

सुरक्षा तथ्य पणों (सेफ्टी डेटा शीट)

1. पहचान

उत्पाद अभिनिर्धारक Densit Curing Compound

पहचान के दूसरे तरीके कोई नहीं

रसायन स्वीकार्य उपयोग एवं नियंत्रण

रिकमनडेड प्रयोग उपलब्ध नहीं है।

अनुशंसित प्रतिबंधन ज्ञात नहीं।

विनिर्माता/आयातक/आपूरक/वितरक के बारे में जानकारी

निर्माता

2. जोखीम (हेज़र्ड्स) की पहचान

भौतिक (फिज़िकल) जोखीम (हेज़र्ड्स) वर्गीकृत नहीं।

स्वास्थ्य खतरे वर्गीकृत नहीं।

पर्यावरणीय खतरे जलीय पर्यावरण के लिए खतरनाक, तीव्र खतरा विभाग 3

जलीय पर्यावरण के लिए खतरनाक, दीर्घकालिक खतरा विभाग 3

उपलब्ध नहीं है।

लेबल तत्व

खतरा चिह्न कोई नहीं

सिग्नल शब्द कोई नहीं

हानि सम्बन्धी व्याख्यान जलीय जीवन को हानिकारक। जलीय जीवन को लंबे समय तक रहने वाले प्रभावों के साथ हानिकारक।

पूर्वोपाय कथन

रोकथाम पर्यावरण में विमुक्ति से बचें।

उत्तर उपलब्ध नहीं है।

संग्रहण उपलब्ध नहीं है।

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 कोई नहीं

3. अवयवों का संघटन/जानकारी

मिश्रण

जोखीम वाले (हेज़र्ड्स) अवयव

रसायनिक नाम	सामान्य नाम और पर्याय	सीएस नंबर	प्रतिशत
ALCOHOLS, C16-18, ETHOXYLATED (>1 < 2.5 MOL EO)		68439-49-6	>=0.25-<0.5

गैर-खतरनाक घटक रसायनिक नाम	सामान्य नाम और पर्याय	सीएस नंबर	प्रतिशत
2,2'-(C16-18 (EVENNUMBERED, C18 UNSATURATED) ALKYL IMINO) DIETHANOL		1218787-32-6	>=0.5-<1
(3:1)-BLANDING AV: 5-KLOR-2-METYL-4-ISOTIAZOLI N-3-ON [EC-NR. 247-500-7] OG 2-METYL-2H-ISOTIAZOLIN-3-ON [EC-NR. 220-239-6]; (3:1)-BLANDING AV: 5-KLOR-2-METYL-4-ISOTIAZOLI N-3-ON [EC-NR. 247-500-7] OG 2-METYL-4-ISOTIAZOLIN-		55965-84-9	>=0.0002-<0.0015
अन्य घटकों का स्तर बहुत ही कम है।			

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 चिकित्सीय सहयोग लें।
आँख सम्पर्क	पानी से धोएँ। यदि जलन उत्पन्न हो और जारी रहे, तो चिकित्सीय सहयोग लें।
छिल्लाना	मुँह को धोएँ। यदि लक्षण पाए जाते हैं तो चिकित्सीय देखरेख प्राप्त करें।
सबसे महत्वपूर्ण लक्षण/प्रभाव, तीव्र व विलंबित	आँखों के सीधे संपर्क में आने से अस्थायी उत्तेजन हो सकता है।
तात्कालिक चिकित्सीय देखरेख और विशेष उपचार की आवश्यकता की सूचना	लक्षणों के आधार पर चिकित्सा करें।
सामान्य सूचना	सुनिश्चित करें कि चिकित्सकीय कर्मी इस सामग्री (सामग्रियों) 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 चूर्ण। कार्बन डाईऑक्साइड (CO ₂)।
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 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 ञ तरे	असामान्य आग या खतरानाक विस्फोट नहीं देखे गए हैं।

