



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) No. 1907/2006  
(modifié par le règlement (UE) 2020/878)

---

## 0.13.26

---

---

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit 0.13.26  
Code du produit N0421

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

Utilisation de la substance/du mélange Engrais minéral

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

Identification de la société/entreprise fenaco Genossenschaft LANDOR  
Erlachstrasse 5  
3012 Bern  
Tel. +41 58 433 66 66  
info@landor.ch

1.4. Numéro d'appel d'urgence 145 (Tox Info Suisse)  
+41 44 251 51 51

Date d'émission 12.05.2021

Version GHS 2 (Version précédente: GHS 1)

---

### ***RUBRIQUE 2: Identification des dangers***

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

Classification conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008 Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 1, H318

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Selon les dossiers de l'ECHA, les tests d'irritation oculaire ont été réalisés avec des solutions aqueuses concentrées de superphosphate ou de sulfate de potassium. Il n'y a pas de résultats de test pour l'état physique solide (voir Règlement (CE) N° 1272/2008, article 9 (5)).

**Information complémentaire**

Pour le texte complet des phrases mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Mention d'avertissement**

Danger

**Mentions de danger**

H318: Provoque des lésions oculaires graves.

**Conseils de prudence**

Aucun(e).

**Informations supplémentaires**

Aucun(e).

**Identificateur de produit**

Superphosphate, No.-CAS 8011-76-5, No.-CE 232-379-5, No REACH 01-2119488967-11-000  
Super phosphate, conc., No.-CAS 65996-95-4, No.-CE 266-030-3, No REACH 01-2119493057-33-0000

**2.3. Autres dangers**

Pas de dangers particuliers à signaler.

---

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.2. Mélanges**

Mélange de sels inorganiques (peut inclure tout ou partie des substances suivantes).

| Composants             |           | Classification CLP | Identificateur de produit   |
|------------------------|-----------|--------------------|---|
| Superphosphate         | 30% - 35% | Eye Dam. 1 H318    | No.-CAS: 8011-76-5<br>No.-CE: 232-379-5<br>No REACH: 01-2119488967-11-000   |
| Super phosphate, conc. | 10% - 15% | Eye Dam. 1 H318    | No.-CAS: 65996-95-4<br>No.-CE: 266-030-3<br>No REACH: 01-2119493057-33-0000 |
| Chlorure de potassium  | 25% - 50% | -                  | No.-CAS: 7447-40-7<br>No.-CE: 231-211-8                                     |
| Colemanite             | < 2,5%    | -                  | No.-CAS: 12291-65-5<br>No.-CE: 602-907-2                                    |
| Oxyde de magnésium     | 5% - 10%  | -                  | No.-CAS: 1309-48-4<br>No.-CE: 215-171-9                                     |

Pour le texte complet des phrases mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

**Impuretés dangereuses**

Aucun(e) à notre connaissance.

---

## **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

### **4.1. Description des premiers secours**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Inhalation</b>            | Mettre la victime à l'air libre en cas d'inhalation accidentelle de poussière ou de fumées provenant de surchauffage ou de combustion. |
| <b>Contact avec la peau</b>  | Laver à l'eau et au savon par précaution. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.                                     |
| <b>Contact avec les yeux</b> | Laver immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières. Consulter un ophtalmologiste.                                |
| <b>Ingestion</b>             | Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Consulter un médecin si nécessaire.   |

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

Ce produit ne contient aucune substance dangereuse pour la santé, en concentrations qui exigent de la prendre en compte.

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

Aucun(e) à notre connaissance.

---

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

### **5.1. Moyens d'extinction**

|  |  |
|--|--|
| <b>Moyens d'extinction appropriés</b>                                    | Eau pulvérisée. Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ). |
| <b>Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité</b> | Jet d'eau à grand débit.   |

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

Le produit lui-même ne brûle pas. En cas d'incendie, il peut se former P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, SO<sub>x</sub>, HCl, Cl<sub>2</sub>.

### **5.3. Conseils aux pompiers**

#### **Équipement spéciaux pour la protection des intervenants**

Procédure standard pour feux d'origine chimique.

#### **Méthodes particulières d'intervention**

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin. Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

---

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

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

**Conseils pour les non-secouristes** Assurer une ventilation adéquate. Éviter la formation de poussière. Utiliser un équipement de protection individuelle.

**Conseils pour les secouristes** Utiliser un équipement de protection individuelle.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement** S'assurer préventivement que le produit ne puisse pas se déverser dans des eaux de surface ou dans la canalisation.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage** Humidifier et éliminer. Balayer et enlever à la pelle.

**6.4. Référence à d'autres sections** Voir chapitre 8 et 13.

---

## ***RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage***

**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Éviter la formation de poussière.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités** Entreposer à température ambiante dans le récipient d'origine. Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais. Ne pas entreposer avec alcalis, urée. Éviter une exposition directe au soleil.

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'information disponible.

