

**1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/MELANGE ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE****Informations sur le produit**

**Nom du produit**  
**FennoSize KD 266MB**

**Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation****Utilisation de la substance/formulation**

Agent d'encollage interne

**Restrictions conseillées pour l'utilisation**

-

**Renseignements sur le distributeur**

Kemira Chemicals Canada Inc.  
321 Welland Ave,  
L2R 2R2 St. Catharines CANADA  
Téléphone+19056886470, Fac-similé. +19056884666

SIEGE SOCIAL  
Kemira Oyj  
Boîte postale 330  
00101 HELSINKI  
FINLANDE  
Téléphone +358108611 Télécopieur +358108621124

**Numéro de téléphone en cas d'urgence**

CANUTEC: 1-613-996-6666

**2. IDENTIFICATION DES DANGERS****Classification de la substance ou du mélange**

Lésion/irritation de l'oeil; Catégorie 2A;

**Étiquetage SGH**

**Pictogrammes de danger** :



**Mention d'avertissement** : Avertissement

**Déclarations sur les risques** : **Déclarations sur les risques:**  
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

**Déclarations sur la sécurité** : **Prévention:**  
 P280 Porter un équipement de protection des yeux/ du visage.  
 P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.  
**Intervention:**  
 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.  
 P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.

Composants dangereux qui doivent être inscrits sur l'étiquette:

- 10043-01-3 sulfate d'aluminium
- 50-00-0 Formaldehyde

**D'autres dangers qui ne résultent pas de la classification**

**Remarques;** Inconnu.

### 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

**Substances /Mélanges**

**Composants dangereux**

Nom Chimique	No. CAS	Concentration[%]
sulfate d'aluminium	10043-01-3	< 3 %

**Autres informations**

Ce produit contient des composants (dangereux) régis par le SIMDUT.

**4. PREMIERS SOINS****Description des mesures pour les premiers secours****Inhalation**

En cas de difficultés respiratoires, déplacer la personne à l'air frais et administrer de l'oxygène. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Obtenir une assistance médicale si de la toux ou d'autres symptômes se développent.

**Contact avec la peau**

Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Enlever les vêtements et les chaussures contaminés. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

**Contact avec les yeux**

Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Appeler un médecin si des symptômes apparaissent.

**Ingestion**

Boire 1 ou 2 verres d'eau. Consulter un médecin. Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin.

**Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés**

Symptômes : Peut provoquer une irritation des yeux.

**Indication de consultation médicale immédiate et du traitement spécial requis si nécessaire**

Traitement : Tous les traitements doivent être basés sur les signes et symptômes de détresse observés chez le patient. Il est important d'envisager la possibilité d'une surexposition à des matières autres que ce produit. Traitement symptomatique.

**5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE****Moyen d'extinction approprié**

Mousse

Poudre sèche

Eau pulvérisée

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

### **Dangers particuliers relatifs à la substance ou au mélange**

Les résidus brûleront lorsque l'eau se sera évaporée. Produits de décomposition thermique: Oxydes de carbone (CO<sub>x</sub>), Hydrocarbures, Emanations, Fumée

### **Actions spéciales de protections pour les intervenants en incendie**

Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection. Porter un appareil de protection respiratoire certifié par NIOSH/MSHA.

### **Autres informations**

La pression peut s'accumuler dans les contenants fermés et les faire éclater s'ils sont exposés à un feu. Les eaux d'extinction doivent être éliminées conformément aux réglementations locales applicables.

## **6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

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

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter un équipement de protection personnelle. Les surfaces contaminées deviennent extrêmement glissantes.

### **Précautions pour la protection de l'environnement**

Éviter les écoulements dans les égouts pluviaux et les fossés qui mènent à des cours d'eau. Ne pas rejeter dans l'environnement. Stopper la fuite si possible.

### **Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage**

En cas de déversement important, contenir en endiguant. Ramasser mécaniquement et collecter dans des récipients de secours pour élimination ultérieure. Doit être éliminé conformément aux réglementations locales et nationales applicables. Petites quantités: Absorber le déversement avec un absorbant inerte (terre de diatomée, sable). Après le nettoyage, éliminer les traces avec de l'eau.

## **7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE**

### **Précautions pour une manipulation sécuritaire**

Suivre les mesures de sécurité indiquées sur la fiche signalétique et l'étiquette même une fois que le contenant est vide, car il peut toujours subsister des résidus du produit. Bien laver après manipulation.

