

1. पहचान - पदार्थ/मिश्रण एवं कम्पनी/व्यवसाय

पदार्थ/ विनिर्मित वस्तु की पहचान	2711A
पदार्थ/संपाक का उपयोग	परी ण नमूना।
संस्करण #	02
सीएस#	मिश्रण
पदार्थ का कोड	Part#: 130255/41990716
निर्माता	
सप्लायर	Evident Scientific
पता	48 Woerd Ave. Waltham, MA 02453, USA
	CHEMTREC
	US: 1-800-424-9300, Internationa: +1 703-527-3887
दूरभाष	+1 781-419-3900
फैक्स	+

2. खतरे की पहचान

वर्गीकरण	प्रतिनिधि वर्गीकरण 1;R61, R52/53
भौतिक (फिज़िकल) जोखिम (हेज़र्ड्स)	शारीरिक खतरे के रूप में वर्गीकृत नहीं है।
स्वास्थ्य खतरे	अजन्मे बच्चे के लिये नुकसान का कारण हो सकता है।
पर्यावरणीय खतरे	जलीय जीवों को हानिकारक, जलीय वातावरण में लम्बी अवधि तक प्रतिकूल प्रभाव का कारण हो सकता है।
विशिष्ट खतरा	अजन्मे बच्चे के लिये नुकसान का कारण हो सकता है। सुदीर्घ समय के लिए उद्दासन होने से चिरस्थायी प्रभाव पड़ सकते हैं। जलीय जीवों को हानिकारक, जलीय वातावरण में लम्बी अवधि तक प्रतिकूल प्रभाव का कारण हो सकता है।
खास लक्षण	धूल श्वसन नली, त्वचा और आंखों को उत्तेजित कर सकती है।

3. अवयवो का संघटन/जानकारी

अवयव	सीएस#	प्रतिशत	इ सी नम्बर	वर्गीकरण
सीसे के यौगिक	-	< 1		प्रतिनिधि वर्गीकरण 1;R61, प्रतिनिधि वर्गीकरण 3;R62, Xn;R20/22, R33, N;R50/53

4. प्राथमिक चिकित्सा उपाय

अन्तःश्वसन	ताज़ी हवा की ओर जायें यदि लक्षण विकसित होते हैं या बरकरार रहते हैं, तो फिजिशियन से संपर्क करें।
त्वचा सम्पर्क	साबुन और पानी से धोएं। यदि जलन उत्पन्न हो और जारी रहे, तो चिकित्सीय सहयोग लें।
आँख सम्पर्क	आँखों को मत रगड़ें। पानी से धोयें। यदि जलन उत्पन्न हो और जारी रहे, तो चिकित्सीय सहयोग लें।
खिलाना	मुख को अच्छी तरह धोले । यदि लक्षण पाये जाते हैं तो चिकित्सा लें।
चिकित्सक के लिये सूचना	लक्षण काफी समय बाद प्रकट हो सकते हैं।

5. आग-लडने के उपाय

उचित (आग) बुझाने के माध्यम	आसपास लगी आग के प्रकार के अनुरूप उचित अग्निशामक एजेंट का प्रयोग करें।
सुरक्षा कारणों से जिन अग्निशमन माध्यमों का उपयोग नहीं होना चाहिए	ज्ञात नहीं।
अस्वाभाविक आग और विस्फोट के खतरे	ज्ञात नहीं।
विशिष्ट खतरा	आग के दौरान स्वास्थ्य के लिए हानिकारक गैसों बन सकते हैं।
आग बुझाने वाले कर्मचारीयो (फायर फाइटरस) के लिये विशेष रक्षक सामग्री	आग की दशा में स्व: समायोजित श्वसन उपकरण तथा पूर्ण संरक्षित वस्त्रों का पहनना जरूरी है।
आग बुझाने के लिए प्रयोग किये जाने वाले उपकरण / निर्देश	बन्द डिब्बों को ठंडा करने के लिये जल-फुहारे का प्रयोग करें।
विशेष तरीके	मानक अग्नि-शमन प्रविधियां अपनाएं और चपेट में आई अन्य सामग्रियों के कारण होनेवाले खतरों से सावधान रहें।

