

सुरक्षा डेटा शीट

सामग्री का नाम: पोको ग्रैफाइट संश्लेषित ग्रैफाइट - ताँबा संसेचित - ईडीएम श्रेणी

एसडीएस आईडी: 0133 (INDIA)

अनुभाग 1 - उत्पाद और कंपनी का अभिनिर्धारण

सामग्री का नाम

पोको ग्रैफाइट संश्लेषित ग्रैफाइट - ताँबा संसेचित - ईडीएम श्रेणी

उत्पाद का विवरण

यह एसडीएस निम्नलिखित ईडीएम श्रेणियों को शामिल करता है: ईडीएम-सी3, ईडीएम-सी200.

उत्पाद का उपयोग

ईडीएम मशीन

उपयोग पर निर्बंधन

कुछ भी ज्ञात नहीं है.

सुरक्षा डेटा शीट उपलब्ध कराने वाले का विवरण

Entegris, Inc.
129 Concord Road
Building 2
Billerica, MA 01821
USA

Telephone Number: +1-952-556-4181

Telephone Number: +1-800-394-4083 (toll free within North America)

Emergency Telephone Number:

CHEMTREC - U.S. - 1-800-424-9300

CHEMTREC - Intl. - 1-703-527-3887

ईमेल: Product.stewardship@entegris.com

अनुभाग 2 - खतरा अभिनिर्धारण

वर्गीकरण और लेबलन को सामंजस्यीकृत करने के लिए गठित ओईसीडी कार्यदल (एचसीएल के लिए गठित कार्यदल), और भौतिक खतरों से संबंधित यूएनसीईटीडीजी/आईएलओ कार्यकारी समूह के अनुरूप वर्गीकरण

वर्गीकरण की कसौटियों के अनुसार कुछ भी आवश्यक नहीं है.

जीएचएस लेबल तत्व

चिह्न

वर्गीकरण की कसौटियों के अनुसार कुछ भी आवश्यक नहीं है.

संकेत शब्द

वर्गीकरण की कसौटियों के अनुसार कुछ भी आवश्यक नहीं है.

खतरा कथन

वर्गीकरण की कसौटियों के अनुसार कुछ भी आवश्यक नहीं है.

पूर्वोपाय संबंधी कथन

रोकथाम

वर्गीकरण की कसौटियों के अनुसार कुछ भी आवश्यक नहीं है.

प्रतिक्रिया

वर्गीकरण की कसौटियों के अनुसार कुछ भी आवश्यक नहीं है.

संग्रह

वर्गीकरण की कसौटियों के अनुसार कुछ भी आवश्यक नहीं है.

सुरक्षा डेटा शीट

सामग्री का नाम: पोको ग्रैफाइट संश्लेषित ग्रैफाइट - ताँबा संसेचित - ईडीएम श्रेणी

एसडीएस आईडी: 0133 (INDIA)

निपटारा

स्थानीय/क्षेत्रीय/राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय विनियमों के अनुसार अंतर्वस्तु/पात्र का निपटान करें.

अन्य खतरे

पेषण, घर्षण, वेल्डिंग, गलन, क्रकचन (आरी से काटना), दहन या अन्य इस तरह की प्रक्रियाओं से संसाधित किए जाने के फलस्वरूप उत्पन्न धूल, महीन कण, धूम या धुंध का अंतःश्वसन, अंतःग्रहण या नेत्र या त्वचा संपर्क खतरा पेश कर सकता है. हवा में धूल के दहनशील सांद्रण बना सकता है (हस्तन या संसाधन के दौरान). संसाधित करते समय उत्पन्न होने वाली छोटी खपचियाँ और धूल पर्यावरण के लिए खतरनाक हो सकती हैं और जलीय जीवन के लिए आविषालु भी. अनुभाग 16: अन्य सूचनाएँ.

अनुभाग 3 - अंतर्वस्तुओं का संघटन/उनके बारे में जानकारी

सीएस	घटक का नाम	प्रतिशत
7782-42-5	ग्राफाइट	40-60
7440-50-8	ताँबा	40-60

अनुभाग 4 - प्रथम उपचार के उपाय

अंतःश्वसन

यदि विपरीत प्रभाव होते हैं, तो असंदूषित क्षेत्र में ले जाएँ. यदि साँस नहीं ले रहा हो, तो कृत्रिम श्वसन दें. तुरंत चिकित्सीय देखरेख प्राप्त करें.

त्वचा

त्वचा को कम से कम 15 मिनट तक खूब सारे पानी से धोएँ और ऐसा करते समय दूषित वस्त्रों और जूतों को उतारें. आवश्यक हो, तो चिकित्सीय देखरेख प्राप्त करें. पुनरुपयोग से पहले दूषित वस्त्रों और जूतों को अच्छी तरह धोएँ और सुखाएँ.

