

1. पहचान

उत्पाद अभिनिर्धारक	Resonance Bond Testing Couplant
पहचान के दुसरे तरीके	
पदार्थ का कोड	3308193
रसायन स्वीकार्य उपयोग एवं नियंत्रण	
रिकमनडेड प्रयोग	युग्मक।
अनुशंसित प्रतिबंधन	ज्ञात नहीं।
विनिर्माता/आयातक/आपूरक/वितरक के बारे में जानकारी	
कंपनी का नाम	Evident Scientific
पता	48 Woerd Ave. Waltham, MA 02453, USA CHEMTREC US: 1-800-424-9300, Internationa: +1 703-527-3887
फोन नंबर	+1 781-419-3900
फैक्स	+

2. जोखीम (हेज़र्ड्स) की पहचान

भौतिक (फिज़िकल) जोखीम (हेज़र्ड्स)	वर्गीकृत नहीं।
स्वास्थ्य खतरे	वर्गीकृत नहीं।
पर्यावरणीय खतरे	वर्गीकृत नहीं।
लेबल तत्व	
खतरा चिह्न	कोई नहीं
सिग्नल शब्द	कोई नहीं
हानि सम्बन्धी व्याख्यान	मिश्रण वर्गीकरण की कसौटियों को पूरा नहीं करता है।
पूर्वोपाय कथन	
रोकथाम	हितकारी औद्योगिक स्वस्थ आदतों का पालन करें।
उत्तर	देखरेख के बाद हाथों को धोयें।
संग्रहण	असंगत सामग्रियों से दूर रखें।
निवारण	स्थानीय अधिकारियों की आवश्यकता के अनुसार अवशिष्ट तथा अवशेष को नष्ट करें।
अन्य हानियाँ जिनका परिणाम स्वरूप वर्गीकरण नहीं होता।	ज्ञात नहीं।
पूरक जानकारी	कोई नहीं

3. अवयवो का संघटन/जानकारी

मिश्रण
अवयव खतरनाक नहीं है या स्वीकार्य घोषित सीमाओं के अन्दर हैं।

4. प्राथमिक सहायता 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 घों। यदि जलन उत्पन्न हो और जारी रहे, तो चिकित्सीय सहयोग लें।
आँख सम्पर्क	पानी से धोयें। यदि जलन उत्पन्न हो और जारी रहे, तो चिकित्सीय सहयोग लें।
खिलाना	मुँह खंगालें। यदि लक्षण पाये जाते हैं तो चिकित्सा लें।
सबसे महत्वपूर्ण लक्षण/प्रभाव, तीव्र व विलंबित	आँखों के सीधे संपर्क में आने से अस्थायी उत्तेजन हो सकता है। संवेदनशील व्यक्तियों में एलर्जिक त्वचा व्याधि का कारण हो सकता है।
तात्कालिक चिकित्सीय देखरेख और विशेष उपचार की आवश्यकता की सूचना	लक्षणों के आधार पर चिकित्सा करना।
सामान्य सूचना	सुनिश्चित करें कि चिकित्सकीय कर्मी इस पदार्थ (पदार्थों) के बारे में जानते हैं और अपनी सुरक्षा के प्रति सावधानी बरतते हैं।

5. आग से लड़ने के साधन

उचित (आग) बुझाने के माध्यम	पानी का कोहरा। झाग सूखा रसायनिक पाउडर। कार्बन डाईऑक्साइड (CO2)।
अग्निशमन माध्यम	पानी की धार का अग्निशामक के रूप में उपयोग न करें इससे आग फैलेगी।
पदार्थ से उत्पन्न विषेश जोखिम (हेज़र्ड्स)	आग के दौरान स्वास्थ्य के लिए हानिकारक गैसों बन सकते हैं।
अग्निशमन कर्मियों के लिए विशेष रक्षी उपकरण और पूर्वापाय	आग की दशा में स्वः समायोजित श्वसन उपकरण तथा पूर्ण संरक्षित वस्त्रों का पहनना जरूरी है।
आग बुझाने के लिए प्रयोग किये जाने वाले उपकरण / निर्देश	यदि बिना जोखिम उठाएं पात्रों को आग के क्षेत्र से हटाया जा सकता हो, तो ऐसा करें। पात्र में लगी ज्वाला को, अच्छी तरह से बुझ जाने के बाद, पानी से ठंडा करें।
विषेश तरीके	मानक अग्नि-शमन प्रविधियां अपनाएं और चपेट में आई अन्य सामग्रियों के कारण होनेवाले खतरों से सावधान रहें।
सामान्य अग्नि खतरे	आग में शामिल होने पर जलेगा।

