



**Kemgard® 911B**

La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) N° 1907/2006  
Règlement de la Commission (UE) n° 2020/878

Date d'émission : 08/01/2024  
Date d'impression : 12/01/2024

Numéro de révision: 1.5.1  
Page 1 de 16

**SECTION 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

**1.1 Identificateur de produit**

**Nom du produit :** Kemgard® 911B  
**Substance pure/mélange** Mélange

**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

**Utilisation recommandée** ignifugeant supprimeur de fumée  
**Utilisations déconseillées** Aucun(e) connu(e).

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

**Fabricant** J.M. Huber Corporation  
3100 Cumberland Boulevard, Suite 600  
Atlanta, GA 30339 USA  
Tel: +1 678 247-7300  
**Internet** [www.huberadvancedmaterials.com](http://www.huberadvancedmaterials.com)  
**Contact E-Mail** [www.huberadvancedmaterials.com/contact](http://www.huberadvancedmaterials.com/contact)  
**E-mail** [hubermaterials@huber.com](mailto:hubermaterials@huber.com)

**1.4. Numéro d'appel d'urgence** CHEMTREC: 1 +800-424-9300 ou 1 +703-527-3887 International

**Numéro de téléphone du centre antipoison** Centre anti-poison national FR: +33.(0)1.45.42.59.59 (Centre anti-poison français: ORFILA)  
CH: +41 44 251.51.51 (Centre suisse d'information toxicologique)  
Anti-Poison belge)

**SECTION 2 : Identification des dangers**

**2.1. Classification de la substance ou du mélange**

**Règlement CLP (CE 1272/2008)** Ce mélange est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

**Identification des dangers**  
**Danger physique** Non classé

# Fiche de données de sécurité

**Kemgard® 911B**

Date d'émission : 08/01/2024  
Date d'impression : 12/01/2024

Numéro de révision: 1.5.1  
Page 2 de 16

**Dangers pour la santé** Toxicité aiguë - Inhalation Catégorie 4  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée, catégorie 2

**Danger pour l'environnement** Toxicité aquatique aiguë : Catégorie 1  
Toxicité aquatique chronique : Catégorie 1

## 2.2. Éléments d'étiquetage

### Symboles/pictogrammes



**Mention d'avertissement** Attention

**Mentions de danger**  
H332 - Nocif par inhalation  
H373 – Peut causer des dommages aux organes (reins) en cas d'exposition prolongée ou répétée  
H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques  
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

### Conseils de prudence

**Prévention**  
P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité  
P260 - Ne pas respirer les poussières  
P261 - Éviter de respirer les poussières  
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé  
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement

**Intervention**  
P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise  
P314 - Consulter un médecin en cas de malaise  
P391 - Recueillir le produit répandu  
P303 + P361 + P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher]  
P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer  
P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer

**Stockage** P402 - Stocker dans un endroit sec

**Élimination** P501 - Éliminer le contenu et les récipients conformément aux réglementations locales.

# Fiche de données de sécurité

Kemgard® 911B

Date d'émission : 08/01/2024  
Date d'impression : 12/01/2024

Numéro de révision: 1.5.1  
Page 3 de 16

2.3. Autres dangers                      Aucune information disponible.

## SECTION 3 : Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges                              Mélange

| Nom chimique               | Numéro CAS               | N° CE     | Règlement CLP (CE 1272/2008)  | % massique |
|----------------------------|--------------------------|-----------|---|------------|
| Oxyde de zinc              | 1314-13-2                | 215-222-5 | Aquatique aiguë, catégorie 1 ; H400.<br>Catégorie aquatique chronique 1 ; H410.   | >25        |
| Oxyde de zinc de molybdène | 22914-58-5<br>61583-60-6 | 245-322-4 | Toxicité aiguë, 4, H332<br>Toxicité spécifique pour certains organes cibles<br>Exposition répétée 2, H373<br>Aquatique Aigu 1, H400<br>Aquatique Chronique 2, H411. | >25        |

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Conseils généraux</b>     | En cas de doute ou de symptômes, consulter un médecin. Vérifier que le personnel médical est conscient des substances impliquées et prend les mesures de protection individuelles appropriées. |
| <b>Contact oculaire</b>      | En cas de contact oculaire, retirer les lentilles de contact et rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.                        |
| <b>Contact cutané</b>        | Laver abondamment à l'eau et au savon.   |
| <b>Inhalation</b>            | Ne pas respirer les poussières. EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.                   |
| <b>Ingestion</b>             | Rincer abondamment la bouche avec de l'eau.  |
| <b>Danger par aspiration</b> | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.   |
| <b>Notes au médecin</b>      | Traiter les symptômes.   |

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**                      En cas de contact avec les yeux, les poussières peuvent provoquer une irritation mécanique. Le contact avec les poussières peut provoquer une irritation mécanique ou un dessèchement de la peau.

