रश्वास या त्वचा की सुग्राहीता	
एसीजीआईएच संवेदनीकरण	
BERYLLIUM AND COMPOUNDS, SOLUBLE AND INSOLUBLE COMPOUNDS, AS BE, INHALABLE FRACTION (CAS 1304-56-9)	श्वास-प्रश्वास की सुग्राहीता
श्वास-प्रश्वास की सुग्राहीता	लंबे समय तक या बारबार उद्दासन से अंगों को (श्वसन प्रणाली) क्षति पहुंच सकती है।
त्वचा की सुग्राहीता	त्वचा संवेदी नहीं है।
जर्म सेल म्यूटाजेनेसिटी	डेटा के अभाव के कारण वर्गीकरण संभव नहीं है।
कैंसरजनितता	कैंसर का खतरा (हेज़र्ड)
एसीजीआईएच कार्सिनोजेन	
Beryllium Oxide Ceramic Product (CAS 1304-56-9)	A1 सिद्ध मानव कैंसरजन।
आईएआरसी मोनोग्राफ। कैंसरजन्यता का समग्र मूल्यांकन	
Beryllium Oxide Ceramic Product (CAS 1304-56-9)	मनुष्यों में कैंसर लानेवाला। 1
भारत ओईएल: कैंसरजन श्रेणी	
Beryllium Oxide Ceramic Product (CAS 1304-56-9)	संदिग्ध कैंसरजन।
जननीय विषाक्तता	वर्गीकृत नहीं।
विशिष्ट लक्ष्य अंग विषाक्तता - एक बार संपर्क में आना	वर्गीकृत नहीं।

विशिष्ट लक्ष्य अंग विषाक्तता - बार-बार संपर्क में आना

श्वसन से लंबे समय तक या बारबार उद्दासन से अंगों को (श्वसन प्रणाली) क्षति पहुंच सकती है।

एसपीरेशन जोखिम (हेज़र्ड)

डेटा के अभाव के कारण वर्गीकरण संभव नहीं है।

चिरकालिक प्रभाव

OSHA के मानदंडों के अनुसार हानिकारक। लंबे समय तक या बारबार उद्दासन से अंगों को क्षति पहुंच सकती है।

अतिरिक्त जानकारी

लक्षण काफी समय बाद प्रकट हो सकते हैं।

12. पारिस्थितिक जानकारी

परिस्थितिकीय विघैलेपन

संघटक(कों) के लिए कोई पारिस्थितिकीय-आविषालुता डेटा नहीं मालूम हो सकी है।

अटलता एवं अवक्रमणता

इस उत्पाद के अपघटयता के बारे में कोई आकडा नहीं है।

संभाव्य जैविक संचयन

उपलब्ध नहीं है।

मिट्टी में गतिशीलता

उपलब्ध नहीं है।

अन्य प्रतिरोधी प्रभावों

उपलब्ध नहीं है।

13. निपटारा करने के अनुचितन

निपटारा निर्देश

यदि संभव हो तो सामग्री को पुनर्नवीनीकरण किया जाना चाहिए। निपटारे के सुझाव आपूरित पदार्थ की स्थिति पर आधारित हैं। वर्तमान लागू कानूनों और विनियमों एवं निपटारे के समय पदार्थ के अभिलक्षणों के अनुरूप निपटारा होना चाहिए।

शेष/प्रयोग न किये पदार्थ से बचाव वर्ध (पदार्थ)

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

खाली डिब्बों को वेस्ट को हेनडल करने वाली फेसीलीटी में रीसाइकलींग या फेकने के लिये ले जाए। चूंकि 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।

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 II और आईबीसी संहिता के अनुसार थोक में ले जाएँ

उपलब्ध नहीं है।

15. विनियमो 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)।

Beryllium Oxide Ceramic Product (CAS 1304-56-9)

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

यह उत्पादन ई.सी. निर्देश या विशिष्ट राष्ट्रीय नियमों के अनुसार वर्गीकृत और लेबल किया गया है। यह उत्पाद जानकारी शीट विनियमन की आवश्यकताओं (ईसी) नहीं 1907/2006 के अनुरूप है। कार्य पर युवा लोग का बचाव ईयू निदेशक 94/33/ईसी के अनुसार 18 साल के अंदर के युवा लोग को इस उत्पाद के साथ कार्य करने की अनुमति नहीं है।

स्टॉकहोल्म सम्मेलन

लागू नहीं।

रोटेरडैम सम्मेलन

लागू नहीं।

मोट्रियल 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	रसायनिक पदार्थों की ऑस्ट्रेलिया की वस्तु-सूची (एआयसीएस)	हाँ
कनाडा	घरेलू पदार्थों की सूची (डीएसएल)	नहीं
कनाडा	घर में प्रयोग न किए जाने वाले पदार्थों की सूची (एनडीएसएल)	हाँ
चीनी	चीन में मौजूदा रसायनिक पदार्थों की वस्तु-सूची (आईसीएससी)	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 रसायनिक पदार्थों (ईएनसीएस) की वस्तु-सूची	हाँ
कोरिया	मौजूदा रसायनों की सूची (ईएसएल)	हाँ
न्यूज़ीलैंड	न्यूज़ीलैंड की वस्तु-सूची	हाँ
फिलिपींस	रसायनों और रसायनिक पदार्थों संबंधी फिलिपींस की सूची (पीआईसीसीएस)	नहीं
ताइवान	ताइवान रासायनिक पदार्थ माल-सूची (टीसीएसआई)	हाँ
अमेरिका 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	15-जून-2020
संशोधन की तारीख	28-अप्रैल-2021
संस्करण #	02
अतिरिक्त जानकारी	Transportation Emergency Call Chemtrec at: International: 703.741.5970 Spain: 900.868.538 Switzerland: 0800.564.402

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, व्यक्त 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 प्रस्तेमाल 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
जोखिम (हेज़र्ड्स) की पहचान: रोकथाम
संपर्क (एक्सपोज़र) से बचने के नियंत्रण/निजी बचाव: उचित एनजीनियरी नियंत्रण
भौतिक और रासायनिक गुणधर्म: एकाधिक गुणधर्म
तैयार करने की तिथि या अंतिम संशोधन की तिथि सहित अन्य जानकारी: अतिरिक्त जानकारी