



## Kemgard® 911B

वैश्विक रूप से सामंजीकृत प्रणाली (जीएचएस)

जारी करने की तिथि: 2024-01-01  
मुद्रण तिथि: 2023-12-13

संशोधन नंबर: 1.5  
Page 1 of 15

## अनुभाग 1: पदार्थ/मिश्रण तथा कंपनी/उपक्रम की पहचान

### 1.1 उत्पाद पहचानक

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| उत्पाद का नाम:                 | Kemgard® 911B            |
| शुद्ध पदार्थ/मिश्रण            | मिश्रण                   |
| <u>जिंक आक्साइड</u>            |                          |
| सीएस नंबर                      | 1314-13-2                |
| वज़न-%                         | >25                      |
| <u>मोलिब्डेनम जिंक ऑक्साइड</u> |                          |
| सीएस नंबर                      | 22914-58-5<br>61583-60-6 |
| वज़न-%                         | >25                      |

### 1.2. पदार्थ या मिश्रण के प्रासंगिक पहचाने हुए उपयोग और वे उपयोग जिनके विरुद्ध सलाह दी गई है

अनुशंसित उपयोग      मंद मंद धुआँ दबानेवाला

वे उपयोग जिनकी सलाह नहीं कुछ भी ज्ञात नहीं है.  
दी जाती है

### 1.3. सुरक्षा डेटा शीट के आपूर्तिकर्ता का विवरण

कंपनी: J.M. Huber Corporation  
3100 Cumberland Boulevard, Suite 600  
Atlanta, GA 30339 USA  
Tel: +1 678 247-7300

इंटरनेट      www.huberadvancedmaterials.com

ईमेल      hubermaterials@huber.com

### 1.4. आपातकालीन टेलीफोन नंबर

CHEMTREC: +1 800 424 9300 or International +1 703 527 3887

# सुरक्षा डेटा शीट

Kemgard® 911B

जारी करने की तिथि: 2024-01-01  
मुद्रण तिथि: 2023-12-13

संशोधन नंबर: 1.5  
Page 2 of 15

## अनुभाग 2: खतरों की पहचान

### 2.1. पदार्थ अथवा मिश्रण का वर्गीकरण

#### जीएचएस वर्गीकरण

#### खतरों की पहचान

भौतिक खतरा

अवर्गीकृत

स्वास्थ्य खतरे

तीव्र विषाक्तता - अंतःश्वसन श्रेणी 4  
विशिष्ट लक्ष्य अवयव विषाक्तता (STOT) - बारबार का प्रभावन, वर्ग 2

पर्यावरणीय खतरा

तीव्र जलीय विषाक्तता: श्रेणी 1  
दीर्घकालिक जलीय विषाक्तता: श्रेणी 1

### 2.2. लेबल घटक

#### चिन्ह/चित्रलेख



संकेत शब्द

चेतावनी

खतरा कथन

एच332 - अंतःश्वसन किया जाए तो हानिकारक  
एच373 - दीर्घकालिक या बारबार के प्रभावन से अवयवों को हानि पहुँचा सकता है  
एच400 - जलीय जीवन के लिए बहुत अधिक विषाक्त  
एच410 - लंबे समय तक रहनेवाले प्रभावों के साथ जलीय जीवन के लिए बहुत अधिक विषाक्त

## पूर्वोपाय कथन

## रोकथाम

पी202 - जब तक सभी सुरक्षा पूर्वोपाय पढ़ और समझ नहीं लिए गए हों, इसका हस्तन न करें

पी260 - धूल का श्वसन नहीं करें

पी261 - धूल/धूम/गैस/धुंध/वाष्प/फुहार का अंतःश्वसन करने से बचें

P271 - Use only outdoors or in a well-ventilated area.

पी273 - पर्यावरण में विमृक्ति से बचें

## प्रतिक्रिया

P317 - आपातकालीन चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।

P319 - यदि आप अस्वस्थ महसूस करते हैं तो आपातकालीन चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।