# Fiche de données de sécurité

Kemgard® 911B

Date d'émission : 08/01/2024  
Date d'impression : 12/01/2024

Numéro de révision: 1.5.1  
Page 4 de 16

## 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter les symptômes. Vérifier que le personnel médical est conscient des matières impliquées, prend les mesures de protection individuelles appropriées et évite de répandre la contamination.

## SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés

Utiliser l'agent d'extinction adapté au type d'incendie adjacent. Jet d'eau (brouillard). Agent chimique sec. Mousse. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

#### Moyens d'extinction déconseillés

Aucun(e) connu(e).

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Non combustible.

### 5.3. Conseils aux pompiers

#### Équipement de protection spécial pour les sapeurs-pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection chimique.

#### Mesures de lutte contre l'incendie

Un brouillard d'eau peut être utilisé pour refroidir les récipients fermés.

## SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Éviter la formation de poussières. Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8. Maintenir à distance le personnel non autorisé.

Pour les non-secouristes

Maintenir à distance le personnel non autorisé.

Pour les secouristes

Maintenir à distance le personnel non autorisé. Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter les ruissellements vers les cours d'eau et les égouts.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Déversement important : Ne pas balayer les poussières à sec. Humidifier les poussières avant de les balayer ou récupérer les poussières avec un aspirateur

# Fiche de données de sécurité

**Kemgard® 911B**

Date d'émission : 08/01/2024  
Date d'impression : 12/01/2024

Numéro de révision: 1.5.1  
Page 5 de 16

Petit déversement: Aspirer ou balayer la matière et la placer dans un récipient pour élimination

## 6.4. Référence à d'autres sections

Section 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle. Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

## SECTION 7 : Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation  
Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité  
Minimiser la génération et l'accumulation de poussières  
Mettre en place une ventilation adaptée  
Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité  
Utiliser l'équipement de protection individuel requis

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité  
Conserver à l'écart des matières incompatibles

## SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle

##### Oxyde de zinc

|  |  |
|--|--|
| <b>ACGIH</b>   | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (respirable)<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (respirable)   |
| <b>OSHA</b>  | PEL: 15 mg/m <sup>3</sup> (total dust)<br>5 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)  |
| <b>NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)</b> | Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup> (total dust)<br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (fume)<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (total dust)             |
| <b>Autriche</b>  | MAK: 5 mg/m <sup>3</sup> (fume, respirable dust)   |
| <b>Belgique</b>  | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (fume, respirable fraction)<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (fume); 2 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction) |
| <b>Bulgarie</b>  | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>Chypre</b>  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (fume)  |
| <b>République tchèque</b>  | Ceiling: 5 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>Danemark</b>  | TLV: 4 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>Estonie</b>   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>Finlande</b>  | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (fume)<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (fume)   |
| <b>France</b>  | VME: 5 mg/m <sup>3</sup> (fume); 10 mg/m <sup>3</sup> (dust)   |
| <b>Allemagne</b>   | DFG MAK: TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (respirable)   |
| <b>Grèce</b>   | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (fume)<br>5 mg/m <sup>3</sup> (fume)  |

