

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 13.04.2018

Numéro de version 4

Révision: 19.07.2017

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/de la préparation et de la société/l'entreprise

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: **Salmiakstein Größe 0-5**  
**Pierres d'ammoniaque pierre 0-5**

Salmiakstein Nr. 160

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

*Pas d'autres informations importantes disponibles.*

Emploi de la substance / de la préparation *Dégraissant*

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

Producteur/fournisseur:

Wullschleger AG  
 Löttechnik-Edelmetalle  
 Asylstrasse 25/CH-8800 Thalwil/ Schweiz  
 Tel. +41 44 720 05 78/Fax. +41 44 7220 03 27

E-Mail: [wullschlegerag@bluewin.ch](mailto:wullschlegerag@bluewin.ch)

Home: [www.wullschlegerag.ch](http://www.wullschlegerag.ch)

**WULLSCHLEGER AG**  
**EDELMETALLE**  
**8800 THALWIL**  
**TEL. 044 720 05 78**

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

Pictogrammes de danger



GHS07

Mention d'avertissement *Attention*

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

*chlorure d'ammonium*

Mentions de danger

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P264 Se laver soigneusement après manipulation.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P280 Porter un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.

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.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

(suite page 2)

CH/FR

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 13.04.2018

Numéro de version 4

Révision: 19.07.2017

Nom du produit: **Salmiakstein Größe 0-5**  
**Pierres d'ammoniaque pierre 0-5**

Salmiakstein Nr. 160

(suite de la page 1)

Étiquetage de paquets dont le contenu n'excède pas 125 ml  
 Pictogrammes de danger



GHS07

Mention d'avertissement *Attention***Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:***chlorure d'ammonium***Mentions de danger***H302 Nocif en cas d'ingestion.***Conseils de prudence***P102 Tenir hors de portée des enfants.**P264 Se laver soigneusement après manipulation.**P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.**P301+P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.**P330 Rincer la bouche.**P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.***2.3 Autres dangers****Résultats des évaluations PBT et vPvB****PBT:** *Non applicable.***vPvB:** *Non applicable.*

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.2 Caractérisation chimique: Mélanges

**Description:** *préparation: composé des substances indiquées ci-après.*

#### Composants dangereux:

CAS: 12125-02-9	chlorure d'ammonium	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	<95%
EINECS: 235-186-4			
Reg.nr.: 01-2119487950-27			

**Indications complémentaires:** *Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.*

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

**Remarques générales:***Sortir les sujets de la zone dangereuse et les allonger.**Amener les sujets à l'air frais.***Après inhalation:** *Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.***Après contact avec la peau:** *Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.***Après contact avec les yeux:***Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.**Protéger l'oeil intact.**Recourir à un traitement médical.***Après ingestion:***Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.**Consulter immédiatement un médecin.***4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** *Pas d'autres informations importantes disponibles.***4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires***Pas d'autres informations importantes disponibles.*

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

#### 5.1 Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction:***Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.**CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée.***5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange***Pas d'autres informations importantes disponibles.*

(suite page 3)

— CH/FR —

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 13.04.2018

Numéro de version 4

Révision: 19.07.2017

Nom du produit: **Salmiakstein Größe 0-5**  
**Pierres d'ammoniaque pierre 0-5**

Salmiakstein Nr. 160

(suite de la page 2)

### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de sécurité: *Aucune mesure particulière n'est requise.*

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

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

*Veiller à une aération suffisante.*

*Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.*

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

*Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.*

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

*Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.*

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

*Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.*

*Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.*

*Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.*

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

*Veiller à une aspiration convenable sur les machines de traitement.*

*Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.*

**Préventions des incendies et des explosions:** *Aucune mesure particulière n'est requise.*

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

**Stockage:**

**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** *Aucune exigence particulière.*

**Indications concernant le stockage commun:** *Ne pas stocker avec les aliments.*

**Autres indications sur les conditions de stockage:**

*Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.*

*Stocker à sec.*

**Classe de stockage:** 10-13

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

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

**Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:** *Sans autre indication, voir point 7.*

### 8.1 Paramètres de contrôle

**Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

**12125-02-9 chlorure d'ammonium**

VME (Suisse) | 3 mg/m<sup>3</sup>

**les procédures de suivi actuellement recommandées selon 453/2010 n° 8.1.2 de l'UE:**

12125-02-9 chlorure d'ammonium: OSHA ID188(E)

**Remarques supplémentaires:** *Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.*

### 8.2 Contrôles de l'exposition

**rôles techniques appropriés**

*Assurer une ventilation adéquate.*

*Retrait des fumées par des dispositifs d'aspiration appropriés.*

**Équipement de protection individuel:**

**Mesures générales de protection et d'hygiène:**

*Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.*

*Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.*

*Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.*

*Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.*

*Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.*

**Protection respiratoire:**

*Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.*

*Filtre B*

*Filtre P1*

*Dispositif conformément à la norme DIN EN Filtrez 143, 405 ou 1827*

(suite page 4)

— CH/FR —

## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 13.04.2018

Numéro de version 4

Révision: 19.07.2017

**Nom du produit:** Salmiakstein Größe 0-5  
Pierres d'ammoniaque pierre 0-5

Salmiakstein Nr. 160

(suite de la page 3)

**Protection des mains:**

Gants de protection

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

**Matériau des gants**

Caoutchouc nitrile

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0,4$  mm**Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

Les temps de pénétration déterminés conformément à la norme EN 374, section III ne sont pas réalisés dans les conditions de la pratique. C'est pourquoi, une durée maximale de port des gants correspondant à 50 % du temps de pénétration est recommandée.