पी391 - छलकाव को इकट्ठा करें

$\text{à}^{\text{à}}\text{à}\text{€}303 + \text{à}^{\text{à}}\text{à}\text{€}361 + \text{à}^{\text{à}}\text{à}\text{€}353 - \text{à}^{\text{à}}\text{à}\text{à}\mu\text{à}\text{sà}\text{sà}\%_4 (\text{à}^{\text{à}}\text{-à}\text{sà}\%_4$   
 $\text{à}^{\text{à}}\text{-à}\text{sà}\%_4\text{à}^{\text{à}}\text{à}\text{€}(\text{à}^{\text{à}}) \text{à}^{\text{à}}\text{à}^{\circ} \text{à}^{\text{à}}\text{à}- \text{à}^{\text{à}}\text{à}\text{à}\text{sà}\%_4\text{à}^{\text{à}} \text{à}^{\text{à}}\text{à}\text{à}\text{€}: \text{à}^{\text{à}} \text{à}^{\text{à}}\text{-à}\text{€}$   
 $\text{à}^{\text{à}}\text{à}\text{€, à}^{\text{à}}\text{-à}^{\text{à}}; \text{à}^{\text{à}} \text{à}^{\text{à}}\mu\text{à} \text{à}\text{€}\text{à}^{\text{à}}\text{à}\text{à}\text{à}^{\circ}\text{à}\text{€}(\text{à}^{\text{à}}, \text{à}^{\text{à}}\text{-à}\text{€}; \text{à}^{\text{à}}\text{à}\text{à}\text{à}\text{à}^{\circ}\text{à}^{\text{à}}, \text{à}^{\text{à}}$   
 $\text{à}^{\text{à}}\%_4\text{à}^{\text{à}}\text{à}\text{à}\text{sà}\%_4\text{à}^{\text{à}}\text{-à}\text{€}\text{à}^{\text{à}}, \text{à}^{\text{à}}\text{à}^{\text{à}}\text{à}\text{sà}\%_4\text{à}^{\text{à}}\text{à}\text{à}\text{à}\text{€} \text{à}^{\text{à}}\text{à}\text{à}\text{€}\text{à}^{\text{à}}\mu\text{à}\text{sà}\text{sà}\%_4$   
 $\text{à}^{\text{à}}\text{-à}\text{€}; \text{à}^{\text{à}}\text{à}\text{sà}\%_4\text{à}^{\text{à}}\text{-à}\text{€} [\text{à}^{\text{à}}\text{à}\text{sà}\%_4\text{à}^{\text{à}}\mu\text{à}^{\circ} \text{à}^{\text{à}} \text{à}\text{€}\text{à}^{\text{à}} \text{à}\text{sà}\text{à}\text{€}(\text{à}^{\text{à}}\text{à})]$

पी304 + पी340 - सूँघ लेने पर: प्रभावित व्यक्ति को ताज़ी हवा में ले जाएँ और साँस लेने के लिए आरामदायक स्थिति में बैठाकर रखें

पी305 + पी351 + पी338 - आँखों में चला जाए तो: कई मिनटों तक पानी से सावधानीपूर्वक धोएँ। यदि कोन्टैक्ट लेंस हों और उन्हें हटाना आसान हो, तो उन्हें हटा दें। धोना जारी रखें

## भंडारण

पी402 - शुष्क स्थान में संग्रह करें.

निपटारा

P501 - अंतर्वस्तु/पात्रों को स्थानिय विनियमों के अनुसार ठिकाने लगाएँ.

### 2.3. अन्य खतरे

कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है.

## अनुभाग 3: संघटकों की रचना/जानकारी

### शुद्ध पदार्थ/मिश्रण

मिश्रण

| रासायनिक नाम | सीएस नंबर | टीएससीए:<br>अमरीका | ईसी नं    | आरईसीए<br>च<br>पंजीकरण<br>संख्या | जीएचएस<br>वर्गीकरण            | वज़न-% |
|--------------|-----------|--------------------|-----------|----------------------------------|-------------------------------|--------|
| जिंक आक्साइड | 1314-13-2 | A                  | 215-222-5 | 01-211946<br>3881-32.            | जलीय तीव्र श्रेणी<br>1: एच400 | >25    |

# सुरक्षा डेटा शीट

Kemgard® 911B

जारी करने की तिथि: 2024-01-01  
मुद्रण तिथि: 2023-12-13

संशोधन नंबर: 1.5  
Page 4 of 15

|                         |                          |   |           |                                |                                                                                                                                                                                                           |     |
|-------------------------|--------------------------|---|-----------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                         |                          |   |           |                                | जलीय जीर्ण<br>श्रेणी 1; एच410                                                                                                                                                                             |     |
| मोलिब्डेनम जिंक ऑक्साइड | 22914-58-5<br>61583-60-6 | A | 245-322-4 | 01-212080<br>0481-68-0<br>000. | तीव्र विषाक्तता।<br>4, एच332<br>\u2348<br>?राबरविशिष्ट<br>लक्ष्य अंग<br>विषाक्तता<br>बार-बार<br>एक्सपोज़र 2,<br>एच373 \u2348<br>?राबरजलीय<br>तीव्र 1, एच400<br>\u2346<br>?ारएकाटिक<br>क्रॉनिक 2,<br>एच411 | >25 |