6. दुर्घटना निर्गमन उपाय

धारण करने संबंधी कार्यविधियाँ	जलधाराओं, नालियों, तहखानों और बंद क्षेत्रों में पहुंचने न दें।
व्यक्तिगत सावधानियां	जिनकी वहाँ आवश्यकता न हो ऐसे कर्मचारियों को दूर रहने को कहें। हवा के दिशा की ओर रखें। सफाई करने के दौरान उचित सुरक्षात्मक उपकरण और वस्त्र पहनें। धूल की सांस मत लें। उपयुक्त वायुसंचारण आश्वस्त करें। निजी रक्षण के लिए एमएसडीएस का अनुभाग 8 देखें।
वातावरणीय सावधानियां	नाली/जलीय परिवेश में छलके तो स्थानीय अधिकरणों से संपर्क करें। यदि करना सुरक्षित, और आगे रिसाव या छलकाव को रोकें। जल संदूषित मत कर। नालियों में, जल निकासों में या जमीन पर मुक्त करने से परहेज करें।
सफाई करने के तरीके	दूषित क्षेत्र में वायु संचारित कर दें। सफाई करने के दौरान उचित सुरक्षात्मक उपकरण और वस्त्र पहनें। सफाई के दौरान धूल उत्पन्न करने से बचें। धूल को हेपा फिल्टर युक्त वैक्यूम क्लीनर से इकट्ठा करें। एम.एस.डी.एस. के भाग 13 को देखें, अपशिष्ट को नष्ट करने के लिये।

7. देखभाल तथा संग्रहण

देखभाल	उपयोग करने के पहले विशेष सूचनाओं को प्राप्त करलें। जब तक सभी सुरक्षा की सावधानियां अच्छे से पढलें तथा समझलें तब तक प्रयोग मत करें। यदि संभव हो, तो इसका हस्तन बंध प्रणालियों में किया जाना चाहिए। धूल का बनना तथा बढ़ना कम करें। उपयुक्त आकृष्ट वातायन का प्रबन्ध उन जगहों पर करें जहाँ धूल उत्पन्न हो सकती है। गर्भवती या दूध पिलाने वाली महिलाओं को इस उत्पाद को बिल्कुल नहीं संभालना चाहिये। उचित व्यक्तिगत संरक्षित उपकरण धारण करें। देख भाल के बाद अच्छी तरह से धोयें। हितकारी औद्योगिक स्वस्थ आदतों का पालन करें।
संग्रहण	अच्छी वातायनित जगह में संग्रहित करें। ताला लगा संग्रहित करें। कस कर बन्द मूल पात्र में संग्रहीत करें।

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

व्यवसायिक उद्भासन सीमा

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

अवयव	प्रकार	मान	बनाना
सीसे के यौगिक (CAS -)	टीडब्ल्यूए	0,15 मिली ग्राम/मीटर ³	Dust and fume.

माननीटर करने के रिकमनडेड तरीके

अतिरिक्त उद्भासन डेटा	उपलब्ध नहीं है।
संपर्क में आने की समस्या को कम करने के अभियांत्रिक उपाय	अच्छा सामान्य वातन (आदर्श रूप से हर घंटे 10 बार हवा का बदलाव) का उपयोग करना चाहिए। वातन दरों को वर्तमान परिस्थितियों के अनुरूप रखें। यदि लागू हो, तो प्रक्रिया बाड़े, स्थानीय एक्सहोस्ट वातन, या अन्य अभियांत्रिकीय नियंत्रणों का उपयोग करके वायु में विद्यमान स्तरों को अनुशंसित उद्भासन सीमाओं के भीतर रखें। यदि उद्भासन सीमाएं निर्धारित नहीं की गई हों, तो वायु में विद्यमान स्तरों को उचित स्तरों पर बनाएं रखें। यदि धूलकणों के संकेंद्रण को OEL के नीचे बनाए रखने के लिए इंजीनियरिंग उपाय पर्याप्त नहीं हों, तो उपयुक्त श्वसन सुरक्षा उपकरण पहनना चाहिए।