Valeur pour la perméabilité: taux  $\leq 6$ **Des gants dans les matériaux suivants sont appropriés comme protection contre les éclaboussures:**

Caoutchouc naturel (Latex)

**Protection des yeux:**

Lunettes de protection hermétiques

Protection du corps: Vêtements de travail protecteurs

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Indications générales****Aspect:**

**Forme:** Solide  
**Couleur:** Blanchâtre  
**Odeur:** Caractéristique  
**Seuil olfactif:** Non déterminé.

valeur du pH (50 g/l) à 20 °C: 5,0

**Changement d'état**

**Point de fusion:** 340 °C  
**Point d'ébullition:** Non déterminé.  
**Point d'éclair:** Non applicable.  
**Inflammabilité (solide, gazeux):** Non déterminé.  
**Température de décomposition:** Non déterminé.  
**Auto-inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.  
**Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif.

**Limites d'explosion:**

**Inférieure:** Non déterminé.  
**Supérieure:** Non déterminé.

Pression de vapeur à 30 °C:  $<1,3$  hPa

Densité: Non déterminée.

Masse volumique à 20 °C: 500 kg/m<sup>3</sup>

Densité relative: Non déterminé.

Densité de vapeur: Non applicable.

Vitesse d'évaporation: Non applicable.

Solubilité dans/miscibilité avec l'eau à 20 °C: 376 g/l

Coefficient de partage (n-octanol/eau): Non déterminé.

**Viscosité:**

**Dynamique:** Non applicable.  
**Cinématique:** Non applicable.

**Teneur en solvants:**

Solvants organiques: 0,0 %

(suite page 5)

— CH/FR —

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 13.04.2018

Numéro de version 4

Révision: 19.07.2017

Nom du produit: **Salmiakstein Größe 0-5**  
**Pierres d'ammoniaque pierre 0-5**

Salmiakstein Nr. 160

(suite de la page 4)

VOCV (CH) 0,00 %

Teneur en substances solides: 100,0 %

9.2 Autres informations Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité Pas d'autres informations importantes disponibles.

10.2 Stabilité chimique

**Décomposition thermique/conditions à éviter:**

Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions aux acides puissants et aux alcalis.

Réactions aux agents d'oxydation.

10.4 Conditions à éviter Pas d'autres informations importantes disponibles.

10.5 Matières incompatibles: Pas d'autres informations importantes disponibles.

10.6 Produits de décomposition dangereux:

Ammoniac

Gaz hydrochlorique (HCl)

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

**Toxicité aiguë**

Nocif en cas d'ingestion.

**Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:****12125-02-9 chlorure d'ammonium**

Oral | LD50 | 1650 mg/kg (rat)

**Effet primaire d'irritation:****Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque une sévère irritation des yeux.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)****Mutagénicité sur les cellules germinales**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Toxicité pour la reproduction**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

**Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.12.2 **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.12.3 **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.12.4 **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.**Effets écotoxiques:****Remarque:**

Nocif pour les puces d'eau.

Nocif pour les algues.

**Autres indications écologiques:****Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

(suite page 6)

— CH/FR —

## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 13.04.2018

Numéro de version 4

Révision: 19.07.2017

Nom du produit: **Salmiakstein Größe 0-5**  
**Pierres d'ammoniaque pierre 0-5**

Salmiakstein Nr. 160

(suite de la page 5)

**12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**PBT: *Non applicable.*vPvB: *Non applicable.*12.6 **Autres effets néfastes** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

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

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**Recommandation: *Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.***Catalogue européen des déchets**

06 03 14	<i>sels solides et solutions autres que ceux visés aux rubriques 06 03 11 et 06 03 13</i>
HP 4	<i>Irritant - irritation cutanée et lésions oculaires</i>
HP 6	<i>Toxicité aiguë</i>

**Emballages non nettoyés:**Recommandation: *Evacuation conformément aux prescriptions légales.*

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

**14.1 Numéro ONU**ADR, ADN, IMDG, IATA *néant***14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**ADR, ADN, IMDG, IATA *néant***14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Classe *néant***14.4 Groupe d'emballage**ADR, IMDG, IATA *néant***14.5 Dangers pour l'environnement:**Marine Polluant: *Non***14.6 Précautions particulières à prendre par**l'utilisateur *Non applicable.***14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de**la convention Marpol et au recueil IBC *Non applicable.*"Règlement type" de l'ONU: *néant*

### 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**

Directive 2012/18/UE

Substances dangereuses désignées - ANNEXE I *Aucun des composants n'est compris.*RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII *Conditions de limitation: 65***Prescriptions nationales:**Indications sur les restrictions de travail: *Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.*Classe de pollution des eaux: *classe B (Classification propre)*15.2 **Évaluation de la sécurité chimique:** *Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.*

### RUBRIQUE 16: Autres informations

*Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.***Raisons des changements** *Chapitre 1, 8, 13 et 15 ont été adaptés à la législation suisse***Phrases importantes***H302 Nocif en cas d'ingestion.**H319 Provoque une sévère irritation des yeux.***Contact:** *Herr Wullschleger***Acronymes et abréviations:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer**IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO: International Civil Aviation Organisation*

(suite page 7)

— CH/FR —

**Fiche de données de sécurité**  
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 13.04.2018

Numéro de version 4

Révision: 19.07.2017

**Nom du produit: Salmiakstein Größe 0-5**  
**Pierres d'ammoniaque pierre 0-5**

Salmiakstein Nr. 160

(suite de la page 6)

*ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4**Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2***Fiche de données de sécurité**

CH/FR