## अनुभाग 4: प्राथमिक सहायता उपाय

### 4.1. प्राथमिक सहायता उपाय का विवरण

- नेत्र संपर्क

नेत्र संपर्क होने पर, कॉटैक्ट लेन्स उतारें और तुरंत कम से कम 15 मिनट के लिए खूब सारे पानी से धोएँ, पलकों के नीचे भी.
- त्वचा संपर्क

खूब सारे साबुन और पानी से धोएँ.
- अंतर्ग्रहण

मुँह को पानी से अच्छी तरह से धोएँ.
- अंतःश्वसन

यदि साँस लेने में तकलीफ हो रही हो, तो प्रभावित व्यक्ति को ताज़ी हवा में ले जाएँ और साँस लेने के लिए आरामदायक स्थिति में बैठाकर रखें.

4.2. सबसे महत्वपूर्ण लक्षण और प्रभाव, तीव्र और देरी से प्रकट होनेवाले दोनों धूल का अंतःश्वसन श्वसन तंत्र में उत्तेजन ला सकता है. नेत्र उत्तेजन.

4.3. तुरंत आवश्यक चिकित्सकीय लक्षणों के अनुसार उपचार करें. सुनिश्चित करें कि चिकित्सा कर्मियों को पता है कि कौन से सामग्री(ग्रियाँ) शामिल है(हैं), तथा वे अपने आपको बचाने के लिए पूर्वोपाय करते हैं, और दूषण फैलने से रोकें.

# सुरक्षा डेटा शीट

Kemgard® 911B

जारी करने की तिथि: 2024-01-01  
मुद्रण तिथि: 2023-12-13

संशोधन नंबर: 1.5  
Page 5 of 15

## अनुभाग 5: अग्निशमन उपाय

- 5.1. आग बुझानेवाली सामग्री**  
**उपयुक्त शमन माध्यम** आस-पास की आग के लिए उचित आग बुझानेवाली सामग्री का उपयोग करें. पानी की फुहार (धुंध). शुष्क रसायन. फेन. कार्बन डाइऑक्साइड (CO2).
- आग बुझाने के लिए अनुपयुक्त** पानी की तेज धारा का उपयोग नहीं करें.  
**सामग्रियाँ**
- Flammable Properties** कुछ भी ज्ञात नहीं है.
- 5.2. पदार्थ या मिश्रण से उत्पन्न** धूल बनने नहीं दें. धूल का श्वसन नहीं करें.  
**होनेवाले विशेष खतरे**
- 5.3. आग बुझानेवाले कर्मियों के लिए सलाह**
- अग्निशामकों के लिए विशेष** स्वतः पूर्ण श्वसन उपकरण और रसायन रक्षात्मक वस्त्र पहनें.  
**सुरक्षात्मक उपकरण**
- अग्निशमन उपाय** रासायनिक आगों के लिए अपनाई जानेवाली मानक कार्यविधि.

## अनुभाग 6: आकस्मिक विमुक्ति के लिए उपाय

- 6.1. निजी पूर्वोपाय, रक्षी** अनधिकृत कर्मियों को दूर रखें. अनुभाग 8 में अनुशंसित रीति से निजी रक्षण उपयोग  
**उपकरण और आपातकालीन** करें.  
**कार्यविधियाँ**
- गैर आपातकालीन कर्मियों के लिए** अनधिकृत कर्मियों को दूर रखें.
- आपातकालीन कर्मियों के लिए** अनधिकृत कर्मियों को दूर रखें. अनुभाग 8 में अनुशंसित रीति से निजी रक्षण उपयोग करें.
- 6.2. पर्यावरणीय पूर्वोपाय** जल मार्गों और नालियों में बहकर नहीं जाने दें. लागू होनेवाले संघीय, राज्य और स्थानीय विनियमों के अनुसार ठिकाने लगाएँ.

# सुरक्षा डेटा शीट

Kemgard® 911B

जारी करने की तिथि: 2024-01-01

मुद्रण तिथि: 2023-12-13

संशोधन नंबर: 1.5

Page 6 of 15

## 6.3. परिसीमन और सफाई के लिए विधियाँ और सामग्री

बड़ी छलकन: धूल को शुष्क रूप से नहीं बुहारें। बुहारने से पहले धूल को पानी से गीला करें या धूल को इकट्ठा करने के लिए निर्वात का उपयोग करें छोटी छलकन: सामग्री को निर्वात से या बुहारकर निपटान पात्र में रखें

## 6.4. अन्य अनुभागों का संदर्भ

अनुभाग 8: प्रभावन नियंत्रक और निजी सुरक्षा. अपपदार्थ उपचार के बारे में अतिरिक्त जानकारी के लिए अनुभाग 13 देखें.

