

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Forme du produit | : Substance            |
| Nom commercial   | : KIESERIT             |
| Nom chimique     | : sulfate de magnésium |
| N° CE            | : 231-298-2            |
| N° CAS           | : 7487-88-9            |
| Code du produit  | : 115221400            |

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes**

Utilisation de la substance/mélange : Fertilisant

**1.2.2. Utilisations déconseillées**

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Omya (Schweiz) AG AGRO  
Baslerstrasse 42  
4665 Oftringen  
T +41627892929 - F +41627892077

**Adresse e-mail de la personne compétente:**

sdb.ch@omya.com

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

| Pays   | Organisme/Société | Adresse                        | Numéro d'urgence | Commentaire   |
|--------|-------------------|--------------------------------|------------------|---|
| Suisse | Tox Info Suisse   | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich | 145              | (de l'étranger :+41 44 251 51 51) Cas non-urgents: +41 44 251 66 66 |

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Non classé

**Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement**

A notre connaissance, ce produit ne présente pas de risque particulier, sous réserve de respecter les règles générales d'hygiène industrielle.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Étiquetage non applicable

**2.3. Autres dangers**

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.1. Substances**

| Nom                  | Identificateur de produit               | %    |
|----------------------|---|------|
| sulfate de magnésium | (N° CAS) 7487-88-9<br>(N° CE) 231-298-2 | > 80 |

**3.2. Mélanges**

Non applicable

# 115221400 KIESERIT

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

|   |  |
|---|--|
| Premiers soins général                    | : Dans tous les cas de doute, ou bien si des symptômes persistent, faire appel à un médecin.                     |
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver la peau avec beaucoup d'eau.   |
| Premiers soins après contact oculaire     | : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.  |
| Premiers soins après ingestion            | : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.  |

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Traitement symptomatique.

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Moyens d'extinction appropriés     | : Le produit n'est pas inflammable. Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants. |
| Agents d'extinction non appropriés | : Pas d'information disponible.  |

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

|   |   |
|---|---|
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Dégagement possible de fumées toxiques. Oxydes de soufre. Oxydes de métaux. |
|---|---|

#### 5.3. Conseils aux pompiers

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Protection en cas d'incendie | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.                   |
| Autres informations          | : Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau. Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales. |

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

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

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Procédures d'urgence | : Ventiler la zone de déversement. |
|----------------------|------------------------------------|

##### 6.1.2. Pour les secouristes

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Équipement de protection | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". |
|--------------------------|--|

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

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

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

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Procédés de nettoyage | : Ramasser mécaniquement le produit. Collecter mécaniquement (en balayant ou pelletant) et mettre dans un récipient adéquat pour élimination. |
| Autres informations   | : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé. Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.           |

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Précautions à prendre pour la manipulation. Voir rubrique 7. Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

|   |   |
|---|---|
| Précautions à prendre pour une manipulation sans danger | : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Porter un équipement de protection individuel. |
|---|---|

# 115221400 KIESERIT

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Indications concernant le stockage commun : Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Fertilisant.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

| sulfate de magnésium (7487-88-9)                      |  |
|---|--|
| Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |  |
|   | Les limites générales de poussières de 3 mg/m <sup>3</sup> pour la fraction respirable (poussière A) et de 10 mg/m <sup>3</sup> pour la fraction inhalable (poussière I) doivent être respectées. <a href="http://www.suva.ch">www.suva.ch</a> |
| sulfate de magnésium (7487-88-9)                      |  |
| DNEL/DMEL (Travailleurs)                              |  |
| A long terme - effets systémiques, cutanée            | 21,3 mg/kg de poids corporel/jour  |
| A long terme - effets systémiques, inhalation         | 37,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| DNEL/DMEL (Population générale)                       |  |
| A long terme - effets systémiques, orale              | 12,8 mg/kg de poids corporel/jour  |
| A long terme - effets systémiques, inhalation         | 11,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| A long terme - effets systémiques, cutanée            | 12,8 mg/kg de poids corporel/jour  |
| PNEC (Eau)  |  |
| PNEC aqua (eau douce)                                 | 0,68 mg/l  |
| PNEC aqua (eau de mer)                                | 0,068 mg/l   |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)                  | 6,8 mg/l   |
| PNEC (STP)  |  |
| PNEC station d'épuration                              | 10 mg/l  |