6. आकस्मिक मुक्ति (कि दशा में) उपाय

निजी पूर्वापाय, रक्षी उपकरण और आपातकालीन कार्यविधियाँ	जिनकी वहाँ आवश्यकता न हो ऐसे कर्मचारियों को दूर रहने को कहें। आग के सभी स्रोतों को हटाएं (आसपास के क्षेत्र में धूम्रपान, भभक, चिंगारी, या लपट न होने दें)। तरल के फैलने की स्थिति में फ़िसलने वाले तलों तथा सतहों से सावधान रहे। निजी रक्षण के लिए एसडीएस का अनुभाग 8 देखें।
सफाई करने और फेलने से रोकने के पदार्थ एवं तरीके	बड़ी मात्रा में रिसाव यदि इसमें जोखिम न हो तो सामग्री का प्रवाह रोक दें। जहां संभव हो छलक आए पदार्थ को मेड़बंद कर लें। नमीयुक्त सिलिकेट खनिज़, शुष्क रेत या मिट्टी में अवशोषित करें तथा पात्र में डालें। उत्पाद की पुनर्प्राप्ति के बाद, उस क्षेत्र को पानी से प्रक्षालित करें।
	कम मात्रा में रिसावः शोषक पदार्थ सहित पोंछें (उदाहरणः कपड़ा, फ़लीस) सतह साफ करें, दूषित अवशिष्ट को पूर्णतः हटाएँ।

रिसे हुए पदार्थ को पुनःप्रयोग के लिए कभी मूल कंटेनर में वापिस नहीं डालें। कचरा निपटारे के लिए एसडीएस का अनुभाग 13 देखें।

नालियों में, जल निकासों में या जमीन पर मुक्त करने से परहेज करें।

7. संचालन एवं भंडारण

सुरक्षित संचालन के पूर्वापाय	ऊष्मा, चिंगारी, खुली आग और प्रज्वलन के अन्य स्रोतों से दूर रखें। लंबे समय तक संपर्क से बचें। उचित वातायन उपलब्ध करायें। तरल के फैलने की स्थिति में फ़िसलने वाले तलों तथा सतहों से सावधान रहे। एसडीएस के अनुभाग 8 में सुझाए गए निजी सुरक्षा उपकरण काम में लाएं। हितकारी औद्योगिक स्वस्थ आदतों का पालन करें।
------------------------------	--

सुरक्षित संग्रह के लिए शर्तें,
असंगतताएँ सहित

ठंडे, सूखी जगह में संकलित करें। कस कर बन्द मूल पात्र में संग्रहीत करें। संग्रह तापमान: 0 और 35°C के बीच असंगत सामग्रियों से दूर संग्रह करें (देखें अनुभाग 10)।

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

व्यवसायिक उदभासन सीमा	संघटकों के लिये कोई प्रदर्शन सीमा नहीं दी गयी है।
जैविक सीमा मान	संघटक(कों) के लिए कोई जैविक प्रभावन सीमाएँ नहीं मालूम हो सकी हैं।
उचित इनजीनियरी नियंत्रण	सामान्य तौर पर पर्याप्त साधारण वायु संचार।
निजी रक्षण उपाय, जैसे निजी रक्षण उपकरण	
आँख/मुख के बचाव	यदि संपर्क में आने की संभावना हो तो पार्श्व शील्ड वाले सुरक्षा चश्मे प्रयोग करने की सिफारिश की जाती है।
त्वचा का बचाव	
हाथ की सुरक्षा	सामान्यतः आवश्यक नहीं है। त्वचा सम्पर्क के साथ दीर्घकृत या पुनरावृत्ति के लिये उचित सुरक्षित दस्ताने का उपयोग करें।
अन्य	काम के सामान्य वस्त्र (लंबीबाहोंवाली कमीज और पतलून) की सिफारिश की जाती है।
श्वास प्रशास संबंधी बचाव	अपर्याप्त वातायन की घटना में, उचित श्वसन यन्त्र धारण करें।
तापीय खतरे	जब आवश्यक हो, उचित ऊष्मा-रोधी रक्षी वस्त्र पहनें।
सामान्य स्वास्थ्य संबंधी विचार	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।