## अनुभाग 7: हस्तन और भंडारण

### 7.1. सुरक्षित हस्तन के लिए पूर्वोपाय

धूल निर्माण और जमाव को न्यूनतम करें. सुनिश्चित करें कि वातन पर्याप्त है. आवश्यकतानुसार निजी रक्षण के उपकरण उपयोग करें. अच्छी औद्योगिक स्वच्छता और सुरक्षा प्रथाओं का पालन करते हुए हस्तन करें.

### 7.2. सुरक्षित संग्रह के लिए शर्तें, जिसमें असंगताएँ, यदि कोई हों तो, भी शामिल हैं

पात्र को कसकर बंद और शुष्क रखें. असंगत सामग्रियों से दूर संग्रह करें. अध्याय 10 देखें.

## अनुभाग 8: प्रभावन नियंत्रण/निजी रक्षण

### 8.1. नियंत्रण प्राचल

#### व्यवसाय-गत प्रभावन सीमाएँ

#### जिंक आक्साइड

भारत

एसीजीआईएच

ओएसएचए

STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> (fume)  
TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> (fume); 10 mg/m<sup>3</sup> (total dust)  
STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> (respirable)  
TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> (respirable)  
PEL: 15 mg/m<sup>3</sup> (total dust)  
5 mg/m<sup>3</sup> (respirable fraction)

#### मोलिब्डेनम जिंक ऑक्साइड

भारत

एसीजीआईएच

ओएसएचए

TWA: Not established  
TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> dust  
0.5 mg/m<sup>3</sup> Respirable fraction  
TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> (respirable); 10 mg/m<sup>3</sup> (dust)  
PEL: 5 mg/m<sup>3</sup> (respirable)

# सुरक्षा डेटा शीट

Kemgard® 911B

जारी करने की तिथि: 2024-01-01  
मुद्रण तिथि: 2023-12-13

संशोधन नंबर: 1.5  
Page 7 of 15

जैविक सीमा मान: कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है

अनुशंसित मॉनिटरिंग कार्यविधियाँ वर्तमान में अनुशंसित निगरानी रखने की कार्यविधियों के बारे में जानकारी हेतु राष्ट्रीय दिशा-निर्देश दस्तावेजों को भी देखें

व्युत्पन्न कोई प्रभाव नहीं स्तर (डीएनईएल) कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है

अनुमानित कोई प्रभाव नहीं सांद्रण (पीएनईसी) कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है

## 8.2. प्रभावन नियंत्रण

### अभियांत्रिकीय नियंत्रण

जब तक सभी सुरक्षा पूर्वोपाय पढ़ और समझ नहीं लिए गए हों, इसका हस्तन न करें पर्याप्त वातन सुनिश्चित करें, विशेषकर बंद जगहों में अच्छे स्तर का नियंत्रित वातन उपलब्ध कराएँ (प्रति घंटे वायु का 10 से 15 बार बदलाव) हवामान सांद्रणों को प्रभावन सीमाओं के नीचे रखने के लिए एक्साॅस्ट वातन उपयोग करें अपर्याप्त वातन होने पर, उचित श्वसन उपकरण धारण करें

### निजी रक्षण उपकरण

नेत्र/चेहरा रक्षण पार्श्व ढाल वाले सुरक्षा चश्मे (या गोगल्स) पहनें.

त्वचा और शरीर रक्षण उचित रक्षी वस्त्र पहनें.

सिर का रक्षण उचित दस्ताने पहनें.

श्वसन रक्षण अपर्याप्त वातन होने पर श्वसन रक्षण पहनें.

तापीय खतरे उचित रक्षी वस्त्र पहनें.

स्वच्छता के उपाय स्वच्छता से संबंधित जिन कार्यस्थलीय प्रथाओं को साधारणतः अच्छा माना गया है, उनका पालन करें.

पर्यावरण जोखिम नियंत्रण लागू होने वाले सभी स्थानीय विनियमों का पालन करते हुए निपटाएँ. नालियों और जल धाराओं में खाली नहीं करने दें.