### **Condition d'entreposage sécuritaire, incluant toute incompatibilité**

Entreposer à température ambiante dans le récipient d'origine. Garder hermétiquement fermé. Éviter le gel.

Entreposer dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées. Assurer une ventilation adéquate. Éviter les températures extrêmes. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition.

Matières à éviter:

Oxydants forts

Stabilité à l'entreposage:

Température d'entreposage 41 - 90 °F  
5 - 32 °C

## 8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants	No. CAS	Valeur	Type d'exposition	Paramètres de contrôle	Mise à jour	Base
------------	---------	--------	-------------------	------------------------	-------------	------

Ne contient pas de substances ayant des valeurs limites d'exposition professionnelle.

### Sécurité intégrée appropriée

Une bonne ventilation centrale devrait suffire à contrôler les niveaux de matières en suspension. Les installations où cette matière est entreposée ou utilisée doivent être équipées d'une douche oculaire et d'une douche de sécurité.

A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

### Mesures de protection individuelle, tels qu'équipements de protection individuelle

#### Protection respiratoire

Là où il y a risque d'exposition dû à la contamination de l'air au-delà des limites acceptables, porter un appareil de protection respiratoire approuvé par NIOSH/MSHA.

#### Protection des mains

Porter des gants de protection.

#### Protection de la peau et du corps

Porter des vêtements de protection si nécessaire. Bottes de cuir et tablier.

#### Protection des yeux

Lunettes de protection parfaitement ajustées ou lunettes de sécurité avec protections latérales.

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Renseignements sur les propriétés physiques et chimiques de base

État physique                      liquide,  
Couleur                                blanc

<b>Odeur</b>	douce
<b>pH</b>	2.5 - 4.5 ( 100 %)
<b>Point de congélation :</b>	approximativement 32 °F approximativement 0 °C
<b>Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition</b>	Point/intervalle d'ébullition > 212 °F Point/intervalle d'ébullition > 100 °C
<b>Point d'éclair</b>	> 93.9 °C
<b>Taux d'évaporation</b>	< 1 (n-acétate de butyle= 1)
<b>Propriétés explosives:</b>	
<b>Limite d'explosivité, inférieure</b>	Sans objet
<b>Limite d'explosivité, supérieure</b>	Sans objet
<b>Densité</b>	8.33 lb/gal ( 77 °F) 1 g/cm <sup>3</sup> ( 25 °C)
<b>Solubilité:</b>	
<b>Solubilité dans l'eau</b>	complètement soluble
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Donnée non disponible
<b>Température de décomposition</b>	Donnée non disponible
<b>Viscosité:</b>	
<b>Viscosité, dynamique</b>	100 cP
<b>Tension superficielle</b>	non établi(e)

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Réactivité

### Stabilité chimique

### Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses: Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

### Conditions à éviter

Conditions à éviter: Ne pas congeler.

### Produits incompatibles

Matières à éviter: Oxydants forts

### Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux: La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.  
Oxydes de carbone (COx)  
Hydrocarbures  
Emanations  
Fumée

Décomposition thermique: Note: Donnée non disponible

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### Renseignements sur les effets toxicologiques

<b>Toxicité aiguë par voie orale</b>	<b>sulfate d'aluminium:</b> Conclusion: Non classé comme nocif en cas d'ingestion. /Directives du test 401 de l'OECD/Rat/> 2,000 mg/kg/DL50
<b>Toxicité aiguë par inhalation</b>	<b>sulfate d'aluminium:</b> CL50/Rat/aérosol: />5 mg/l/Directives du test 403 de l'OECD Remarques: Pas d'effets significatifs connus ni de risques critiques., Read-across (Analogie), No. CAS, 39290-78-3
<b>Toxicité cutanée aiguë</b>	<b>sulfate d'aluminium:</b> DL50/Lapin/> /5,000 mg/kg/Directives du test 402 de l'OECD/non Conclusion: N'est pas classé comme nocif pour la santé.
<b>Corrosion et/ou irritation de la peau</b>	<b>sulfate d'aluminium:</b> Lapin Résultat: Pas d'irritation de la peau /Directives du test 404 de l'OECD
<b>Lésion/irritation grave des yeux</b>	<b>sulfate d'aluminium:</b> Lapin Résultat: Irritation grave des yeux /Directives du test 405 de l'OECD Conclusion: Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.