आँखें

आँखों को कम से कम 15 मिनट के लिए पानी से अच्छी तरह धोएँ. कोन्टैक्ट लेन्स यदि हों, और उन्हें हटाना आसान हो, तो उन्हें हटाएँ. धोना जारी रखें. उसके तुरंत बाद चिकित्सीय देखरेख प्राप्त करें.

अंतर्ग्रहण

यदि निगला गया हो, तो चिकित्सीय देखरेख प्राप्त करें.

प्रमुखतम लक्षण और प्रभाव

तीव्र

श्वसन नली उत्तेजन, नेत्र उत्तेजन, एलर्जी की प्रतिक्रियाएँ, पाचन नाल की क्षति

विलंबित

एलर्जी की प्रतिक्रियाएँ, उत्परिवर्तजनीय प्रभाव, यकृत को क्षति, पाचन नाल की क्षति, खून को क्षति, गुदों को क्षति, नासिका को क्षति, श्वसन प्रणाली को क्षति, त्वचा को क्षति, पेट की गड़बड़ियाँ, परिसंचरण प्रणाली की क्षति

तत्काल चिकित्सीय देखरेख और विशेष उपचार की आवश्यकता की सूचना

लक्षणों के अनुसार समर्थक उपचार दें.

चिकित्सक के लिए टिप्पणी

कोई डेटा उपलब्ध नहीं

अनुभाग 5 - आग बुझाने के उपाय

अग्निशमन माध्यम

उचित अग्निशमन माध्यम

आग को घेरने के लिए उचित अग्निशमन सामग्री उपयोग करें.

अनुपयुक्त अग्निशमन माध्यम

सुरक्षा डेटा शीट

सामग्री का नाम: पोको ग्रेफाइट संश्लेषित ग्रेफाइट - ताँबा संसेचित - ईडीएम श्रेणी

एसडीएस आईडी: 0133 (INDIA)

कुछ भी ज्ञात नहीं है.

रसायन से उपजनेवाले विशिष्ट खतरे

आग का नगण्य खतरा. धूल पैदा करने से बचें; महीन धूल यदि हवा में पर्याप्त मात्रा में परिक्षेपित हो जाए, और यदि प्रज्वलन स्रोत मौजूद हो तो धूल के विस्फोट करने का संभावित खतरा है.

खतरनाक दाह्य उत्पाद

कार्बन के ऑक्साइड, ताँबे के ऑक्साइड

अग्निशमन उपाय

यदि बिना जोखिम उठाए पात्रों को आग के क्षेत्र से दूर हटाया जा सकता हो, तो ऐसा करें. मानव-रहित होज़ होल्डर से पानी डालकर पात्रों को ठंडा करें अथवा आग के बुझने के बहुत देर बाद तक नोज़लों का अनुवीक्षण करते रहें. आग को घेरने के लिए उचित अग्निशमन सामग्री उपयोग करें. यदि दाब निकालने के सुरक्षा उपकरण से उच्चतर होती जाने वाली ध्वनि निकले या आग के कारण टंकियों का रंग बदलने लगे, तो तुरंत उस स्थान से हट जाएँ. इस सामग्री या इसके दाह्य उप-उत्पादों का अंतःश्वसन न करें. खंदक बना दें और बाद में निपटारा करें.

अग्निशमन कर्मियों के लिए विशेष रक्षी उपकरण और पूर्वोपाय

संभावित प्रभावन से रक्षा के लिए आग से लड़ने के सभी लिबास पहनें जिनमें स्वयंपूर्ण श्वसन उपकरण (एससीबीए) शामिल हैं.

अनुभाग 6 - आकस्मिक विमुक्ति उपाय

निजी पूर्वोपाय, रक्षी उपकरण और गैर-आपातकालीन कर्मियों के लिए आपातकालीन कार्यविधियाँ

निजी रक्षी वस्त्र और उपकरण धारण करें. धूल निर्माण और जमाव को न्यूनतम करें. अनावश्यक लोगों को दूर रखें, खतरे वाले स्थान को अलग करें और प्रवेश की अनुमति नहीं दें. पर्याप्त वातन उपलब्ध कराएँ. सतहों पर धूल नहीं जमा होने देना चाहिए, क्योंकि यदि धूल वातावरण में उल्लेखनीय मात्रा में विमुक्त हो जाए, तो विस्फोटक मिश्रण बन सकते हैं. हस्तन करते समय धूल बनने न दें और प्रज्वलन के सभी स्रोतों (चिंगारी या ज्वाला) से बचें. इसकी धूल के साथ काम करते समय चिंगारी न पैदा करनेवाले औजारों का उपयोग होना चाहिए. छलकी सामग्री और अपवाह को मूदा, जलमार्गों, नालियों और मोरियों में नहीं पहुँचने दें.