## अनुभाग 9: भौतिक और रासायनिक गुणधर्म

# सुरक्षा डेटा शीट

Kemgard® 911B

जारी करने की तिथि: 2024-01-01  
मुद्रण तिथि: 2023-12-13

संशोधन नंबर: 1.5  
Page 8 of 15

## 9.1. मूलभूत भौतिक और रासायनिक गुणधर्मों की जानकारी

|                                             |                                                 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| भौतिक अवस्था                                | ठोस. चूर्ण.                                     |
| रंग                                         | सफ़ेद                                           |
| गंध                                         | गंधहीन                                          |
| गंध दहलीज                                   | कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है                      |
| पीएच:                                       | 6.5, 5%, पानी, निलंबन                           |
| गलनांक / गलन परिसर (रेंज)                   | कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है                      |
| कृथनांक                                     | कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है                      |
| हिमांक                                      | कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है                      |
| स्फुरांक                                    | लागू नहीं होता है<br>उत्पाद/पदार्थ अकार्बनिक है |
| वाष्पीकरण दर                                | लागू नहीं होता है                               |
| ऊपरी<br>निचला                               | लागू नहीं होता है<br>लागू नहीं होता है          |
| वाष्प दाब                                   | कोई डेटा उपलब्ध नहीं है                         |
| वाष्प घनत्व                                 | कोई डेटा उपलब्ध नहीं है                         |
| अन्य विलायकों में विलेयता<br>जल में विलेयता | कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है<br>हल्का सा विलेय    |
| विभाजन गुणांक                               | कोई डेटा उपलब्ध नहीं है                         |
| स्वतः प्रज्वलन तापमान                       | कोई डेटा उपलब्ध नहीं है                         |
| श्यानता                                     | कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है                      |
| ऑक्सीकारी गुणधर्म                           | लागू नहीं होता है                               |
| वीओसी अंतर्वस्तु (%)                        | लागू नहीं होता है                               |



# सुरक्षा डेटा शीट

Kemgard® 911B

जारी करने की तिथि: 2024-01-01  
मुद्रण तिथि: 2023-12-13

संशोधन नंबर: 1.5  
Page 9 of 15

विघटन तापमान

कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है

## अनुभाग 10: स्थायित्व और अभिक्रियाशीलता

- |                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 10.1. अभिक्रियाशीलता                | सामान्य स्थितियों में स्थिर       |
| 10.2. रासायनिक स्थायित्व            | सामान्य स्थितियों में स्थिर       |
| 10.3. खतरनाक अभिक्रियाओं की संभावना | सामान्य प्रक्रियण के तहत कुछ नहीं |
| 10.4. वे स्थितियाँ जिनसे बचना चाहिए | धूल निर्माण. असंगत सामग्रियाँ.    |
| 10.5. असंगत सामग्रियाँ              | प्रबल ऑक्सीकारी कर्मक.            |
| 10.6. खतरनाक विघटन उत्पाद           | कुछ भी ज्ञात नहीं है              |

## अनुभाग 11: आविषालुता-संबंधी जानकारी

सामान्य जानकारी उपयोगकर्ताओं को सलाह दी जाती है कि वे राष्ट्रीय व्यवसाय-गत प्रभावन सीमाओं या अन्य तुल्य मानों पर विचार करें.

### प्रभावन के संभावित मार्गों से संबंधित जानकारी

- |                                                  |                                                           |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| अंतःश्वसन                                        | श्वसन नाल में उत्तेजन ला सकता है                          |
| त्वचा                                            | त्वचा के संपर्क से कोई ज्ञात खतरा नहीं                    |
| नेत्र                                            | आँखों के साथ धूल के संपर्क से यांत्रिक उत्तेजन हो सकता है |
| अंतर्ग्रहण                                       | अंतर्ग्रहण प्रभावन मार्ग होने की संभावना कम ही है         |
| भैतिक, रासायनिक और विषाक्तता के गुणों से संबंधित | धूल से आँखों में यांत्रिक जलन हो सकती है.                 |

# सुरक्षा डेटा शीट

Kemgard® 911B

जारी करने की तिथि: 2024-01-01  
मुद्रण तिथि: 2023-12-13

संशोधन नंबर: 1.5  
Page 10 of 15

## लक्षण

### 11.1. विषाक्तता वाले प्रभावों के बारे में जानकारी

#### जिंक आक्साइड

मौखिक एलडी<sub>50</sub> 7950 mg/kg चूह

#### मोलिब्डेनम जिंक ऑक्साइड

मौखिक एलडी<sub>50</sub> >10000 mg/kg चूह

आईएआरसी सूचीबद्ध नहीं

विशिष्ट लक्ष्य अवयव

Kidney (based on tubular degeneration/regeneration of male Han Wistar rats at

125 mg/kg/day). NOAEL – 60 mg/kg Rat; Oral; 90-day.