6. आकस्मिक मुक्ति (कि दशा में) 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। 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 को नाली में प्रवेश करने से रोकें। बड़े रिसाव यदि इसमें जोखिम न हो तो सामग्री का प्रवाह रोक दें। जहाँ संभव हो छलके पदार्थ को मेड़ बनाकर घेर दें। वेर्मिक्युलाइट, शुष्क रेत या मिट्टी में अवशोषित करें तथा पात्र में डालें। उत्पाद की पुनर्प्राप्ति के बाद, उस क्षेत्र को पानी से प्रक्षालित करें। छोटे रिसाव: अवशोषी सामग्री से पोंछें (उदाहरण: कपड़ा, ऊन से बने वस्त्र) 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।
वातावरणीय सावधानियां	पर्यावरण में विमुक्ति से बचें। सभी पर्यावरणीय विमुक्तियों की सूचना उचित प्रबंधकीय या पर्यवेक्षकीय कर्मियों को दें। यदि यह सुरक्षित हो, तो और रिसाव या छलकाव को रोकें। नालियों में, जलधाराओं में या जमीन पर मुक्त नहीं करें।

7. संचालन एवं भंडारण

सुरक्षित संचालन के पूर्वापाय	पर्याप्त वातन उपलब्ध कराएँ। उचित व्यक्तिगत संरक्षित उपकरण धारण करें। पर्यावरण में विमुक्ति से बचें। हितकारी औद्योगिक स्वस्थ आदतों का पालन करें।
सुरक्षित संग्रह के लिए शर्तें, असंगतताएँ सहित	मजबूती से बंद पात्र में रखें। असंगत सामग्रियों से दूर संग्रह करें (एसडीएस का अनुभाग 10 देखें)।

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	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।
निजी रक्षण उपाय, जैसे निजी रक्षण उपकरण	
आँख/मुख के बचाव	ईएन 166 के अनुसार नेत्र रक्षण उपयोग करें, जो द्रव के छलकने से रक्षा प्रदान करने के लिए अभिकल्पित हैं।
त्वचा का बचाव	
हाथ की सुरक्षा	कोई उपयुक्त रसायन रोधी रक्षात्मक दस्ताने (ईएन 374) चुनें जिसका रक्षात्मक अनुक्रम 6 (>480 मिनट का पारगमन समय) हो।
अन्य	उचित रक्षी वस्त्र पहनें।
श्वसन प्रशास संबंधी बचाव	अपर्याप्त वातायन कीस्थिति में, उचित श्वसन उपकरण धारण करें।
तापीय खतरे	जब आवश्यक हो, उचित ऊष्मा-रोधी रक्षी वस्त्र पहनें।

9. भौतिक एवं रसायनिक गुणस्वभाव

रूप	द्रव।
भौतिक अवस्था	तरल
बनाना	द्रव।
रंग	सफेद
गन्ध	गंधरहित।
गंध सीमा	उपलब्ध नहीं है।
पीएच	5
गलनांक/हिमांक	उपलब्ध नहीं है।
प्रारंभिक क्वथनांक और क्वथन दायरा	उपलब्ध नहीं है।
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	23 hPa
वाष्प घनत्व	उपलब्ध नहीं है।
सापेक्षिक घनत्व	उपलब्ध नहीं है।
विलेयता(एँ)	
विलेयता (पानी में)	उपलब्ध नहीं है।
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	
घनत्व	0.99 g/cm ³
गतिशील श्यानता	<10 mPa.s
विस्फोटक गुणधर्म	विस्फोटक नहीं।
शुद्धगतिकीय श्यानता	<6.9 MM ² /s
ऑक्सीकरण गुणधर्म	ऑक्सीकारक नहीं है।
विशिष्ट घनत्व	0.99

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. विषेलेपन से संबंधित जानकारी