# Fiche de données de sécurité

**Kemgard® 911B**

Date d'émission : 08/01/2024  
Date d'impression : 12/01/2024

Numéro de révision: 1.5.1  
Page 6 de 16

|  |   |
|--|---|
| <b>Hongrie</b>   | STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> (respirable)<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable)  |
| <b>Islande</b>   | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> (fume)   |
| <b>Irlande</b>   | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction & fume)<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction & fume)                              |
| <b>Italie</b>  | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)  |
| <b>Lettonie</b>  | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>Lituanie</b>  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>Norvège</b>   | TLV: 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>Pologne</b>   | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (fume)<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (fume)  |
| <b>Portugal</b>  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)  |
| <b>Portugal</b>  | STEL 10 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction   |
| <b>Roumanie</b>  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (fume)   |
| <b>Roumanie</b>  | STEL 10 mg/m <sup>3</sup> Fume  |
| <b>Slovaquie</b>   | STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> (respirable fume)<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (respirable fume)   |
| <b>Slovénie</b>  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable fume)  |
| <b>Espagne</b>   | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)  |
| <b>Suède</b>   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (total dust)   |
| <b>Suisse</b>  | STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> (fume & respirable dust)<br>TWA 3 mg/m <sup>3</sup> (fume & respirable dust)  |
| <b>Suisse</b>  | STEL 3 mg/m <sup>3</sup> Fume and respirable dust   |
| <b><u>Oxyde de zinc de molybdène</u></b>   |   |
| <b>ACGIH</b>   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> dust<br>0.5 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction   |
| <b>OSHA</b>  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable); 10 mg/m <sup>3</sup> (dust)<br>PEL: 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable)<br>8-hr TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)</b> |   |
| <b>Bulgarie</b>  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>République tchèque</b>  | Ceiling: 25mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>Estonie</b>   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)<br>10 mg/m <sup>3</sup> (total dust)   |
| <b>Estonie</b>   | STEL: 0.5 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>Finlande</b>  | TWA: 0,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>France</b>  | VLE: 10 mg/m <sup>3</sup><br>VME: 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>Allemagne</b>   | DFG MAK: TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)<br>0,1 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)   |
| <b>Pologne</b>   | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>Pologne</b>   | STEL 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>Slovaquie</b>   | TWA 2 mg/m <sup>3</sup> Inhalable fraction<br>0,1 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction   |
| <b>Slovénie</b>  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)   |
| <b>Espagne</b>   | STEL 10 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction   |

# Fiche de données de sécurité

**Kemgard® 911B**

Date d'émission : 08/01/2024  
Date d'impression : 12/01/2024

Numéro de révision: 1.5.1  
Page 7 de 16

**recommandées** d'informations sur les procédures de surveillance recommandées

**Valeurs limites biologiques :** Aucune information disponible

**Niveau dérivé sans effet (DNEL)** Aucune donnée disponible

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)** Aucune information disponible

## 8.2. Contrôles de l'exposition

**Mesures techniques** Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité  
Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées  
Appliquer une norme satisfaisante de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)  
Maintenir les concentrations atmosphériques en dessous des limites d'exposition avec une ventilation par aspiration  
En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

### Équipement de protection individuelle

**Protection des yeux/du visage** Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches.

**Protection de la peau et du corps** Porter un vêtement de protection approprié.

**Dangers thermiques** Aucun(e) connu(e).

**Mesures d'hygiène** Suivre les recommandations générales en matière d'hygiène considérées comme de bonnes pratiques sur le lieu de travail

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** Éliminer conformément aux réglementations locales  
Ne pas vider dans les égouts ou les cours d'eau

## SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### Aspect:

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| État physique                          | Solide Poudre                 |
| Couleur                                | Blanc                         |
| Odeur                                  | Inodore                       |
| Seuil olfactif                         | Aucune information disponible |
| pH :                                   | 6,5 5% Eau suspension         |
| Point de fusion / intervalle de fusion | Aucune information disponible |

