

Nom commercial: Alumin acet-tart solutio

Numéro de la matière: 214501

Version: 5 / CH

Date de révision: 09.09.2025

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 09.09.25

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

### **1.1. Identificateur de produit**

Alumin acet-tart solutio

N° d'article

21450100

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

#### **Utilisation de la substance/préparation**

Substance active pharmaceutique

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

#### **Adresse/fabricant**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58

Adresse email de la sdb@haenseler.ch

personne

responsable pour

cette FDS

### **1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

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

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

#### **Classification (règlement (CE) no 1272/2008)**

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Eye Dam. 1 H318

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

### **2.2. Éléments d'étiquetage**

#### **Etiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008**

#### **Pictogrammes de danger**



#### **Mention d'avertissement**

Danger

#### **Mentions de danger**

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

#### **Conseils de prudence**

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

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau

Nom commercial: Alumin acet-tart solutio

Numéro de la matière: 214501

Version: 5 / CH

Date de révision: 09.09.2025

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 09.09.25

P310

pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

**composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE)1272/2008)**

contient \*\*\*

Aluminum sulfate ( $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ ) hydrate (1:14); 2,3-Dihydroxybutanedioic acid; acide acétique

**Étiquetage réduit (<= 125 ml)**
**Pictogrammes de danger \*\*\***

**Mention d'avertissement \*\*\***

Danger

**Mentions de danger \*\*\***

H318

Provoque de graves lésions des yeux.

**Conseils de prudence \*\*\***

P280

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/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.

P310

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

### 2.3. Autres dangers

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT. Le produit ne contient aucune substance vPvB. Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes pour l'homme. Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

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

**Composants dangereux \*\*\***
**Aluminum sulfate ( $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ ) hydrate (1:14)**

No. CAS 16828-12-9

No. EINECS 605-512-3

Numéro 01-2119531538-36-XXXX

d'enregistrement

Concentration &gt;= 10 &lt; 25 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Eye Dam. 1 H318

**acide acétique**

No. CAS 64-19-7

No. EINECS 200-580-7

Numéro 01-2119475328-30-XXXX

d'enregistrement

Concentration &gt;= 3 &lt; 5 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226

Skin Corr. 1A H314

Nom commercial: Alumin acet-tart solutio

Numéro de la matière: 214501

Version: 5 / CH

Date de révision: 09.09.2025

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 09.09.25

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319 &gt;= 10 &lt; 25 %

Skin Corr. 1A H314 &gt;= 90 %

Skin Corr. 1B H314 &gt;= 25 &lt; 90 %

Skin Irrit. 2 H315 &gt;= 10 &lt; 25 %

ATE dermale 1'112 mg/kg

Annotations additionnelles:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notent B

**2,3-Dihydroxybutanedioic acid**

No. CAS 87-69-4

No. EINECS 201-766-0

Numéro 01-2119537204-47-XXXX

d'enregistrement

Concentration &gt;= 1 &lt; 3 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Eye Dam. 1 H318

**Autres ingrédients****eau**

No. CAS 7732-18-5

No. EINECS 231-791-2

Concentration &gt;= 50 %

Le renvoi: [4]

**Carbonate de calcium**

No. CAS 471-34-1

No. EINECS 207-439-9

Numéro 01-2119486795-18-XXXX

d'enregistrement

Concentration &gt;= 1 &lt; 10 %

Le renvoi: [4]

**Notent**

[4] Information volontaire

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

**En cas d'inhalation**

Assurer un apport d'air frais. En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

**En cas de contact avec la peau**

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec beaucoup d'eau. Appeler aussitôt un médecin.

**En cas de contact avec les yeux**

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Appeler aussitôt un médecin.

**En cas d'ingestion**

En cas d'ingestion accidentelle, rincer la bouche avec de l'eau, et faire immédiatement appel à un médecin.

Nom commercial: Alumin acet-tart solutio

Numéro de la matière: 214501

Version: 5 / CH

Date de révision: 09.09.2025

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 09.09.25

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

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

#### **Moyen d'extinction approprié**

Produit non combustible: choisir les moyens d'extinction en fonction des incendies environnants.

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

Développement des gaz toxiques.

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

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

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Utiliser un vêtement de protection individuelle.