निजी पूर्वोपाय, रक्षी उपकरण और आपातकालीन कर्मियों के लिए आपातकालीन कार्यविधियाँ

निजी रक्षी वस्त्र और उपकरण धारण करें. धूल निर्माण और जमाव को न्यूनतम करें. अनावश्यक लोगों को दूर रखें, खतरे वाले स्थान को अलग करें और प्रवेश की अनुमति नहीं दें. पर्याप्त वातन उपलब्ध कराएँ. सतहों पर धूल नहीं जमा होने देना चाहिए, क्योंकि यदि धूल वातावरण में उल्लेखनीय मात्रा में विमुक्त हो जाए, तो विस्फोटक मिश्रण बन सकते हैं. हस्तन करते समय धूल बनने न दें और प्रज्वलन के सभी स्रोतों (चिंगारी या ज्वाला) से बचें. इसकी धूल के साथ काम करते समय चिंगारी न पैदा करनेवाले औजारों का उपयोग होना चाहिए. छलकी सामग्री और अपवाह को मूदा, जलमार्गों, नालियों और मोरियों में नहीं पहुँचने दें.

पर्यावरणीय पूर्वोपाय

पर्यावरण में विमुक्ति से बचें. छलकाव को इकट्ठा करें.

परिसीमन और सफ़ाई की विधियाँ और सामग्रियाँ

छलकी सामग्री को नहीं छुएँ न ही उसमें से चलकर जाएँ. बिना व्यक्तिगत जोखिम उठाए यदि रिसाव को रोका जा सकता हो, तो उसे रोकें. अनावश्यक लोगों को दूर रखें, खतरे वाले स्थान को अलग करें और प्रवेश की अनुमति नहीं दें. यदि संदूषित जगह को बुहारना ज़रूरी हो, तो धूल को दबाने वाला कोई पदार्थ उपयोग करें. छलकाव को एचईपीए निस्संदक लगे हुए निर्वात मार्जक (वैक्यूम क्लीनर) से इकट्ठा करें या शुष्क छलकावों को नम करके बेलची आदि से उठाएँ. छलकी हुई शुष्क सामग्री को बुहारने से बचें. प्रज्वलन के स्रोतों को समाप्त करें, जिनमें विद्युत, स्थैतिक विद्युत या घर्षण से पैदा होने वाली चिंगारियों के स्रोत भी शामिल हैं. जल आपूर्ति और नालियों से बाहर रखें. जल-मार्गों, नालियों, तहखानों या बंद स्थानों में प्रवेश नहीं करने दें. हवा में धूल जमा नहीं होने दें. छोटी छलकनें: पात्रों को छलकन से दूर किसी सुरक्षित स्थान में स्थानांतरित करें. सामग्री को निर्वात से या बुहारकर इकट्ठा करके निर्दिष्ट, लेबल गले कचरा पात्र में रखें. बड़ी छलकनें: यदि आपातकालीन कर्मी न उपलब्ध हों, निर्वात से अथवा छलके पदार्थ को बेलची जैसे किसी औजार से सावधानीपूर्वक उठाकर निपटारे हेतु उचित पात्र में डालें. धूलमयी स्थितियाँ पैदा नहीं करें और हवा से छितरित नहीं होने दें.

अनुभाग 7 - हस्तन और भंडारण

सुरक्षित हस्तन के लिए पूर्वोपाय

धूल का अंतःश्वसन नहीं करें. हस्तन करने के बाद अच्छी तरह धोएँ. इस उत्पाद का उपयोग करते समय खाना, पीना या धूम्रपान करना मना है. रक्षी दस्ताने/वस्त्र और नेत्र/चेहरा रक्षण धारण करें. संदूषित कार्य-वस्त्रों को कार्यस्थल के बाहर जाने नहीं दें. उपयोग से पहले विशिष्ट निर्देश प्राप्त करें. जब तक सभी सुरक्षा पूर्वोपायों को पढ़ और

सुरक्षा डेटा शीट

सामग्री का नाम: पोको ग्रेफाइट संश्लेषित ग्रेफाइट - ताँबा संसेचित - ईडीएम श्रेणी

एसडीएस आईडी: 0133 (INDIA)

समझ न लिया गया हो, इसका हस्तन न करें. केवल भवनों के बाहर अथवा अच्छे वातन वाले क्षेत्र में उपयोग करें. सामग्री की उल्लेखनीय मात्रा को निक्षेपित होने नहीं दें, विशेषकर क्षैतिज सतहों पर, क्योंकि ये हवा में उड़ निकल सकती हैं और दहनशील धूल के बादल बना सकती हैं और इस तरह द्वितीयक विस्फोट का कारण बन सकती हैं.

सुरक्षित भंडारण के लिए शर्तें, असंगतताएँ सहित

वर्गीकरण की कसौटियों के अनुसार कुछ भी आवश्यक नहीं है.