निजी बचाव की सामग्री

श्वास प्रशास संबंधी बचाव	धूल छानने वाला रेस्पिरैटर पहनें।
हाथ की सुरक्षा	उचित रसायन रोधी दस्ताने पहनें। दस्तानों की आपूर्ति करनेवाला व्यक्ति उपयुक्त दस्तानों की सिफारिश कर पाएगा।
आँख की सुरक्षा	सुरक्षित चश्मों बगल कवच के साथ (गौगल) धारण करें। आँख धोने के फव्वारे का सुझाव दिया जाता है।
त्वचा एवं शरीर संबंधी बचाव	उचित संरक्षित वस्त्रों को धारण करें।
सामान्य	अपेक्षानुसार व्यक्तिगत संरक्षित उपकरण का उपयोग करें।
पर्यावरण संपर्क (एक्सपोजर) नियंत्रण	पर्यावरणीय प्रबंधक को सभी प्रमुख विमुक्तियों की जानकारी दी जानी चाहिए।
स्वास्थ्यकर उपायों	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 पहनेवाले वस्त्रों को और रक्षात्मक उपकरणों को नियमित रूप से धोएं। सभी चिकित्सकीय निरीक्षण आवश्यकताएँ पूरी करें।
नियंत्रण प्राचल	मानक मानिटरन कार्यविधियों का पालन करें।

9. भौतिकीय तथा रसायनिक गुणधर्म

रूप

भौतिक अवस्था	ठोस
बनाना	चूर्ण
रंग	धूसर।
गन्ध	उपलब्ध नहीं है।
पीएच	लागू नहीं।
गलन अंक/हिमांक	उपलब्ध नहीं है।
क्वथनांक, प्रारंभिक क्वथनांक, और क्वथन रेंज	उपलब्ध नहीं है।
स्फुरांक	उपलब्ध नहीं है।
स्वतः प्रज्वलन तापमान	उपलब्ध नहीं है।
दहन अभिलक्षण (ठोस, गैस)	अज्वलनशील।
ज्वलनशीलता सीमा - निम्न (%)	उपलब्ध नहीं है।
ज्वलनशीलता सीमा - उच्च (%)	उपलब्ध नहीं है।
वाष्प दबाव	उपलब्ध नहीं है।
वाष्प घनत्व	उपलब्ध नहीं है।
विलेयता(एँ)	
विलेयता (पानी में)	पानी में अघुलनीय।

विभाजन गुणांक(एन-ऑक्टोनल/ पानी) उपलब्ध नहीं है।

विघटन तापमान उपलब्ध नहीं है।

10. स्थिरता तथा प्रतिक्रियात्मक

प्रतिक्रियात्मक सामान्य उपयोग, संग्रह और परिवहम की स्थितियों में उत्पाद स्थिर रहता है और अभिक्रिया नहीं करता।
इन परिस्थितियों से बचे धूल के जमाव से परहेज करें।
खतरनाक अपघटनीय उत्पाद सीसे के ऑक्साइड।
स्थायीत्वता साधारण परिस्थितियों में सामग्री स्थिर रहती है।
इन पदार्थों से बचे प्रबल आक्सी कारक। हैलोजेन। पेरोक्साइड। अम्ल।
जोखीम वाला (हेजरडस) सामान्य प्रयोग से कोई खतरे (डेंजरस) वाली प्रतिक्रिया का ज्ञान नहीं है।
पोलिमराइज़ेशन