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

| Protection des mains:   |
|---|
| En cas de contact répété ou prolongé, porter des gants. Caoutchouc nitrile. EN 374. Les gants doivent être remplacés après chaque utilisation et à la moindre trace d'usure ou de perforation. Le choix d'un gant approprié ne dépend pas seulement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité et il diffère d'un fabricant à l'autre |
| Protection oculaire:  |
| Lunettes bien ajustables. EN 166  |
| Protection de la peau et du corps:  |
| Porter un vêtement de protection approprié. EN 340  |
| Protection des voies respiratoires:   |
| En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Dégagement de poussières: masque antipoussières filtre P2. EN 143  |

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

# 115221400 KIESERIT

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| État physique  | : Solide                            |
| Apparence  | : Poudre cristalline.               |
| Couleur  | : Gris clair.                       |
| Odeur  | : inodore.                          |
| Seuil olfactif   | : Aucune donnée disponible          |
| pH   | : 8 - 10 (25 °C, Solution aqueuse)  |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Non applicable                    |
| Point de fusion  | : Non applicable                    |
| Point de congélation                                   | : Non applicable                    |
| Point d'ébullition                                     | : Non applicable                    |
| Point d'éclair   | : Non applicable                    |
| Température d'auto-inflammation                        | : Non applicable                    |
| Température de décomposition                           | : > 700 °C                          |
| Inflammabilité (solide, gaz)                           | : Non inflammable<br>Ininflammable. |
| Pression de vapeur                                     | : Non applicable                    |
| Densité relative de vapeur à 20 °C                     | : Non applicable                    |
| Densité relative                                       | : Non applicable                    |
| Masse volumique  | : 2,6 g/cm <sup>3</sup>             |
| Solubilité   | : Eau: 342 g/l Soluble              |
| Log Pow  | : Non applicable                    |
| Viscosité, cinématique                                 | : Non applicable                    |
| Viscosité, dynamique                                   | : Non applicable                    |
| Propriétés explosives                                  | : Le produit n'est pas explosif.    |
| Propriétés comburantes                                 | : Non applicable.                   |
| Limites d'explosivité                                  | : Non applicable                    |

### 9.2. Autres informations

Densité apparente : 1280 - 1380 kg/m<sup>3</sup>

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Le produit est stable.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Toxicité aiguë (orale)      | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité aiguë (cutanée)    | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité aiguë (inhalation) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

# 115221400 KIESERIT

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

| <b>sulfate de magnésium (7487-88-9)</b> |              |
|---|--------------|
| DL50 orale rat                          | > 2000 mg/kg |
| DL50 cutanée rat                        | > 2000 mg/kg |

|   |  |
|---|--|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                  | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)<br>pH: 8 - 10 (25 °C, Solution aqueuse) |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                          | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)<br>pH: 8 - 10 (25 °C, Solution aqueuse) |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                               | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)   |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                              | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)   |
| Cancérogénicité   | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)   |
| Toxicité pour la reproduction   | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)   |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)  | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)   |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)   |
| Danger par aspiration   | : Non classé (Non pertinent)   |

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|  |   |
|--|---|
| Ecologie - général   | : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement. |
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)    | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)  |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)  |

| <b>sulfate de magnésium (7487-88-9)</b> |  |
|---|--|
| CL50 poisson 1                          | 680 mg/l (static; 96 h; Pimephales promelas) |
| CE50 Daphnie 1                          | 720 mg/l (static; 48 h; daphnia magna)       |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| <b>sulfate de magnésium (7487-88-9)</b> |                 |
|---|-----------------|
| Persistance et dégradabilité            | Non applicable. |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| <b>sulfate de magnésium (7487-88-9)</b> |                 |
|---|-----------------|
| Log Pow                                 | Non applicable  |
| Potentiel de bioaccumulation            | Non applicable. |

### 12.4. Mobilité dans le sol

| <b>sulfate de magnésium (7487-88-9)</b> |                 |
|---|-----------------|
| Ecologie - sol                          | Non applicable. |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| <b>sulfate de magnésium (7487-88-9)</b>   |  |
|---|--|
| Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII  |  |
| Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |  |