सभी मौजूदा विनियमों और मानकों का अनुपालन करते हुए भंडारण और हस्तन करें. असंगत पदार्थों से अलग रखें. ग्रेफाइट खंडों को स्थिर स्थिति में बनाए रखें. मशीनन से पैदा हुई धूल को बंद पात्र में रखना चाहिए. खंडों को उसी रूप में रखें जिस रूप में उन्हें प्रेषित किया गया था, कोई भी विशिष्ट हस्तन या भंडारण नहीं पहचाना गया है. मशीनन वाली प्रक्रियाओं से पैदा हुई धूल या चूर्ण को बंद पात्र में रखना चाहिए.

असंगत सामग्रियाँ

अम्ल, ऑक्सीकारी सामग्रियाँ

अनुभाग 8 - प्रभावन नियंत्रण / निजी सुरक्षा

घटक के लिए प्रभावन सीमाएँ

ग्रेफाइट	7782-42-5
एसीजीआईएच:	2 mg/m ³ टीडब्ल्यूए (ग्रेफाइट रेशों को छोड़कर बाकी सब रूप) श्वसनीय कणिकीय सामग्री
ताँबा	7440-50-8
एसीजीआईएच:	0.2 mg/m ³ टीडब्ल्यूए धूम

एसीजीआईएच (ACGIH) - देहली सीमा मान - जैविक प्रभावन सूचियाँ (बीईआई)

इस उत्पाद के किसी भी घटक के लिए जैविक सीमा मान नहीं हैं.

एसीजीआईएच (ACGIH) - देहली सीमा मान - जैविक प्रभावन सूचियाँ (बीईआई)

इस उत्पाद के किसी भी घटक के लिए जैविक सीमा मान नहीं हैं.

अभियांत्रिकीय नियंत्रण

स्थानीय निष्कासन वातन प्रणाली या प्रक्रिया के बाड़े में वातन प्रणाली उपलब्ध कराएँ. सुनिश्चित करें कि धूल हटाने वाली प्रणालियाँ (जैसे निष्कासन डक्ट, डक्ट संग्राहक, पात्र, और प्रक्रियण उपकरण) इस तरह से अभिकल्पित किए गए हैं कि वे कार्य-स्थल में धूल के पहुँचने को रोकते हैं (यानी, इन उपकरणों से कोई रिसाव नहीं होता हो). लागू होने वाली प्रभावन सीमाओं का अनुपालन सुनिश्चित करें.

व्यक्तिगत रक्षी उपाय, जैसे निजी रक्षी उपकरण

नेत्र/चेहरा रक्षण

सुरक्षा चश्मे पहनें. कार्यस्थल में आपात स्थितियों में उपयोग हेतु आँख धोने का फव्वारा और तेजी से गीला करनेवाला शावर उपलब्ध कराएँ.

त्वचा का रक्षण

उपयुक्त रक्षी वस्त्र पहनें.

श्वसन रक्षण

आपात स्थितियों में उपयोग हेतु पूरे चहरे को ढाँपने वाला एससीबीए उपलब्ध रहने चाहिए.

दस्तानों के लिए सिफारिशें

उचित रसायन रोधी दस्ताने पहनें.

अनुभाग 9 - भौतिक एवं रासायनिक गुणधर्म

दिखाव

धूसर से काला ठोस खंड

भौतिक अवस्था

ठोस

सुरक्षा डेटा शीट

सामग्री का नाम: पोको ग्रैफाइट संश्लेषित ग्रैफाइट - ताँबा संसेचित - ईडीएम श्रेणी

एसडीएस आईडी: 0133 (INDIA)

गंध	गंधरहित	रंग	धूसर से लेकर काला तक
गंध देहली	अनुपलब्ध	पीएच	अनुपलब्ध
गलनांक	1083 °C (ताँबा)	क्वथनांक	अनुपलब्ध
क्वथनांक परिसर (रेंज)	अनुपलब्ध	हिमांक	अनुपलब्ध
वाष्पीकरण दर	अनुपलब्ध	जलनशीलता (ठोस, गैस)	जलनशील नहीं है.
स्वतः-प्रज्वलन तापमान	अनुपलब्ध	प्रज्वलन तापांक	(जलनशील नहीं है)
निचली विस्फोटक सीमा	अनुपलब्ध	विघटन तापमान	अनुपलब्ध
निचली विस्फोटक सीमा	अनुपलब्ध	वाष्प दाब	अनुपलब्ध
वाष्प घनत्व (वायु=1)	अनुपलब्ध	आपेक्षिक घनत्व (जल=1)	अनुपलब्ध
पानी में विलेयता	(अविलेय)	विभाजन गुणांक एन-ओक्टेनोल/जल	अनुपलब्ध
श्यानता	अनुपलब्ध	शुद्धगतिकीय श्यानता	अनुपलब्ध
विलेयता (अन्य)	अनुपलब्ध	घनत्व	2.8 - 3.5 g/cc
भौतिक रूप	ठोस खंड	ऊर्ध्वपातन	3648.9 °C (ग्रैफाइट)
आणविक भार	अनुपलब्ध		

अन्य जानकारी

इसके अलावा और कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है.