9. भौतिक एवं रसायनिक गुणस्वभाव

रूप

भौतिक अवस्था	तरल
बनाना	मध्यम से लेकर उच्च श्यानता वाला द्रव।
रंग	रंगहीन से लेकर हल्की रंगत वाला।
गन्ध	लगभग गंधहीन।
गंध सीमा	उपलब्ध नहीं है।
पीएच	7 - 9
गलनांक/हिमांक	उपलब्ध नहीं है।
प्रारंभिक क्वथनांक और क्वथन दायरा	182 °से (359.6 °फ़ा)
स्फुरांक	उपलब्ध नहीं है।
वाष्पीकरण दर	उपलब्ध नहीं है।
ज्वलनशीलता (ठोस, गैस)	लागू नहीं होता।
ऊपरी/निचली ज्वलनशीलता या विस्फोटक सीमाएँ	
विस्फोटक सीमा - निचली (%)	उपलब्ध नहीं है।
विस्फोटक सीमा - ऊपरी (%)	उपलब्ध नहीं है।
वाष्प दबाव	< 0.1 mm Hg
वाष्प दाब तापमान	20 °से (68 °फ़ा)
वाष्प घनत्व	उपलब्ध नहीं है।
सापेक्षिक घनत्व	1.03 (H ₂ O=1)

विलेयता(एँ)

विलेयता (पानी में)	100 प्रतिशत
विभाजन गुणांक(एन-ऑक्टोनल/पानी)	उपलब्ध नहीं है।
स्वतः प्रज्वलन तापमान	उपलब्ध नहीं है।
विघटन तापमान	उपलब्ध नहीं है।
श्यानता	उपलब्ध नहीं है।
अन्य सूचनाएं	
विस्फोटक गुणधर्म	विस्फोटक नहीं।
ऑक्सीकरण गुणधर्म	ऑक्सीकारक नहीं।
वीओसी	< 1 प्रतिशत

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 (डेंजरस) वाली प्रतिक्रिया का ज्ञान नहीं है।
इन परिस्थितियों से बचे	ताप, चिंगारियां, खुली अग्नि और अन्य प्रज्वलन स्रोतों से बचें। असंगत सामग्रियों से संपर्क।
असंगत वस्तुयें	प्रबल आक्सी कारक।
खतरनाक अपघटनीय उत्पाद	इस उत्पाद के तापीय विघटन से कार्बन मोनोक्साइड और कार्बन डाइऑक्साइड बन सकती हैं।

11. विषैलेपन से संबंधित जानकारी

प्रभावन के संभावित मार्गों के बारे में जानकारी

अन्तःश्वसन	गरम किए जाने पर निकलनेवाली वाष्प/धुंआ श्वसन नली में उत्तेजना पैदा कर सकता है।
त्वचा सम्पर्क	संवेदनशील व्यक्तियों में एलर्जिक त्वचा व्याधि का कारण हो सकता है।
आँख सम्पर्क	आँखों के सीधे संपर्क में आने से अस्थायी उत्तेजन हो सकता है।
खिलाता	अनुमानित धीमा अन्तर्ग्रहण खतरा हो सकता है।
भौतिक, रसायनिक, एवं विषैलेपन से सम्बंधित विशिष्ट लक्षण	आँखों के सीधे संपर्क में आने से अस्थायी उत्तेजन हो सकता है। संवेदनशील व्यक्तियों में एलर्जिक त्वचा व्याधि का कारण हो सकता है।
विषाक्त प्रभावों की जानकारी	
अतिपाती विषाक्तता	तीव्र रूप से आविषालु होने की प्रत्याशा नहीं है।
त्वचा के लिए क्षयकारीय/जलन	दीर्घकालीन त्वचा सम्पर्क अस्थायी उत्तेजना का कारण हो सकता है।
आँखों को गम्भीर नुकसान/जलन करता है।	आँखों के सीधे संपर्क में आने से अस्थायी उत्तेजन हो सकता है।
श्वास-प्रश्वास या त्वचा की सुग्राहीता	
श्वास-प्रश्वास की सुग्राहीता	श्वसन संवेदनीकारक नहीं है।
त्वचा की सुग्राहीता	वर्गीकृत नहीं। लेकिन: संवेदनशील व्यक्तियों में एलर्जिक त्वचा व्याधि का कारण हो सकता है।
जर्म सेल म्यूटाजेनेसिटी	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।
कैंसरजनित	मनुष्यों के लिए कैंसरजन्यता के रूप में अवर्गीकरणीय।
जननीय विषाक्तता	इस उत्पाद के कारण प्रजननात्मक प्रभावों या शारीरिक विकासा से संबंधित प्रभावों की संभावना नहीं है।