---

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

### **8.1. Paramètres de contrôle**

**Limite(s) d'exposition** DNELs: 65996-95-4 Superphosphates, conc (TSP) & 8011-76-5 Superphosphate (SSP): For workers:  
DNEL santé humaine, inhalation, long terme (exposition répétée): 3.1 mg/m<sup>3</sup>,  
DNEL santé humaine, dermale, long terme (exposition répétée): 17.4 mg/kg bw/day.  
For general population:  
DNEL santé humaine, inhalation, long terme (exposition répétée): DNEL: 0.9 mg/m<sup>3</sup>.  
DNEL santé humaine, dermale, long terme (exposition répétée): 10.4 mg/kg bw/day.  
DNEL santé humaine, oral(e), long terme (exposition répétée): 2.1 mg/kg bw/day.  
7778-80-5 potassium sulfate: For workers:  
DNEL santé humaine, inhalation, long terme (exposition répétée): 37.6 mg/m<sup>3</sup>.  
DNEL santé humaine, dermale, long terme (exposition répétée):

21.3 mg/kg bw/day.  
 For general population:  
 DNEL santé humaine, inhalation, long terme (exposition répétée): 11.1 mg/m<sup>3</sup>.  
 DNEL santé humaine, dermale, long terme (exposition répétée): 12.8 mg/kg bw/day.  
 DNEL santé humaine, oral(e), long terme (exposition répétée): 12.8 mg/kg bw/day.  
 PNECs: 65996-95-4 Superphosphates, conc (TSP) & 8011-76-5 Superphosphate (SSP):  
 PNEC Environnement, Eau douce: 1.7 mg/L.  
 PNEC Environnement, Eau de mer: 0.17 mg/L.  
 PNEC Environnement, Eau, utilisation/dégagement intermittent: 17 mg/L.  
 7778-80-5 potassium sulfate:  
 PNEC Environnement, Eau douce: 0.68 mg/L.  
 PNEC Environnement, Eau de mer: 0.068 mg/L.  
 PNEC Environnement, Eau, utilisation/dégagement intermittent: 6.8 mg/L.

**Oxyde de magnésium (CAS 1309-48-4)**

Switzerland - Occupational Exposure Limits - Developmental Risk Groups

Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)      3 mg/m<sup>3</sup> TWA [MAK] (fume, respirable dust)

**8.2. Contrôles de l'exposition**

**Contrôles techniques appropriés**      Pratiques générales d'hygiène industrielle. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

**Protection individuelle**

*Protection respiratoire*      En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire approprié. Appareil respiratoire avec filtre FFP2.

*Protection des mains*      Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications du Règlement (CE) No. 2016/425 et au standard EN 374 qui en dérive. Prenez en compte l'information donnée par le fournisseur concernant la perméabilité et les temps de pénétration, et les conditions particulières de la place de travail (contraintes mécaniques, temps de contact). Gants en Butyl. Gants en Nitrile. Gants en Chloroprène. Temps de percée: > 480 min.

*Protection des yeux*      Lunettes de sécurité avec protections latérales conforme à l'EN166.

*Protection de la peau et du corps*      Vêtements de protection à manches longues.

*Risques thermiques*      Pas de précautions spéciales.

**Contrôle d'exposition de l'environnement**      S'assurer préventivement que le produit ne puisse pas se déverser dans des eaux de surface ou dans la canalisation.

---

## **RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>État physique</b>  | Granuleux.                  |
| <b>Couleur</b>  | Gris.                       |
| <b>Odeur</b>  | Faible. De vinaigre.        |
| <b>Point de fusion/ point de congélation:</b>                         | Non déterminé.              |
| <b>Point d'ébullition ou point initial / intervalle d'ébullition:</b> | Non déterminé.              |
| <b>Inflammabilité:</b>  | Non déterminé.              |
| <b>Limites inférieure et supérieure d'explosion:</b>                  | Non déterminé.              |
| <b>Point d'éclair:</b>  | ne s'enflamme pas           |
| <b>Température d'auto-inflammation:</b>                               | Non déterminé.              |
| <b>Température de décomposition:</b>                                  | > 200 °C                    |
| <b>pH:</b>  | 3-4 @ 20 °C                 |
| <b>Viscosité cinématique:</b>   | Non déterminé.              |
| <b>Solubilité:</b>  | partiellement soluble (Eau) |
| <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log):</b>             | Non déterminé.              |
| <b>Pression de vapeur:</b>  | Non déterminé.              |
| <b>Densité et/ou densité relative:</b>                                | Non déterminé.              |
| <b>Densité de vapeur relative:</b>                                    | Non déterminé.              |
| <b>Caractéristiques des particules:</b>                               | Non applicable.             |

### **9.2. Autres informations**

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>Autres caractéristiques de sécurité</b> | Pas d'information disponible. |
|--|-------------------------------|