अनुभाग 10 - स्थिरता और अभिक्रियाशीलता

अभिक्रियाशीलता

अभिक्रियाशीलता से संबंधित खतरे की आशंका नहीं है.

रासायनिक स्थिरता

सामान्य तापमानों और दाबों पर स्थिर.

खतरनाक अभिक्रिया की संभावना

बहुलकीकरण नहीं होगा.

वे स्थितियाँ जिनसे बचना है

हवा में धूल जमा नहीं होने दें. असंगत सामग्रियों के संपर्क से बचें.

असंगत सामग्रियाँ

अम्ल, ऑक्सीकारी सामग्रियाँ

खतरनाक दाह्य उत्पाद

तापीय अपघटन उत्पाद

कार्बन के ऑक्साइड, ताँबे के ऑक्साइड

अनुभाग 11 - आविषालुता जानकारी

तीव्र एवं दीर्घस्थायी आविषालुता

घटक विश्लेषण - एलडी50/एलसी50

सुरक्षा डेटा शीट

सामग्री का नाम: पोको ग्रैफाइट संश्लेषित ग्रैफाइट - ताँबा संसेचित - ईडीएम श्रेणी

एसडीएस आईडी: 0133 (INDIA)

इस सामग्री के घटकों की समीक्षा विभिन्न स्रोतों में की जा चुकी है और कोई चयनित अंत-बिंदुएं पहचान की गई है.

आविषालुता से संबंधित जानकारी

तीव्र आविषालुता अनुमान

कोई डेटा उपलब्ध नहीं.

प्रभावन के संधान्य मार्गों के बारे में जानकारी

अंतःश्वसन

उत्तेजना, पाचन की गड़बड़ियाँ, खून को क्षति, गुदों को क्षति, श्वसन प्रणाली को क्षति, त्वचा को क्षति, परिसंचरण प्रणाली की क्षति

त्वचा संपर्क

उत्तेजना, एलर्जी की प्रतिक्रियाएँ

नंत्र संपर्क

उत्तेजना

अंतर्ग्रहण

गुदों को क्षति, यकृत को क्षति, पेट की गड़बड़ियाँ

उत्तेजन/क्षारकता संबंधी डेटा

श्वसन नली उत्तेजन, नेत्र उत्तेजन

त्वचीय संवेदनीकरण

घटकों से संबंधित डेटा सूचित करता है कि यह पदार्थ सुग्राहीकर है.

श्वसन संवेदनीकरण

कोई डेटा उपलब्ध नहीं.

तत्काल प्रभाव

श्वसन नली उत्तेजन, नेत्र उत्तेजन, एलर्जी की प्रतिक्रियाएँ, पाचन नाल की क्षति

विलंबित प्रभाव

एलर्जी की प्रतिक्रियाएँ, उत्परिवर्तनीय प्रभाव, यकृत को क्षति, पाचन नाल की क्षति, खून को क्षति, गुदों को क्षति, नासिका को क्षति, श्वसन प्रणाली को क्षति, त्वचा को क्षति, पेट की गड़बड़ियाँ, परिसंचरण प्रणाली की क्षति

घटकों की कैंसरजननशीलता

इस उत्पाद के किसी भी घटक को एसीजीआईएच (ACGIH), आईएआरसी (IARC), एनटीपी (NTP), डीएफजी (DFG) या ओएसएचए (OSHA) द्वारा सूचीबद्ध नहीं किया गया है.

जनन कोशिका उत्पपरिवर्तनीयता

उपलब्ध डेटा के आधार पर यह पदार्थ उत्पपरिवर्तन मालूम पड़ता है.

अर्बुद-जनन संबंधी डेटा

इस मिश्रण के लिए कोई डेटा उपलब्ध नहीं है.

प्रजनन आविषालुता

इस मिश्रण के लिए कोई डेटा उपलब्ध नहीं है.

विशिष्ट लक्ष्य अवयव आविषालुता - एकल प्रभावन

श्वसन प्रणाली, पाचन प्रणाली

विशिष्ट लक्ष्य अवयव आविषालुता - बारबार का प्रभावन

जिगर, रक्त, गुदों, नाक, श्वसन प्रणाली, त्वचा, आमाशय, पाचन प्रणाली, परिसंचरण प्रणाली

चूषण खतरा

कोई डेटा उपलब्ध नहीं.