# Fiche de données de sécurité

Kemgard® 911B

Date d'émission : 08/01/2024  
Date d'impression : 12/01/2024

Numéro de révision: 1.5.1  
Page 8 de 16

|   |  |
|---|--|
| <b>Point de fusion/point de congélation</b> | Sans objet   |
| <b>Point d'ébullition initial</b>           | Aucune information disponible                      |
| <b>Point d'ébullition</b>                   | Aucune information disponible                      |
| <b>Point de congélation</b>                 | Aucune information disponible                      |
| <b>Point d'éclair :</b>                     | Sans objet Le produit/la substance est inorganique |
| <b>Taux d'évaporation</b>                   | Sans objet.  |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>         | Sans objet   |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>         | Non combustible                                    |
| <b>Limite supérieure d'inflammabilité:</b>  | Sans objet   |
| <b>Limite inférieure d'inflammabilité</b>   | Sans objet   |
| <b>Pression de vapeur</b>                   | Aucune donnée disponible                           |
| <b>Densité de vapeur</b>                    | Sans objet   |
| <b>Densité de vapeur</b>                    | Aucune donnée disponible                           |
| <b>Densité</b>                              | Aucune donnée disponible                           |
| <b>Densité relative</b>                     | 5.1  |
| <b>Hydrosolubilité</b>                      | Faiblement soluble                                 |
| <b>Solubilité dans d'autres solvants</b>    | Aucune information disponible                      |
| <b>Coefficient de partage</b>               | Aucune donnée disponible                           |
| <b>Température d'auto-inflammabilité</b>    | Aucune donnée disponible                           |
| <b>Température de décomposition</b>         | Aucune information disponible                      |
| <b>Viscosité</b>                            | Aucune information disponible.                     |
| <b>Viscosité cinématique</b>                | Sans objet   |
| <b>Propriétés comburantes</b>               | Sans objet   |
| <b>Granulométrie</b>                        | Aucune information disponible                      |
| <b>Teneur en COV (%)</b>                    | Sans objet   |

## 9.2. Autres informations

### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Sans objet

### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Sans objet

## SECTION 10 : Stabilité et réactivité

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1. Réactivité</b>                           | Stable dans les conditions normales                     |
| <b>10.2. Stabilité chimique</b>                   | Stable dans les conditions normales                     |
| <b>10.3. Possibilité de réactions dangereuses</b> | Aucun(e) dans des conditions normales de transformation |
| <b>10.4. Conditions à éviter</b>                  | Formation de poussières Matières incompatibles          |

# Fiche de données de sécurité

**Kemgard® 911B**

Date d'émission : 08/01/2024  
Date d'impression : 12/01/2024

Numéro de révision: 1.5.1  
Page 9 de 16

**10.5. Matières incompatibles** Agents comburants forts

**10.6. Produits de décomposition dangereux** Aucun(e) connu(e)

## SECTION 11 : Informations toxicologiques

**Informations générales** Il est conseillé aux utilisateurs de se référer aux Limites d'exposition professionnelle nationales ou à toute autre grandeur équivalente.

**11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008**

### Oxyde de zinc

**LD50s and LC50s** 5000 mg/kg Oral LD50 Rat

**DL50 par voie orale** 7950 mg/kg Rat

### Oxyde de zinc de molybdène

**DL50 par voie orale** >10000 mg/kg Rat

**CIRC** Non répertorié

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée** Rein (basé sur la dégénérescence/régénération tubulaire de rats Han Wistar mâles à 125 mg/kg/jour). NOAEL – 60 mg/kg Rat ; Oral; 90 jours.

**Toxicité aiguë** Danger faible pour une manipulation commerciale ou industrielle courante

**Sensibilisation respiratoire** Aucune sensibilisation

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Les poussières peuvent causer une irritation mécanique des yeux.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Le contact avec les poussières peut provoquer une irritation mécanique ou un dessèchement de la peau

**Sensibilisation cutanée** N'est pas un sensibilisant cutané

**Mutagénicité sur les cellules germinales** Aucune donnée disponible.

**Effets sur la reproduction** Ce produit ne présente pas de dangers connus ou supposés pour la reproduction.

**Cancérogénicité** Ce produit ne contient aucun cancérogène ni cancérogène potentiel selon les classements de l'OSHA, du CIRC ou du NTP.

**Effets sur certains organes cibles** Peau. Yeux. Système respiratoire.

# Fiche de données de sécurité

**Kemgard® 911B**

Date d'émission : 08/01/2024  
Date d'impression : 12/01/2024

Numéro de révision: 1.5.1  
Page 10 de 16

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique** Aucune donnée disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée** Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation. Rein.