---

## **RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1. Réactivité</b>                           | Pas de dangers particuliers à signaler.   |
| <b>10.2. Stabilité chimique</b>                   | Pas de décomposition en utilisation conforme.   |
| <b>10.3. Possibilité de réactions dangereuses</b> | Pas de dangers particuliers à signaler.   |
| <b>10.4. Conditions à éviter</b>                  | Éviter l'humidité. Ne pas exposer à des températures supérieures à 200 °C.  |
| <b>10.5. Matières incompatibles</b>               | alcalis, urée   |
| <b>10.6. Produits de décomposition dangereux</b>  | En cas d'incendie des produits de décomposition dangereux peuvent se former, comme: Oxydes de phosphore. Oxydes de soufre. Gaz chlorhydrique. Cl <sub>2</sub> . |



|  |  |
|--|--|
| Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data       | EC50 48 h Daphnia magna 825 mg/L (IUCLID)                    |
| Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data  | EC50 48 h Daphnia magna 83 mg/L [Static] (EPA)               |
| Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data | LC50 96 h Lepomis macrochirus 1060 mg/L [static] (EPA)       |
|  | LC50 96 h Pimephales promelas 750 - 1020 mg/L [static] (EPA) |
|  | EC50 72 h Desmodesmus subspicatus 2500 mg/L (IUCLID)         |

|   |  |
|---|--|
| <b>12.2. Persistance et dégradabilité</b>                 | Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne sont pas applicable aux substances inorganiques. |
| <b>12.3. Potentiel de bioaccumulation</b>                 | Une bioaccumulation est peu probable.  |
| <b>12.4. Mobilité dans le sol</b>                         | On ne s'attend pas à une absorption par le sol.  |
| <b>12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB</b>        | Pas d'information disponible.  |
| <b>12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien</b> | Pas d'information disponible.  |
| <b>12.7. Autres effets néfastes</b>                       | Pas d'information disponible.  |

---

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

### **13.1. Méthodes de traitement des déchets**

|   |   |
|---|---|
| <b>Résidus de produit / produit non utilisé</b> | Eliminer le produit compte tenu de la réglementation locale en vigueur. Lorsque possible le recyclage est préférable a l'élimination ou l'incinération. Code du catalogue européen de déchet (CED-code): 02 01 09. (est en accord avec le code OMoD - ordonnance sur les mouvements de déchets) |
| <b>Emballages contaminés</b>                    | Mettre les emballages rincés à la disposition de services de recyclage locaux.  |

---

## ***RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport***

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b> | Non applicable. |
| <b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies</b>    | Non applicable. |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b> | Non applicable. |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                    | Non applicable. |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>          | Non applicable. |



|   |   |
|---|---|
| <b>14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>            | Non applicable.   |
| <b>14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b> | Non applicable.   |
| <b>Règlement type des ONU</b>   |   |
| <b>ADR/RID</b>  | Non réglementé.   |
| <b>IMDG</b>   | Non réglementé.   |
| <b>IATA</b>   | Non réglementé.   |
| <b>Autres Informations</b>  | Produit non dangereux au sens des réglementations de transport. |

---

## ***RUBRIQUE 15: Informations réglementaires***

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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Informations réglementaires</b> | <p>Conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008, le produit n'a pas besoin d'être classé ni étiqueté.</p> <p>Suisse: Le produit ne contient aucune polluants au dessus de la valeur limite conformément à l'Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques (ORRChim).</p> <p>Ne tombe pas sous l'Ordonnance sur les accidents majeurs OPAM. Aucun seuil quantitatif.</p> <p>Les exigences relatives aux engrais conformément à l'Ordonnance sur les engrais s'appliquent (OEng, RS 916.171) et l'Ordonnance sur le Livre des engrais DEFR (OLen, RS 916.171.1).</p> <p>Valeur limite pour le cadmium: 50 mg/kg P dans les engrais minéraux P selon l'annexe 2.6 de l'Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques (ORRChim, SR 814.81).</p> |
|------------------------------------|---|

#### **Superphosphate (CAS 8011-76-5)**

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present

#### **Super phosphate, conc. (CAS 65996-95-4)**

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present

#### **Chlorure de potassium (CAS 7447-40-7)**

TEDX (The Endocrine Disruption Exchange) - Potential Endocrine Disruptors Present

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates Present ([231-211-8])

|   |              |
|---|--------------|
| <b>15.2. Évaluation de la sécurité chimique</b> | Non demandé. |
|---|--------------|

---

## **RUBRIQUE 16: Autres informations**

|  |   |
|--|---|
| <b>Révision</b>  | Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 3, 9, 15.   |
| <b>Signification des abréviations et acronymes utilisés</b>              | CLP: Classification conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008 (GHS)<br>DNEL: Dose dérivée sans effet .<br>PNEC: La concentration prévisible sans effet .   |
| <b>Les principales références bibliographiques et sources de données</b> | Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité: REACH, ECHA.   |
| <b>Procédure de classification</b>                                       | Sur la base de données d'essai.   |
| <b>Libellés des phrases mentionnées aux sections 2 et 3</b>              | H318: Provoque des lésions oculaires graves.  |
| <b>Conseils relatifs à la formation</b>                                  | Pour plus d'informations, veuillez consulter notre site Internet.   |
| <b>Mode d'emploi</b>   | Réservé aux utilisateurs professionnels.  |
| <b>Clause de non-responsabilité</b>                                      | Les informations contenues dans la présente fiche de données de sécurité 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, fabrication, stockage, transport, distribution, 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. |