प्रभावन से बदतर बनने वाली चिकित्सीय स्थितियाँ

रुधिर प्रणाली की गड़बड़ियाँ, गुदों की गड़बड़ियाँ, जिगर की गड़बड़ियाँ, श्वसन संबंधी गड़बड़ियाँ, त्वचा की गड़बड़ियाँ और एलर्जियाँ

अनुभाग 12 - पारिस्थितिकी से संबंधित जानकारी

पारिस्थितिकी विषाक्तता

सुरक्षा डेटा शीट

सामग्री का नाम: पोको ग्रैफाइट संश्लेषित ग्रैफाइट - ताँबा संसेचित - ईडीएम श्रेणी

एसडीएस आईडी: 0133 (INDIA)

जलीय जीवन के लिए बहुत आविषालु और लंबे समय तक बने रहनेवाले प्रभाव.

घटक विश्लेषण - जलीय आविषालुता

ताँबा	7440-50-8
मछली:	एलसी50 96 h पिमेफेल्स प्रोमेलास 0.0068 - 0.0156 mg/L; एलसी50 96 h पिमेफेल्स प्रोमेलास <0.3 mg/L [स्थैतिक]; एलसी50 96 h पिमेफेल्स प्रोमेलास 0.2 mg/L [पार बहाव]; एलसी50 96 h ओन्कोहिर्न्क्स माइकिस 0.052 mg/L [पार बहाव]; एलसी50 96 h लेपोमिस मैक्रोकाइरस 1.25 mg/L [स्थैतिक]; एलसी50 96 h साइप्रिनस कार्पीनो 0.3 mg/L [अर्ध-स्थैतिक]; एलसी50 96 h साइप्रिनस कार्पीनो 0.8 mg/L [स्थैतिक]; एलसी50 96 h पोएसिलिया रेटिक्युलेटा 0.112 mg/L [पार बहाव]
शैवाल:	ईसी50 72 h स्यूडोकिरकनेरिएला सबकैपिटेटा 0.0426 - 0.0535 mg/L [स्थैतिक] ईपीए ; ईसी50 96 h स्यूडोकिरकनेरिएला सबकैपिटेटा 0.031 - 0.054 mg/L [स्थैतिक] ईपीए
अकशेरुकी:	ईसी50 48 h डेफिनया मैगना 0.03 mg/L [स्थैतिक] ईपीए

दीर्घस्थायित्व और विघटनशीलता

इस मिश्रण के लिए कोई डेटा उपलब्ध नहीं है.

जैव-सांद्रण संभाव्यता

इस मिश्रण के लिए कोई डेटा उपलब्ध नहीं है.

चलायमानता

इस मिश्रण के लिए कोई डेटा उपलब्ध नहीं है.

अनुभाग 13 - निपटारे के लिए विचारणीय बातें

निपटारे की विधियाँ

सभी लागू विनियमों का पालन करते हुए निपटाएँ.

घटक अवशिष्ट संख्याएँ

अमरीका के ईपीए ने इस उत्पाद के घटकों के लिए अपशिष्ट संख्याएँ नहीं प्रकाशित की हैं

अनुभाग 14 - परिवहन से संबंधित जानकारी

अमरीकी डीओटी जानकारी:

यूएन/एनए संख्या: विनियमित नहीं

आईएटीए जानकारी:

यूएन संख्या: विनियमित नहीं

आईसीएओ जानकारी:

यूएन संख्या: विनियमित नहीं

आईएमडीजी जानकारी:

यूएन संख्या: विनियमित नहीं

यूएन जानकारी:

यूएन संख्या: विनियमित नहीं

सुरक्षा डेटा शीट

सामग्री का नाम: पोको ग्रैफाइट संश्लेषित ग्रैफाइट - ताँबा संसेचित - ईडीएम श्रेणी

एसडीएस आईडी: 0133 (INDIA)

अंतर्राष्ट्रीय थोक रसायन कोड

इस सामग्री में ऐसा कोई भी रसायन नहीं है जिसे आईबीसी कोड के अनुसार थोक में होने पर खतरनाक रसायन के रूप में पहचानने की आवश्यकता होती है।

अनुभाग 15 - विनियामक जानकारी

अंतर्राष्ट्रीय विनियम

स्टॉकहोल्म सम्मेलन

इस सामग्री के किसी भी घटक को सूचीबद्ध नहीं किया गया है।

मोंट्रियल संधि

इस सामग्री के किसी भी घटक को सूचीबद्ध नहीं किया गया है।

यूएन/एफएओ/रोटरडैम संधि - पूर्व सूचित सहमति (पीआईसी) के अधीन आने वाले रसायन

इस सामग्री के किसी भी घटक को सूचीबद्ध नहीं किया गया है।

घटक विश्लेषण - वस्तुविवरण

ग्राफाइट (7782-42-5)

यूएस	सीए	ईयू	एयू	पीएच	जेपी - ईएनसीएस	जेपी - आईएसएच एल	केआर केईसी आई - परिशिष्ट 1	केआर केईसी आई - परिशिष्ट 2	केआर - आरआईएसी एच सीसीए	सीए न	एनजे ड	एमए क्स	टीड ब्ल्यू	वीएन एनसी आई (ड्राफ्ट)
हाँ	डीएसए ल	EI N	हाँ	हाँ	नहीं	नहीं	हाँ	नहीं	नहीं	हाँ	हाँ	हाँ	हाँ	हाँ