विषाक्तता - बारबार का

प्रभावन

#### तीव्र आविषालुता

सामान्य औद्योगिक या वाणिज्यिक हस्तन के लिए निम्न खतरा

#### श्वसन-संबंधी संवेदनीकरण

संवेदना पैदा नहीं करता

#### गंभीर नेत्र क्षति/नेत्र उत्तेजन

धूल से आंखों में यांत्रिक जलन हो सकती है

#### त्वचा संक्षरण/उत्तेजन

धूल के संपर्क से यांत्रिक उत्तेजन हो सकता है या त्वचा सूख सकती है

#### त्वचा संवेदनीकरण

त्वचा संवेदक नहीं है

#### रोगाणु कोशिका

कोई डेटा उपलब्ध नहीं है.

#### उत्परिवर्तजनीयता

#### प्रजननात्मक प्रभाव

इस उत्पाद में कोई भी ज्ञात या संदिग्ध प्रजनन खतरे नहीं हैं.

#### कैंसरजनीयता

इस उत्पाद में ओएसएचए, आईएआरसी या एनटीपी द्वारा सूचिबद्ध कैंसरजन या संभावित कैंसरजन नहीं हैं.

#### लक्ष्य अवयव प्रभाव

त्वचा. नेत्र. श्वसन तंत्र.

#### विशिष्ट लक्ष्य अवयव विषाक्तता - कोई डेटा उपलब्ध नहीं है.

#### एकल प्रभावन

विशिष्ट लक्ष्य अवयव विषाक्तता - अंतःश्वसन करने पर, दीर्घकालिक या बारंबार के प्रभावन से अवयवों को क्षति पहुँचा  
बारबार का प्रभावन सकता है. गुर्दा.

# सुरक्षा डेटा शीट

Kemgard® 911B

जारी करने की तिथि: 2024-01-01  
मुद्रण तिथि: 2023-12-13

संशोधन नंबर: 1.5  
Page 11 of 15

## अनुभाग 12: पारिस्थितिकीय जानकारी

12.1. पारिस्थितिकीय विषाक्तता लंबे समय तक रहनेवाले प्रभावों के साथ जलीय जीवन के लिए बहुत अधिक विषाक्त.

जिंक आक्साइड - 1314-13-2

WGK वर्गीकरण (AwSV) 2187 WGK: 2

12.2. दीर्घस्थायित्व और अपक्षयन कोई डेटा उपलब्ध नहीं है.

12.3. जैव-संचयन संभावना कोई डेटा उपलब्ध नहीं है.

विभाजन गुणांक कोई डेटा उपलब्ध नहीं है.

बायोकैन्स्ट्रेशन फैक्टर (BCF) अनुपलब्ध.

12.4. मृदा में चलायमानता कोई डेटा उपलब्ध नहीं है.

12.5. पीबीटी और वीपीबीबी मूल्यांकन के परिणाम यह पदार्थ पीबीटी या वीपीबीबी के रूप में वर्गीकरण की कसौटी को पूरा नहीं करता है.

12.6. अन्य प्रतिकूल प्रभाव कुछ भी ज्ञात नहीं है

## अनुभाग 13: निपटारा करते समय विचारणीय बातें

13.1. अपशिष्ट उपचार विधियाँ

दूषित पैकेजिंग खाली पात्रों को निपटारा हेतु अनुमोदित कचरा हस्तन स्थल में ले जाना चाहिए

कचरा कोड जिस अनुप्रयोग के लिए इस उत्पाद का उपयोग किया गया था उसके आधार पर उपयोगकर्ता को कचरा कोड देने चाहिए

निपटारे की विधियाँ अपशिष्ट उत्पाद या उपयोग किए गए पात्रों को स्थानिय विनियमों के अनुसार ठिकाने लगाएँ सतही जल या नालियों में प्रवेश नहीं करने दें