### Sensibilisation cutanée ou respiratoire

---

<b>Sensibilisation de la peau</b>	<b>sulfate d'aluminium:</b> /Cobaye/Directives du test 406 de l'OECD Remarques: Read-across (Analogie), No. CAS, 1327-41-9 Conclusion: N'est pas sensibilisant.
<b>Mutagénéicité de la cellule germinale</b>	
<b>Génotoxicité in vitro</b>	<b>sulfate d'aluminium:</b> test de AMES/Mutagénéicité: Essai de mutation inverse sur la salmonella thyphimurium/avec et sans Résultat: négatif OCDE Ligne Directrice 471 <b>sulfate d'aluminium:</b> test du micronucleus/In vitro cellules mammaires/avec et sans Résultat: négatif OCDE Ligne directrice 487 <b>sulfate d'aluminium:</b> Lymphome/Étude de la mutation génétique in vitro dans les cellules de mammifères/avec et sans Résultat: négatif Ligne directrice 476 du test de l'OCDE
<b>Cancérogénicité</b>	
<b>Cancérogénicité</b>	<b>sulfate d'aluminium:</b> /Rat/Oral(e)/2 ans N'a pas montré d'effets cancérogènes lors des expérimentations animales.
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	<b>sulfate d'aluminium:</b> Effets sur la reproduction/Rat/femelle/Oral(e)/3,225 mg/kg/Test des BPL, directive 452 Remarques: poids/jour, Read-across (Analogie), No. CAS, 31142-56-0 Conclusion: Non considéré comme toxique pour la reproduction. <b>sulfate d'aluminium:</b> Effets sur la reproduction/Rat/femelle/Oral(e)/300 mg/kg/Test des BPL, directive 452 Remarques: poids/jour, Calculé en AI, Read-across (Analogie), No. CAS, 31142-56-0



### Tératogénicité

**sulfate d'aluminium:**

Test de toxicité pour le développement/Rat/mâle et femelle/Oral(e)/1,000 mg/kg/1,000 mg/kg/OCDE Ligne directrice 422

Remarques: poids/jour, Read-across (Analogie), No. CAS, 1327-41-9

Conclusion: Non considéré comme toxique pour la reproduction., Dans les études sur les animaux, ne perturbe pas la reproduction.

**sulfate d'aluminium:**

/mâle et femelle/Oral(e)/90 mg/kg/90 mg/kg/OCDE Ligne directrice 422

Remarques: poids/jour, Calculé en AI, Read-across (Analogie), No. CAS, 1327-41-9

**sulfate d'aluminium:**

Rat/Oral(e)/323 mg/kg/3,225 mg/kg/Test des BPL, directive 452

Conclusion: poids/jour, Read-across (Analogie), No. CAS, 31142-56-0

**sulfate d'aluminium:**

Rat/Oral(e)/30 mg/kg/300 mg/kg/Test des BPL, directive 452

Conclusion: poids/jour, Calculé en AI, No. CAS, 31142-56-0, Read-across (Analogie)

### Autres informations

Donnée non disponible

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### Effets écotoxicologiques

#### Toxicité aquatique

**sulfate d'aluminium:**

CL50/96 h/Danio rerio/Essai en semi-statique/Directives du test 203 de l'OECD: > 562 mg/l  
 NOEC/96 h/Danio rerio/Essai en semi-statique/Directives du test 203 de l'OECD: > 562 mg/l  
 CL50/96 h/Danio rerio/Essai en semi-statique/Directives du test 203 de l'OECD: > 0.247 mg/l  
 Calculé en AI Concentration soluble maximale dans les conditions de test.

CE50/48 h/Daphnia magna (Puce d'eau)/Essai en semi-statique/OCDE Ligne directrice 202: > 90 mg/l

NOEC/48 h/Daphnia magna (Puce d'eau)/Essai en semi-statique/OCDE Ligne directrice 202: > 90 mg/l  
CL50/48 h/Daphnia magna (Puce d'eau)/OCDE Ligne directrice 202: > 0.176 mg/l  
Calculé en AI Concentration soluble maximale dans les conditions de test.