ताँबा (7440-50-8)

यूएस	सीए	ईयू	एयू	पीएच	जेपी - ईएनसीएस	जेपी - आईएसएच एल	केआर केईसी आई - परिशिष्ट 1	केआर केईसी आई - परिशिष्ट 2	केआर - आरआईएसी एच सीसीए	सीए न	एनजे ड	एमए क्स	टीड ब्ल्यू	वीएन एनसी आई (ड्राफ्ट)
हाँ	डीएसए ल	EI N	हाँ	हाँ	नहीं	नहीं	हाँ	नहीं	नहीं	हाँ	हाँ	हाँ	हाँ	हाँ

अनुभाग 16 - अन्य जानकारी

एनएफपीए रेटिंग

स्वास्थ्य: 2 आग: 0 अभिक्रियाशीलता: 0

खतरा पैमाना: 0 = न्यूनतम 1 = मामूली 2 = मध्यम 3 = गंभीर 4 = अति गंभीर

अतिरिक्त जानकारी

11/1/2017 - अनुभागों के अद्यतन 3, 4, 8, 11. अनुभाग 3 अद्यतन: सीएसएस #7440-44-0 को सीएसएस #7782-42-5 से बदला गया है।

परिवर्तनों का सारांश

New SDS: 05/11/2016

संशोधन की तिथि

11/1/2017

सुरक्षा डेटा शीट

सामग्री का नाम: पोको ग्रैफाइट संश्लेषित ग्रैफाइट - ताँबा संसेचित - ईडीएम श्रेणी

एसडीएस आईडी: 0133 (INDIA)

कुंजी / निर्देशिका

एसीजीआईएच - सरकारी औद्योगिक स्वच्छता-विज्ञानियों का अमरीकी सम्मेलन; एडीआर - यूरोपीय सड़क परिवहन; एयू - ऑस्ट्रेलिया; बीओडी - जैवरासायनिक ऑक्सीजन माँग; सी - सेलिसय; सीए - कनाडा; सीएसएस - रासायनिक सार-लेख सेवा; सीईआरसीएलए - समग्र पर्यावरणीय प्रतिउत्तर, क्षतिपूर्ति और उत्तरदायित्व अधिनियम; सीएलपी - वर्गीकरण, लेबलन और संवेष्टन; सीएन - चीन; सीपीआर - नियंत्रित उत्पाद विनियम; डीएफजी - जर्मन शोध संस्थान; डीओटी - परिवहन विभाग; डीएसडी - खतरनाक पदार्थ निदेश; डीएसएल - घरेलू पदार्थ सूची; ईईसी - यूरोपीय आर्थिक समुदाय; ईआईएनईसीएस - वर्तमान वाणिज्यिक रासायनिक पदार्थों की यूरोपीय वस्तुविवरणी; ईएनसीएस - जापान वर्तमान और नए रासायनिक पदार्थों की वस्तुविवरणी; ईपीए - पर्यावरण रक्षण अभिकरण; ईयू - यूरोपीय संघ; एफ - फारेनहाइट; एफ - पृष्ठभूमि (वेनेज़ुएला जैविक प्रभावन सूचक); आईएआरसी - कैंसर अनुसंधान का अंतर्राष्ट्रीय अभिकरण; आईएटीए - अंतर्राष्ट्रीय वायुमार्गीय परिवहन संघ; आईसीएओ - अंतर्राष्ट्रीय सिविल विमानिकी संगठन; आईडीएल - संघटक खुलासा सूची; आईडीएलएच - जीवन और स्वास्थ्य के लिए तत्काल खतरनाक; आईएमडीजी - अंतर्राष्ट्रीय समुद्री खतरनाक सामग्री; आईएसएचएल - जापान औद्योगिक सुरक्षा और स्वास्थ्य क्लानून; जेपी - जापान; केओडब्ल्यू - ओक्टेनॉल/जल/विभाजन गुणांक; केईसीआई - कोरिया वर्तमान रसायन वस्तुविवरणी; केआर - कोरिया; एलईएल - निचली विस्फोटक सीमा; एलएलवी - स्तर सीमा मान; एलओएलओ (LOLI) - सूचियों की सूची (List Of Lists™) - रासायनिक परामर्शदाताओं का (ChemADVISOR) विनियामक डेटाबेस; एमएके - कार्यस्थल में अधिकतम सांद्रण मान; एमईएल - न्यूनतम प्रभावन सीमाएँ; एनएफपीए - राष्ट्रीय अग्नि सुरक्षा अभिकरण; एनआईओएसएच - व्यवसायगत सुरक्षा एवं स्वास्थ्य का राष्ट्रीय संस्थान; एनजेटीएसआर - न्यू जेर्सी व्यापार रहस्य पंजी; एनई - अविशिष्ट; एनटीपी - राष्ट्रीय विश्वविज्ञान कार्यक्रम; एनजेड - न्यूजीलैंड; ओएसएचए - व्यवसायगत सुरक्षा एवं स्वास्थ्य प्रशासन; फिलिपीन्स; पीएच - फिलिपीन्स; आरसीआरए - संसाधन संरक्षण और पुनर्प्राप्ति अधिनियम; आरईएसीएच - रसायनों का पंजीकरण, मूल्यांकन, प्राधिकरण, और प्रतिबंधन; आरआईडी - यूरोपीय रेल परिवहन; एसएआरए - सुपरफंड संशोधन और पुनर्प्राधिकरण अधिनियम; एससी - अर्ध-परिमाणुत्मक; एसटीईएल - अल्पकालिक प्रभावन सीमा; टीसीसीए - कोरिया आविषालु रसायन नियंत्रण अधिनियम; टीडीजी - खतरनाक सामानों का परिवहन; टीएससीए - आविषालु पदार्थ नियंत्रण अधिनियम; टीडब्ल्यूए - समय भारत औसत; वीएन एनसीआई (ड्राफ्ट) - वियतनाम (ड्राफ्ट); यूईएल - ऊपरी विस्फोटक सीमा; यूएस - अमरीका.