### 12.6. Autres effets néfastes

# 115221400 KIESERIT

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Autres effets néfastes

: Pas d'informations complémentaires disponibles.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|   |  |
|---|--|
| Méthodes de traitement des déchets                      | : Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales. Ne pas éliminer avec les ordures ménagères. Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement.  |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : Confier les emballages non contaminés à un récupérateur autorisé. Éliminer le produit conformément aux réglementations locales. Ne pas réutiliser les emballages vides sans lavage ou recyclage approprié.             |
| Indications complémentaires                             | : Ce produit est employé comme engrais. Avant toute mise en dépôt assurez-vous de la possibilité d'une utilisation dans l'agriculture.   |
| Suisse – Recommandations                                | : Élimination selon l'Ordonnance sur la limitation et l'élimination des déchets (OLED), l'Ordonnance sur les mouvements de déchets (OMoD) et l'Ordonnance du DETEC concernant les listes pour les mouvements de déchets. |
| Suisse – Code déchet (VeVA)                             | : 02 01 09 - Déchets agrochimiques autres que ceux visés à la rubrique 02 01 08  |

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR   | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. Numéro ONU</b>                                   |                |                |                |                |
| Non applicable  | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b> |                |                |                |                |
| Non applicable  | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>        |                |                |                |                |
| Non applicable  | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                           |                |                |                |                |
| Non applicable  | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                 |                |                |                |                |
| Non applicable  | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles            |                |                |                |                |

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

##### Transport par voie terrestre

Non applicable

##### Transport maritime

Non applicable

##### Transport aérien

Non applicable

##### Transport par voie fluviale

Non applicable

##### Transport ferroviaire

Non applicable

#### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

##### 15.1.1. Réglementations UE

Pas de restrictions selon l'annexe XVII de REACH

sulfate de magnésium n'est pas sur la liste Candidate REACH

# 115221400 KIESERIT

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

sulfate de magnésium n'est pas listé à l'Annexe XIV de REACH

115221400 KIESERIT n'est pas soumis au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux

115221400 KIESERIT n'est pas soumis au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

Autres informations, restrictions et dispositions légales : Une fiche de données de sécurité n'est pas requise pour ce produit selon l'article 31 de REACH. Cette Fiche d'information sécurité produit a été créée sur la base du volontariat.

### 15.1.2. Directives nationales

#### Suisse

Directives nationales : Respectez l'Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques (RS 814.81).  
Ordonnance sur la mise en circulation des engrais (Ordonnance sur les engrais, OEng; RS 916.171).

Ordonnance sur la protection des eaux (OEaux, RS 814.201) : Non applicable

Classe de stockage (LK) : LK 11/13 - Solides

Ordonnance sur la protection de l'air (Opair, RS 814.318.142.1) : L'Ordonnance sur la protection de l'air (Opair) doit être respectée dans sa forme actuelle

Ordonnance sur les accidents majeurs (OPAM, RS 814.012) : Non applicable

CH - COV (RS 814.018) : 0 %

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| Abréviations et acronymes: |   |
|----------------------------|---|
| IMDG                       | Code maritime international des marchandises dangereuses  |
| ADR                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| ADN                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| RID                        | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer                       |
| IATA                       | International Air Transport Association   |
| GHS                        | Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals   |
| CAS                        | Chemical Abstract Service   |
| LD50                       | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)   |
| CL50                       | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)                               |
| PBT                        | Persistant, bioaccumulable et toxique   |
| vPvB                       | Très persistant et très bioaccumulable  |
| ETA                        | Estimation de la toxicité aiguë   |
| BCF                        | Facteur de bioconcentration   |
| CLP                        | Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008                 |
| DMEL                       | Dose dérivée avec effet minimum   |
| DNEL                       | Dose dérivée sans effet   |
| EC50                       | Concentration médiane effective   |
| CIRC                       | Centre international de recherche sur le cancer   |
| IATA                       | Association internationale du transport aérien  |
| LOAEL                      | Dose minimale avec effet nocif observé  |
| NOAEC                      | Concentration sans effet nocif observé  |
| NOAEL                      | Dose sans effet nocif observé   |

# 115221400 KIESERIT

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

|       |   |
|-------|---|
| NOEC  | Concentration sans effet observé  |
| OECD  | Organisation de coopération et de développement économiques   |
| PNEC  | Concentration(s) prédite(s) sans effet  |
| REACH | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 |
| FDS   | Fiche de données de sécurité  |
| STP   | Station d'épuration   |
| TLM   | Tolérance limite médiane  |

Sources des données : Fiche de données de sécurité du fournisseur. ECHA (Agence européenne des produits chimiques).

*Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.*