CE50/72 h/Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)/Essai en statique/OCDE Ligne directrice 201:  
24 mg/l

CE50/72 h/Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)/Essai en statique/OCDE Ligne directrice 201:  
3.8 mg/l

Calculé en AI

NOEC/72 h/Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)/Essai en statique/OCDE Ligne directrice  
201: 1.7 mg/l

NOEC/72 h/Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)/Essai en statique/OCDE Ligne directrice  
201: 0.27 mg/l

Calculé en AI

**Toxicité pour d'autres organismes****sulfate d'aluminium:**

Donnée non disponible

**Persistance et dégradabilité****Biodégradabilité:****sulfate d'aluminium:**

Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux substances inorganiques.

**Potentiel bioaccumulatif****sulfate d'aluminium:**

Ne devrait pas se bioaccumuler.

Coefficient de partage (n-octanol/eau): Sans objet, composé inorganique

**Mobilité dans le sol**

Pression de vapeur: ( 20 °C)

( 68 °F)

Solubilité dans l'eau: complètement soluble

Tension superficielle: non établi(e)

**Autres effets néfastes**

Donnée non disponible

**13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

<b>Produit</b>	Doit être éliminé conformément aux réglementations locales et nationales applicables. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol pour éviter la contamination de la nappe phréatique.
<b>Emballages contaminés</b>	Déchet dangereux selon l'EPA - NON. Rincer l'emballage avant l'élimination. Éliminer l'eau de rinçage conformément aux réglementations locales et nationales.

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****Transport terrestre**

Produit non dangereux au sens des règlements de transport.

**Transport maritime**

Produit non dangereux au sens des règlements de transport.

**Transport aérien**

Produit non dangereux au sens des règlements de transport.

**Précautions spéciales pour les utilisateurs****15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES****Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****SARA Section 313 : liste des produits chimiques toxiques**

Aucune ()

**Symboles de danger du SIMDUT**

D2B Matière toxique qui provoque d'autres effets toxiques

**Proposition 65 de l'État de Californie**

Ce produit ne contient aucun produit chimique reconnu par l'État de Californie comme étant

cause de cancer, d'anomalie congénitale, ou de tout autre dommage sur la reproduction  
Aucune ()

**Autres réglementations** : Aucune.

**État actuel de notification**

:  
:

Tous les composants de ce produit sont inclus dans l'inventaire chimique TSCA ou n'ont pas besoin de l'être.

: Tous les composants de ce produit sont inclus dans la Liste intérieure des substances (LIS) du Canada ou n'ont pas besoin de l'être.

: Tous les composants de ce produit ne sont PAS inclus dans l'inventaire des substances chimiques d'Australie (AICS).

: Tous les composants de ce produit sont répertoriés dans l'inventaire chinois ou n'ont pas besoin de l'être.

: Tous les composants de ce produit ne sont PAS inclus dans l'inventaire coréen (ECL).

: Tous les composants de ce produit ne sont pas inclus dans l'inventaire des Philippines (PICCS).

: Les composants de ces produits ne sont PAS tous inclus dans l'inventaire (ENCS) du Japon.

: Les composants de ces produits ne sont PAS tous recensés dans l'inventaire européen des produits chimiques commercialisés (EINECS).

: Tous les composants de ce produit sont inscrits dans l'inventaire néo-zélandais (NZIoC) ou n'ont pas besoin de l'être

: Tous les composants de ce produit N'ONT PAS ENCORE ÉTÉ ÉVALUÉS pour l'inventaire taïwanais des substances chimiques toxiques (Taiwan Toxic Chemical Substances Control Act).

## 16. AUTRES INFORMATIONS

**Cote HMIS**

Santé: 2

Inflammabilité: 0

Réactivité: 0

**Cote NFPA**

Santé: 2  
Feu: 0  
Réactivité: 0

**Conseils relatifs à la formation**

Lire la fiche de données de sécurité avant d'utiliser le produit.

**Autres informations**

Les informations contenues dans la présente fiche signalétique ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, utilisation, fabrication, entreposage, transport, élimination, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

Cette fiche signalétique a été préparée par Kemira selon les normes de OSHA pour communiquer les dangers (29 CFR 1910.1200) et la norme ANSI pour les fiches signalétiques (Z400.1).

Ce produit a été classifié selon les critères de danger du règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient toutes les informations requises par le règlement sur les produits contrôlés.

**Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche signalétique**

Réglementations, base de données, bibliographie, travaux & tests internes.

**Additions, suppressions, révisions**

Les modifications importantes ont été indiquées avec des lignes verticales.