अन्य जानकारी

अस्वीकरण

इस (सामग्री) सुरक्षा डेटा शीट ("एम)एसडीएस" में दी गई जानकारी के बारे में यह माना जाता है कि वह एंटेग्रिस (Entegris) द्वारा प्रेषित किए जाने के समय को वर्तमान और सटीक है। एंटेग्रिस इस जानकारी के संबंध में कोई भी वारंटियाँ, प्रत्यक्ष या परोक्ष, नहीं देता है, जिसमें बिना सीमा के, बिक्री के योग्य होने और किसी विशिष्ट उद्देश्य के लिए उपयुक्त होने की वारंटियाँ भी शामिल हैं। एंटेग्रिस इस (एम)एसडीएस में दी गई जानकारी के उपयोग से होने वाली किसी भी क्षति या चोट का दायित्व नहीं स्वीकार करता है। इस (एम)एसडीएस में वर्णित एंटेग्रिस उत्पाद के रासायनिक, भौतिक और आविषालु गुणधर्मों की छानबीन पूर्ण रूप से नहीं की गई है। एंटेग्रिस के इस उत्पाद का उपयोग करते समय उचित सावधानियाँ बरतने, और अपनी विशिष्ट उद्देश्य और उपयोग या अनुप्रयोग विधि के लिए इस उत्पाद की उपयुक्तता का पता लगाने के लिए जाँच-पड़ताल स्वयं करने की जिम्मेदारी उपयोगकर्ताओं पर है। उपयोगकर्ताओं की यह भी जिम्मेदारी है कि वे सुनिश्चित करें कि उनकी गतिविधियाँ लागू होने वाले सभी क्लानूनों और विनियमों का पालन करती हैं। एंटेग्रिस एंटेग्रिस इंक. या उसकी किसी सहयोगी कंपनी का पंजीकृत व्यापार-चिह्न है। © 2015 एंटेग्रिस या उसकी कोई सहयोगी कंपनी। सभी अधिकार सुरक्षित.

पेषण, घर्षण, वेल्लिंग, गलन, क्रकचन (आरी से काटना), दहन या अन्य इस तरह की प्रक्रियाओं से संसाधित किए जाने के फलस्वरूप उत्पन्न धूल, महीन कण, धूम या धुंध का अंतःश्वसन, अंतःग्रहण या नेत्र या त्वचा संपर्क खतरा पेश कर सकता है। दहनशील धूल; गंभीर नेत्र क्षति/नेत्र उत्तेजन श्रेणी 2; त्वचा संवेदनीकरण श्रेणी 1; जलन कोशिका उत्पपरिवर्तजनिता श्रेणी 1ए; विशिष्ट लक्ष्य अवयव आविषालुता - एकल प्रभावन श्रेणी 1: पाचन नली; विशिष्ट लक्ष्य अवयव आविषालुता - एकल प्रभावन श्रेणी 3: श्वसन प्रणाली; विशिष्ट लक्ष्य अवयव आविषालुता - बारबार का प्रभावन श्रेणी 1: जिगर; विशिष्ट लक्ष्य अवयव आविषालुता - बारबार का प्रभावन श्रेणी 2: पाचन नली, रक्तोत्पादक प्रणाली, गुर्दे, नाक, श्वसन प्रणाली, त्वचा, आमाशय; जलीय पर्यावरण के लिए खतरनाक - तीव्र श्रेणी 1; जलीय पर्यावरण के लिए खतरनाक - चिरस्थायी श्रेणी 1.