## Informations sur les voies d'exposition probables

|   |  |
|---|--|
| <b>Inhalation</b>   | Peut provoquer une irritation des voies respiratoires                                      |
| <b>Ingestion</b>  | L'ingestion n'est pas une voie d'exposition probable                                       |
| <b>Peau</b>   | Aucun danger connu par contact cutané  |
| <b>Yeux</b>   | En cas de contact avec les yeux, les poussières peuvent provoquer une irritation mécanique |
| <b>Danger par aspiration</b>  | Voie d'exposition peu probable.  |
| <b>Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques</b> | Les poussières peuvent causer une irritation mécanique des yeux.                           |

## 11.2. Informations sur d'autres dangers

|   |  |
|---|--|
| <b>11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes</b> | Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé |
| <b>11.2.2. Autres informations</b>                      | Sans objet   |

## SECTION 12 : Informations écologiques

**12.1. Toxicité** Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

**Oxyde de zinc**  
**Classification allemande WGK (AwSV)** 2187 WGK: 2

**12.2. Persistance et dégradabilité** Aucune donnée disponible.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation** Aucune donnée disponible.

# Fiche de données de sécurité

**Kemgard® 911B**

Date d'émission : 08/01/2024  
Date d'impression : 12/01/2024

Numéro de révision: 1.5.1  
Page 11 de 16

|   |  |
|---|--|
| <b>Coefficient de partage</b>                         | Aucune donnée disponible   |
| <b>Facteur de bioconcentration (BCF)</b>              | Aucune donnée disponible.  |
| <b>12.4. Mobilité dans le sol</b>                     | Aucune donnée disponible.  |
| <b>12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB</b>    | Cette substance ne répond pas aux critères de classification des substances PBT ou vPvB. |
| <b>12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes</b> | Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé                   |

## SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|  |   |
|--|---|
| <b>Méthodes d'élimination</b>              | Éliminer les déchets de produits ou les récipients usagés selon les réglementations locales. Ne pas laisser pénétrer les les eaux de surface ou les égouts. |
| <b>Emballages contaminés</b>               | Emporter les récipients vides jusqu'à un site homologué de manipulation des déchets pour recyclage ou élimination.  |
| <b>Codes de déchet</b>                     | Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé                            |
| <b>Oxyde de zinc</b>                       |   |
| <b>Classification allemande WGK (AwSV)</b> | 2187 WGK: 2   |

## SECTION 14 : Informations relatives au transport

### Mode de transport (routier, maritime, aérien, ferroviaire)

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>TDG -Canada</b>     | UN3077, MATIÈRE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (Oxyde de zinc, molybdate de zinc)   |
| <b>DOT, États-Unis</b> | UN3077, MATIÈRE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (Oxyde de zinc, molybdate de zinc),<br>, Non réglementé dans les emballages non en vrac (<119 gallons) |
| <b>ADR</b>             | UN3077, MATIÈRE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (Oxyde de zinc, molybdate de zinc)   |
| <b>ADN</b>             | UN3077, MATIÈRE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.  |

# Fiche de données de sécurité

**Kemgard® 911B**

Date d'émission : 08/01/2024  
Date d'impression : 12/01/2024

Numéro de révision: 1.5.1  
Page 12 de 16

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>IATA</b>     | (Oxyde de zinc, molybdate de zinc)<br>UN3077, MATIÈRE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. |
| <b>IMDG/IMO</b> | (Oxyde de zinc, molybdate de zinc)<br>UN3077, MATIÈRE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. |
| <b>OACI</b>     | (Oxyde de zinc, molybdate de zinc)<br>UN3077, MATIÈRE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. |

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. Numéro ONU</b>                         | UN3077  |
| <b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies</b> | UN3077, MATIÈRE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.<br>(Oxyde de zinc, molybdate de zinc) |

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

**Risque subsidiaire** -

**14.4. Groupe d'emballage** III

**14.5. Dangers pour l'environnement** Polluant marin

**EmS:** F-A, S-F

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité

**14.7. Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI**



**Polluant marin**

# Fiche de données de sécurité

Kemgard® 911B

Date d'émission : 08/01/2024  
Date d'impression : 12/01/2024

Numéro de révision: 1.5.1  
Page 13 de 16



## SECTION 15 : Informations réglementaires

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Inventaires mondiaux

Substance pure/mélange                      Mélange

| Nom chimique               | Numéro CAS               | N° CE     | Australie (AIC) | Canada (DSL) | Chine (IECSC) | Japon                          | Corée du Sud (KECL) | Mexique | Thailand (TECI) | Nouvelle-Zélande | Philippines (PICCS) | Taiwan | TSCA : États-Unis |
|----------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|--------------|---------------|--------------------------------|---------------------|---------|-----------------|------------------|---------------------|--------|-------------------|
| Oxyde de zinc              | 1314-13-2                | 215-222-5 | Y               | Y            | Y             | ENCS: (1)-561<br>ISHL: (1)-561 | KE-35565            | Y       | 55-1-01377      | Y                | Y                   | Y      | A                 |
| Oxyde de zinc de molybdène | 22914-58-5<br>61583-60-6 | 245-322-4 | N               | Y            | Y             | (1)-781 (ENCS)(ISHL)           | KE-11910            | N       | Y               | N                | N                   | Y      | A                 |