## अनुभाग 14: परिवहन जानकारी

# सुरक्षा डेटा शीट

Kemgard® 911B

जारी करने की तिथि: 2024-01-01  
मुद्रण तिथि: 2023-12-13

संशोधन नंबर: 1.5  
Page 12 of 15

## परिवहन की विधि (सड़क, जल, वायु, रेल)

|                                                                                                      |                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| डीओटी                                                                                                | UN3077, पर्यावरण की दृष्टि से खतरनाक पदार्थ, ठोस, एन.ओ.एस. (जिंक ऑक्साइड, जिंक मोलिब्डेट)<br>गैर-थोक पैकेजों में विनियमित नहीं (<119 गैलन) |
| एडीआर                                                                                                | UN3077, पर्यावरण की दृष्टि से खतरनाक पदार्थ, ठोस, एन.ओ.एस. (जिंक ऑक्साइड, जिंक मोलिब्डेट)                                                  |
| एडीएन                                                                                                | UN3077, पर्यावरण की दृष्टि से खतरनाक पदार्थ, ठोस, एन.ओ.एस. (जिंक ऑक्साइड, जिंक मोलिब्डेट)                                                  |
| आईएटीए                                                                                               | UN3077, पर्यावरण की दृष्टि से खतरनाक पदार्थ, ठोस, एन.ओ.एस. (जिंक ऑक्साइड, जिंक मोलिब्डेट)                                                  |
| IMDG/IMO                                                                                             | UN3077, पर्यावरण की दृष्टि से खतरनाक पदार्थ, ठोस, एन.ओ.एस. (जिंक ऑक्साइड, जिंक मोलिब्डेट)                                                  |
| ICAO                                                                                                 | UN3077, पर्यावरण की दृष्टि से खतरनाक पदार्थ, ठोस, एन.ओ.एस. (जिंक ऑक्साइड, जिंक मोलिब्डेट)                                                  |
| 14.1. यूएन नंबर                                                                                      | UN3077                                                                                                                                     |
| 14.2. यूएन उचित शिपिंग नाम                                                                           | UN3077, पर्यावरण की दृष्टि से खतरनाक पदार्थ, ठोस, एन.ओ.एस. (जिंक ऑक्साइड, जिंक मोलिब्डेट)                                                  |
| 14.3. परिवहन खतरा श्रेणी(णियाँ)                                                                      | 9                                                                                                                                          |
| गौण जोखिम                                                                                            | -                                                                                                                                          |
| 14.4. पैकिंग समूह                                                                                    | III                                                                                                                                        |
| 14.5. पर्यावरणीय खतरे                                                                                | समुद्री प्रदूषक                                                                                                                            |
| 14.6. प्रयोक्ता के लिए विशेष पूर्वोपाय                                                               | जब तक सभी सुरक्षा पूर्वोपाय पढ़ और समझ नहीं लिए गए हों, इसका हस्तन न करें                                                                  |
| 14.7. समुद्री प्रदूषण (MARPOL)73/78 के परिशिष्ट II और अंतर्राष्ट्रीय भवन कोड (IBC) के अनुसार थोक में |                                                                                                                                            |

# सुरक्षा डेटा शीट

Kemgard® 911B

जारी करने की तिथि: 2024-01-01  
मुद्रण तिथि: 2023-12-13

संशोधन नंबर: 1.5  
Page 13 of 15

परिवहन  
लागू नहीं होता है



समुद्री प्रदूषक



## अनुभाग 15: विनियामक जानकारी

### 15.1. इस पदार्थ या मिश्रण के लिए विशिष्ट सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरणीय विनियम/कानून

वैश्विक वस्तु-सूचियाँ

| रासायनिक नाम             | सीएस नंबर                | ईसी नं    | आरईएसीएच पंजीकरण संख्या | ऑस्ट्रेलिया (एआईसीएस) | कनाडा (डीएसएल) | चीन (आईसीएस) | जापान                       | दक्षिण कोरिया (केईसीआईएल) | मेक्सिको | न्यूज़ीलैंड | फिलिपींस (पीआईसीएस) | ताइवान | टीएससीए : अमरीका |
|--------------------------|--------------------------|-----------|-------------------------|-----------------------|----------------|--------------|-----------------------------|---------------------------|----------|-------------|---------------------|--------|------------------|
| ज़िंक आक्साइड            | 1314-13-2                | 215-222-5 | 01-211946388 1-32       | Y                     | Y              | Y            | ENCS: (1)-561 ISHL: (1)-561 | KE-35565                  | Y        | Y           | Y                   | Y      | A                |
| मोलिब्डेनम ज़िंक ऑक्साइड | 22914-58-5<br>61583-60-6 | 245-322-4 | 01-212080048 1-68-0000  | N                     | Y              | Y            | (1)-781 (ENCS)(ISHL)        | KE-11910                  | N        | N           | N                   | Y      | A                |

संकेत

## सुरक्षा डेटा शीट

Kemgard® 911B

जारी करने की तिथि: 2024-01-01  
मुद्रण तिथि: 2023-12-13

संशोधन नंबर: 1.5  
Page 14 of 15

X / Y: अनुपालन करता है ; A: सक्रिय ; - / N: छूट-प्राप्त / सूचीबद्ध नहीं

## अनुभाग 16: अन्य जानकारी

तैयार करनेवाला

Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs  
email: regulatory.affairs@huber.com

संशोधन का कारण

वैश्विक रूप से सामंजीकृत प्रणाली (जीएचएस).