प्रभावन के संभावित मार्गों के बारे में जानकारी

साँस द्वारा ग्रहण करना	अंतःश्वसन से प्रतिकूल प्रभाव की अपेक्षा नहीं है।
त्वचा सम्पर्क	त्वचा संपर्क के कारण कोई विपरीत प्रभाव अपेक्षित नहीं है।
आँख सम्पर्क	आँखों के सीधे संपर्क में आने से अस्थायी उत्तेजन हो सकता है।
खिलाना	इससे निम्न स्तर का अंतर्ग्रहण खतरा होने की अपेक्षा है।
भौतिक, रसायनिक, एवं विषेलेपन से सम्बंधित विशिष्ट लक्षण	आँखों के सीधे संपर्क में आने से अस्थायी उत्तेजन हो सकता है।
विषाक्त प्रभावों की जानकारी	
अतिपाती विषाक्तता	उपलब्ध नहीं है।
त्वचा के लिए क्षयकारीय/जलन	दीर्घकालीन त्वचा संपर्क 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 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।
कैंसरजनितता	उपलब्ध नहीं है।
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।

12. पारिस्थितिक जानकारी

परिस्थितिकीय विषेलेपन	जलीय जीवन को लंबे समय तक रहने वाले प्रभावों के साथ हानिकारक।
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।

13. निपटारा करने के अनुचितन**निपटारा निर्देश**

संग्रहित तथा पुनर्प्राप्त करें या सीबंद पात्र में लाइसेंसित कचरा निपटारा स्थल में ले जाकर निपटाएँ। इस पदार्थ को नालों/जलाशयों में बहने नहीं दें। तालाबों, जलमार्गों या पानी के पोखरों को रसायन एवं प्रयुक्त डिब्बों से संदूषित नहीं करें। 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 डिब्बों 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 स्थापित नहीं है।

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)

नहीं

कनाडा

घरेलू पदार्थों की सूची (डीएसएल)

नहीं

कनाडा

घर में प्रयोग न किए जाने वाले पदार्थों की सूची (एनडीएसएल)

नहीं

चीनी

चीन में मौजूदा रसायनिक पदार्थों की वस्तु-सूची (आईईसीएससी)

नहीं

यूरोप

वर्तमान वाणिज्यिक रासायनिक पदार्थों की यूरोपीय सूची
(ईआईएनईसीएस)

नहीं

यूरोप

वर्तमान वाणिज्यिक रासायनिक पदार्थों की यूरोपीय सूची
(ईआईएनईसीएस)

नहीं

जापान

मौजूदा और नये रसायनिक पदार्थों (ईएनसीएस) की वस्तु-सूची

नहीं

कोरिया

मौजूदा रसायनों की सूची (ईएसएल)

नहीं

न्यूजीलैंड

न्यूजीलैंड की वस्तु-सूची

हाँ

फिलीपींस

रसायनों और रसायनिक पदार्थों संबंधी फिलिपींस की सूची
(पीआईसीसीएस)

नहीं

ताइवान

ताइवान रासायनिक पदार्थ माल-सूची (टीसीएसआई)

नहीं

अमरिका एवं पुएर्टो रिको

विषाक्त पदार्थ नियंत्रण कानून (टीएससीए) वस्तु-सूची)

नहीं

*"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

02-अक्टूबर-2023

संस्करण #

01

ITW Performance Polymers 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। यह माना गया है कि इस सामग्री डेटा शीट में दी गई जानकारी विश्वसनीय है, किंतु इसकी सटीकता, किसी अनुप्रयोग के लिए इसकी उपयुक्तता, या उस अनुप्रयोग से प्राप्त होने वाले परिणामों के संबंध में कोई भी प्रतिनिधित्व, गारंटी या वारंटियाँ नहीं दी जाती हैं। यह विनिर्माता/विक्रेता की जिम्मेदारी है कि वह सुनिश्चित करे कि इस सामग्री डेटा शीट में दी गई जानकारी उसके द्वारा विनिर्मित किए जा रहे/हस्तन की जा रहे, या बेचे जा रहे, इनमें जो भी लागू होता हो, उत्पाद के लिए प्रासंगिक है। सरकार किसी विशिष्ट उद्देश्य के लिए इस दस्तावेज़ की पर्याप्तता के संबंध में कोई भी प्रत्यक्ष या परोक्ष वारंटियाँ नहीं देती है।

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.