11. विषैलेपन की सूचना

अतिपाती विषाक्तता यदि निगल लिया जाए तो बेचैनी हो सकती है।
संपर्क (एक्सपोजर) के रास्ते सांस के साथ भीतर लेना। त्वचा से संपर्क। आंख से संपर्क।
विषैलेपन से संबंधित जानकारी काम के दौरान इस पदार्थ या इसके मिश्रण का उद्भासन होने पर विपरीत प्रभाव हो सकते हैं।
चिरकालिक विषाक्तता लंबे समय तक सांस के जरिए भीतर लिए जाने पर हानिकारक हो सकता है। सुदीर्घ समय के लिए उद्भासन होने से चिरस्थायी प्रभाव पड़ सकते हैं।
संवेदनशीलता वर्गीकृत नहीं।
कैंसरजनित दीर्घ अरक्षण होने पर कैंसर का खतरा (रिस्क) वर्जित नहीं हो सकता।

आईएआरसी मोनोग्राफ। कैंसरजन्यता का समय मूल्यांकन

सीसे के यौगिक (CAS -) 2A मनुष्यों के लिए संभवतः कैंसरजन।
उत्परिवर्तनीयता 0.1% से अधिक पर उपलब्ध पदार्थ परिवर्तनशील या जनीनों में विषाक्तता उत्पन्न करने वाले उत्पाद या कोई भी घटक उपस्थित होते हैं यह निर्दिष्ट करने वाला कोई डेटा उपलब्ध नहीं है।
टेराटोजेनिसिटी गर्भवती महिलाये संपर्क (एक्सपोजर) होने से बचाये।
प्रजननशीलता उर्वरता या अजन्मे बच्चे को क्षति पहुंच सकती है।
महामारी विज्ञान इस उत्पाद के लिए कोई महामारी विज्ञान-संबंधी डेटा उपलब्ध नहीं है।
स्थानीय प्रभाव सांस के साथ धूल को भीतर लेने पर श्वसन तंत्र में जलन हो सकती है।
लक्षण और लक्ष्य अवयव धूल श्वसन नली, त्वचा और आंखों को उत्तेजित कर सकती है।

12. परिस्थितिकीय सूचना

परिस्थितिकीय विषैलेपन जलीय जीवन को लम्बे समय तक रहने वाले प्रभावों के साथ हानिकारक ।
पर्यावरणीय प्रभाव जलीय जीवों को हानिकारक। अपेशवरीय हस्तन या निपटारा होने पर पर्यावरणी जोखिमों से नकारा नहीं जा सकता है।
बने रहना / विघटनशीलता ऑकडा उपलब्ध नहीं
जैव संचयन ऑकडा उपलब्ध नहीं
जलीय विषाक्तता जलीय वातावरण मे लम्बी अवधि तक प्रतिकूल प्रभाव का कारण हो सकता है।
गतिशीलता ऑकडा उपलब्ध नहीं
अन्य प्रतिरोधी प्रभावों इस घटक के कारण अन्य विपरीत पर्यावरणीय प्रभाव (उदा., ओज़ोन का क्षयन, दृश्यरासायनिक ओज़ोन निर्माण की संभावना, अंतःस्राव विदारण, वैश्विक ऊष्मन की संभावना) अपेक्षित नहीं हैं।

13. निपटान को ध्यान में रखना

निपटारा निर्देश

संग्रहीत तथा पुन्रप्राप्त करें या मोहर बन्द पात्र में अनुग्यपित प्राप्त बेकार बन्द जगह में नष्ट कर छुटकारा पायें। इस पदार्थ को तथा /या इसके पात्र को खतरनाक अपशिष्ट जैसा निपटारें। योग्य प्राधिकारी (कम्पिटेंट एथोरीटीस) द्वारा दिए आज्ञापत्र वाले एक उचित इनसिरेशन प्लॉट में जला कर भस्म करना जरूरी है। नालियों में, जल निकासों में या जमीन पर न बहाये। इस पदार्थ को नालों/जलाशयों में न बहने दें। तालाबों, जलसाधन या नालियों को रसायन एवं प्रयुक्त डिब्बों द्वारा संदूषित ना करें। सभी लागू विनियमों का पालन करते हुए निपटाएं।

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

स्थानीय विनियमों अनुरूप फेंके। जल निकासों में या जमीन पर मुक्त करने से परहेज करें।