जीएचएस वर्गीकरण

लेबलिंग

चिन्ह/चित्रलेख



संकेत शब्द

चेतावनी

खतरा कथन

एच332 - अंतःश्वसन किया जाए तो हानिकारक  
एच373 - दीर्घकालिक या बारबार के प्रभावों से अवयवों को हानि पहुँचा सकता है  
एच400 - जलीय जीवन के लिए बहुत अधिक विषाक्त  
एच410 - लंबे समय तक रहनेवाले प्रभावों के साथ जलीय जीवन के लिए बहुत अधिक विषाक्त

प्रशिक्षण सलाह

जब तक सभी सुरक्षा पूर्वोपाय पढ़ और समझ नहीं लिए गए हों, इसका हस्तन न करें

# सुरक्षा डेटा शीट

Kemgard® 911B

जारी करने की तिथि: 2024-01-01

मुद्रण तिथि: 2023-12-13

संशोधन नंबर: 1.5

Page 15 of 15

## संक्षेपण और लघु रूप

कैसर अनुसंधान के लिए अंतर्राष्ट्रीय अभिकरण (आईएआरसी)  
अंतर्राष्ट्रीय वायु परिवहन संघ (आईएटीए)  
अंतर्राष्ट्रीय समुद्री खतरनाक माल कोड (आईएमडीजी)  
अंतर्राष्ट्रीय समान रासायनिक सूचना डेटाबेस (आईयूसीएलआईडी)  
कार्यस्थलीय खतरनाक सामग्री सूचना प्रणाली (डब्ल्यूएचएमआईएस) स्थिति और वर्गीकरण  
डीओटी (परिवहन विभाग)  
ओएसएचए (अमरीका के श्रम विभाग का व्यवसाय-गत सुरक्षा एवं स्वास्थ्य प्रशासन)  
टीडब्ल्यूए - समय-भारित औसत  
पदार्थ और मिश्रणों का वर्गीकरण, लेबलिंग और पैकेजिंग (सीएलपी) अधिनियम (ईसी 1272/2008)  
पीपीई - निजी रक्षण उपकरण  
एनआईओएसएच - व्यवसाय-गत सुरक्षा एवं स्वास्थ्य का राष्ट्रीय संस्थान  
टीडीजी (खतरनाक सामानों का परिवहन) कनाडा  
सीईआरसीएलए (समग्र पर्यावरणीय प्रतिक्रिया, क्षतिपूर्ति, और दायित्व अधिनियम)  
रिपोर्ट करने योग्य मात्रा (आरक्यू) (आरक्यू/मिश्रण में %)  
एसटीईएल - अल्पावधि प्रभावन सीमा  
टीएलवी® - दहलीज सीमा मान  
व्युत्पन्न कोई प्रभाव नहीं स्तर (डीएनईएल)  
एसवीएचसी: प्राधिकरण के लिए अत्यधिक चिंता वाले पदार्थ:  
जैव-रासायनिक ऑक्सीजन माँग (बीओडी)  
रासायनिक ऑक्सीजन माँग (सीओडी)  
आईसीएओ (हवा)  
(IMDG) अंतर्राष्ट्रीय समुद्री खतरनाक सामान  
ADR (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID (Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)  
धनात्मक दाब स्वतः पूर्ण श्वसन उपकरण (एससीबीए)  
अनुमानित कोई प्रभाव नहीं सांद्रण (पीएनईसी)  
वैश्विक रूप से सामंजस्यपूर्ण प्रणाली (जीएचएस)  
टीएससीए (आविषालु पदार्थ नियंत्रण अधिनियम)

## अस्वीकरण

इस सुरक्षा डेटा शीट में दी गई जानकारी इसके प्रकाशन की तिथि को हमारे सर्वोत्तम ज्ञान, सूचना और विश्वास के अनुसार सही है। दी गई जानकारी केवल सुरक्षित हस्तन, उपयोग, प्रक्रियण, भंडारण, परिवहन, निपटान और विमुक्ति के लिए मार्गदर्शन प्रदान करने के उद्देश्य से उपलब्ध कराई जा रही है और इसे वारंटी या गुणवत्ता निर्देश नहीं माना जाए। यह जानकारी केवल निर्दिष्ट की गई विशेष सामग्री से संबंधित है और यदि इस पाठ में अन्यथा सूचित नहीं किया गया हो, तो इस सामग्री को अन्य सामग्रियों के संयोजन में, या किसी प्रक्रिया में उपयोग करने पर यह जानकारी लागू नहीं भी हो सकती है।

सुरक्षा डेटा शीट का अंत