विशिष्ट लक्ष्य अंग विषाक्तता - एक बार संपर्क में आना	वर्गीकृत नहीं।
विशिष्ट लक्ष्य अंग विषाक्तता - बार-बार संपर्क में आना	वर्गीकृत नहीं।
एसपीरेशन जोखीम (हेज़र्ड)	अंतःश्वसन खतरा नहीं है।
चिरकालिक प्रभाव अतिरिक्त जानकारी	यदि इस उत्पाद को इसके लिए उचित रूप से उपयोग किया जाए, तो चिरस्थायी प्रभाव अनपेक्षित हैं। और कोई विशिष्ट तीव्र या चिरस्थायी स्वास्थ्य प्रभाव नहीं देखा गया है।

12. पारिस्थितिक जानकारी

परिस्थितिकीय विघ्नलेपन	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	उत्पाद के जैव अपघटनयोग्य होने की आशा है।
संभाव्य जैविक संचयन	इस उत्पाद के जैविक प्रक्रियाओं से जमा होने की अपेक्षा नहीं है।
मिट्टी में गतिशीलता	उत्पाद जल में विलेय है।
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. निपटारा करने के अनुचितन

निपटारा निर्देश	संग्रहीत तथा पुनर्प्राप्त करें या मोहर बन्द पात्र में अनुग्यपित प्राप्त बेकार बन्जर जगह में नष्ट कर छुटकारा पायें।
स्थानीय निस्तारण संबंधी नियम	सभी लागू विनियमों का पालन करते हुए निपटाएं।
शेष/प्रयोग न किये पदार्थ से बचा व्यर्थ (पदार्थ)	स्थानीय विनियमों अनुरूप फेंके। 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	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 डिब्बो को वेस्ट को हेनडल करने वाली फेसीलीटी में रीसाइकलींग या फेकने के लिये ले जाए।

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	स्थापित नहीं है।
II और आईबीसी संहिता के अनुसार थोक में ले जाएँ	

15. विनियमो संबंधी जानकारी

विचाराधीन पदार्थ के लिए विशिष्ट सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरणीय विनियम

नियंत्रित नशीली दवा और मनःप्रेरक पूर्वगामी सूची

अविधिवत

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

अविधिवत

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

अविधिवत

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

अविधिवत

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

अविधिवत

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

अविधिवत

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

रासायनिक पदार्थों की ऑस्ट्रेलिया की वस्तु-सूची (एआयसीएस)

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

हाँ

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

देश या क्षेत्र	वस्तु-सूची नाम	वस्तु-सूची में (हां/नहीं)*
अमरिका एवं पुएर्टो रिको	विषाक्त पदार्थ नियंत्रण कानून (टीएससीए) वस्तु-सूची	हाँ
<p>*"हाँ" 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।</p>		

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

जारी करने की तिथि	11-जुलाई-2018
संशोधन की तारीख	22-November-2022
संस्करण #	02
घोषणा	Evident Scientific के लिए उन सभी परिस्थितियों का पूर्वानुमान कर पाना संभव नहीं है जिन सबमें इस जानकारी का और उसके उत्पादों का, या अन्य निर्माताओं के उत्पादों के साथ उसके उत्पादों का, उपयोग किया जाएगा। प्रयोक्ता को ही सुनिश्चित करना होगा कि उत्पाद के हस्तन, संग्रह और निपटारे की सुरक्षित परिस्थितियाँ मौजूद हैं, और उसे ही अनुचित उपयोग से हुई क्षति, चोट, नुकसान या खर्च की जिम्मेदारी लेनी होगी। पत्र पर दर्ज सूचना फिलहाल उपलब्ध सर्वोत्तम जानकारी और अनुभव के आधार पर लिखी गई थी।