दूषित पैकेजिंग

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

14. परिवहन सूचना

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. नियामक रूप से सूचना

लेबलन

समाविष्ट

सीसे के यौगिक

संकेत(ओं)



विषैला

आर-शब्द वाक्यांश

R61 अजन्मे बच्चे के लिये नुकसान का कारण हो सकता है।

R52/53 जलीय जीवों को हानिकारक, जलीय वातावरण में लम्बी अवधि तक प्रतिकूल प्रभाव का कारण हो सकता है।

एस-शब्द वाक्यांश (एस-फ्रेसेज़)

S29 नालियों में खाली मत करें।

S36/37 उचित संरक्षित वस्त्रों तथा दस्तानों को धारण करें।

S53 उद्भवन से परहेज करें-उपयोग करने के पहले विशेष निर्देशों को प्राप्त करें।

S60 इस पदार्थ को तथा /या इसके पात्र को खतरनाक अपशिष्ट जैसा निपटारें।

विनियमों संबंधी जानकारी

इस उत्पाद के साथ गर्भवती महिला को कार्य नहीं करना चाहिये, यदि उद्भवन का थोड़ा भी खतरा हो। यह सुरक्षा डेटा पत्रक संशोधित विनियम (ईसी) संख्या 1907/2006 की आवश्यकताओं को पूरा करता है। काम करनेवाले युवा जनों की रक्षा से संबंधित ईयू निदेश 94/33/ईसी, संशोधित, के तहत 18 वर्ष से कम उम्र के युवाजनों को इस उत्पाद के साथ काम करने की अनुमति नहीं है।

16. अन्य सूचना

अनुभाग 2 और 3 में आए
जोखिम-पदों का शब्द-क्रम

R20/22 अंतःश्वसन के द्वारा तथा यदि निगला तो हानिकारक।

R33 संचयी प्रभावों का खतरा।

R50/53 जलीय जीवों को अधिक विषैला, जलीय वातावरण में लम्बी अवधि तक प्रतिकूल प्रभाव का कारण हो सकता है।

R52/53 जलीय जीवों को हानिकारक, जलीय वातावरण में लम्बी अवधि तक प्रतिकूल प्रभाव का कारण हो सकता है।

R61 अजन्मे बच्चे के लिये नुकसान का कारण हो सकता है।

R62 उर्वरता क्षीण करने के खतरे की सम्भावना।

अंतर्राष्ट्रीय सूचियाँ

देश या क्षेत्र

वस्तु-सूची नाम

वस्तु-सूची में (हां/नहीं)*

यूरोप

वर्तमान वाणिज्यिक रासायनिक पदार्थों की यूरोपीय सूची
(ईआईएनईसीएस)

नहीं

यूरोप

वर्तमान वाणिज्यिक रासायनिक पदार्थों की यूरोपीय सूची
(ईआईएनईसीएस)

नहीं

*"हां" सूचित करता है कि यह उत्पाद शासित करनेवाले देश(शों) की सामान-सूची आवश्यकताओं को पूरा करता है

"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।

रिकमनडेड प्रयोग

आपूरक के सुझावों के अनुसार उपयोग करें।

घोषणा

Evident Scientific के लिए उन सभी परिस्थितियों का पूर्वांशुमान कर पाना संभव नहीं है जिन सबमें इस जानकारी का और उसके उत्पादों का, या अन्य निमास्ताओं के उत्पादों के साथ उसके उत्पादों का, उपयोग किया जाएगा। प्रयोक्ता को ही सुनिश्चित करना होगा कि उत्पाद के हस्तन, संग्रह और निपटारे की सुरक्षा परिस्थितियाँ मौजूद हैं, और उसे ही अनुचित उपयोग से हुई त्रि, चोट, नुकसान या खर्च की जिम्मेदारी लेनी होगी। पत्र पर दर्ज सूचना फिलहाल उपलब्ध सर्वोत्तम जानकारी और अनुभव के आधार पर लिखी गई थी।

के द्वारा तैयार

Evident Scientific

जारी करने की तिथि

15-अप्रैल-2016

संशोधन की तारीख

22-November-2022