Légende X / Y: Est conforme ; A: Actif ; - / N: Exempté(e)s / Non répertorié

#### REACH No.

##### Oxyde de zinc

Numéro d'enregistrement REACH 01-2119463881-32

Pré-enregistrement KKDIK turc 05-0000192715-32-0000

##### Oxyde de zinc de molybdène

Numéro d'enregistrement REACH 01-2120800481-68-0000

Pré-enregistrement KKDIK turc 05-0000192714-03-0000

#### Allemagne

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

##### Oxyde de zinc

Classification allemande WGK 2187 WGK: 2 (AwSV)

# Fiche de données de sécurité

Kemgard® 911B

Date d'émission : 08/01/2024  
Date d'impression : 12/01/2024

Numéro de révision: 1.5.1  
Page 14 de 16

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Des évaluations de la sécurité chimique des substances contenues dans ce mélange ont été réalisées

## SECTION 16 : Autres informations

### Motif de la révision

La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) N° 1907/2006 & Règlement de la Commission (UE) n° 2020/878

Date d'émission :  
Date d'impression :  
Numéro de révision:

08/01/2024  
12/01/2024  
1.5.1

### Préparée par

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

### Règlement CLP (CE 1272/2008)

Ce mélange est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

### Étiquetage

#### Symboles/pictogrammes



### Mention d'avertissement

Attention

### Mentions de danger

H332 - Nocif par inhalation. H373 – Peut causer des dommages aux organes (reins) en cas d'exposition prolongée ou répétée. H400 - Très toxique pour les

# Fiche de données de sécurité

**Kemgard® 911B**

Date d'émission : 08/01/2024  
Date d'impression : 12/01/2024

Numéro de révision: 1.5.1  
Page 15 de 16

organismes aquatiques. H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



Polluant marin



**Conseil en matière de formation** Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité

## Abréviations et acronymes

Centre international de recherche sur le cancer (CIRC)  
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)  
Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT), statut et classification  
OSHA (Agence fédérale d'hygiène et de sécurité professionnelles du Département du travail des États-Unis)  
TWA - Time-Weighted Average (Moyenne pondérée en temps)  
Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges (CLP) (CE 1272/2008)  
EPI - Équipement de protection individuelle  
NIOSH - Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis  
CERCLA (Loi de responsabilité environnementale et de réponse compensatoire exhaustive des États-Unis)  
Quantité à déclarer (RQ), (RQ/% dans le mélange)  
STEL - Short Term Exposure Limit (Limite d'exposition à court terme, États-Unis)  
TLV® - Threshold Limit Value (Valeur limite d'exposition, États-Unis)  
Niveau dérivé sans effet (DNEL)  
SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :  
Demande biochimique en oxygène (DBO)  
Demande chimique en oxygène (DCO)  
OACI (aérien)  
(IMDG) Code maritime international de transport des matières dangereuses  
ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route)  
RID (Accord relatif au transport international ferroviaire des marchandises dangereuses)  
Association internationale du transport aérien (IATA)  
Code maritime international de transport des matières dangereuses (IMDG)

HUBER

# Fiche de données de sécurité

**Kemgard® 911B**

Date d'émission : 08/01/2024  
Date d'impression : 12/01/2024

Numéro de révision: 1.5.1  
Page 16 de 16

DOT (Department of Transportation, États-Unis)  
TMD (Transport des marchandises dangereuses), Canada  
Concentration prévisible sans effet (PNEC)  
Appareil respiratoire autonome en pression positive  
Système général harmonisé (SGH)  
TSCA (Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques)

## **Avis de non-responsabilité**

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

**Fin de la Fiche de données de sécurité**