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

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

Veiller à assurer une aération suffisante. Mettre les personnes en sûreté. Tenir à l'écart des sources d'ignition.

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

Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux. En cas de dégagement gazeux ou de déversement dans les eaux d'écoulement, le sol ou les canalisations d'égout, informer les autorités compétentes. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.

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

Ramasser avec des produits appropriés absorbant les liquides. Transporter sur le site de récupération ou d'élimination dans des récipients appropriés. Nettoyer soigneusement à l'eau les surfaces contaminées.

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

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

#### **Conseils pour une manipulation sans danger**

Eviter contamination de la peau, les yeux et des vêtements.

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

#### **Classes de stockage**

|                                     |    |                               |
|-------------------------------------|----|-------------------------------|
| Classe de stockage d'après TRGS 510 | 12 | Des liquides non combustibles |
| Classe de stockage (Suisse)         | 8  | Des matières caustiques       |

#### **Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Conserver les récipients hermétiquement fermés dans un endroit frais et bien ventilé.

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

### **8.1. Paramètres de contrôle**

#### **Valeurs limites d'exposition**

##### **acide acétique**

|   |      |                   |                                     |        |
|---|------|-------------------|-------------------------------------|--------|
| Liste                                     | SUVA |                   |                                     |        |
| Type                                      | MAK  |                   |                                     |        |
| Valeur                                    | 25   | mg/m <sup>3</sup> | 10                                  | ppm(V) |
| Valeur limite à courte terme              | 50   | mg/m <sup>3</sup> | 20                                  | ppm(V) |
| Groupe du risque pendant la grossesse: S; |      |                   | Remarque: SSc; OAW Auge; NIOSH OSHA |        |

Nom commercial: Alumin acet-tart solutio

Numéro de la matière: 214501

Version: 5 / CH

Date de révision: 09.09.2025

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 09.09.25

**Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)****acide acétique**

|                    |                                |                   |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.     | Ouvrier                        |                   |
| Durée d'exposition | Long terme                     |                   |
| Voie d'exposition  | par inhalation                 |                   |
| mode d'effet       | Effet local                    |                   |
| Concentration      | 25                             | mg/m <sup>3</sup> |
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.     | Ouvrier                        |                   |
| Durée d'exposition | Aigu                           |                   |
| Voie d'exposition  | par inhalation                 |                   |
| mode d'effet       | Effet local                    |                   |
| Concentration      | 25                             | mg/m <sup>3</sup> |
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.     | Population générale            |                   |
| Durée d'exposition | Long terme                     |                   |
| Voie d'exposition  | par inhalation                 |                   |
| mode d'effet       | Effet local                    |                   |
| Concentration      | 25                             | mg/m <sup>3</sup> |

**Concentration sans effet prévisible (PNEC)****acide acétique**

|               |                |       |
|---------------|----------------|-------|
| Type          | Sol            |       |
| Concentration | 0.478          | mg/kg |
| Type          | Eau salée      |       |
| Concentration | 0.3058         | mg/l  |
| Type          | Eau douce      |       |
| Concentration | 3.058          | mg/l  |
| Type          | Sédiment marin |       |
| Concentration | 1.136          | mg/kg |
| Type          | Sédiment       |       |
| Concentration | 11.36          | mg/kg |
| Type          | STP            |       |
| Concentration | 85             | mg/l  |
| Conditions    | Occasionel     |       |
| Concentration | 30.58          | mg/l  |

**8.2. Contrôles de l'exposition****Protection respiratoire - Note**

Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail.

**Protection des mains**

nécessaire

Matériau approprié

Gants / résistant à les produits chimiques

**Protection des yeux**

Nom commercial: Alumin acet-tart solutio

Numéro de la matière: 214501

Version: 5 / CH

Date de révision: 09.09.2025

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 09.09.25

Lunettes assurant une protection complète des yeux

**Protection du corps**

Vêtement de protection

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|                           |                           |  |  |
|---------------------------|---------------------------|--|--|
| <b>État de la matière</b> | Liquide, limpide          |  |  |
| <b>Couleur</b>            | incolore à jaune verdâtre |  |  |
| <b>Odeur</b>              | odeur d'acide acétique    |  |  |

**Point de fusion**

Remarque N'est disponible

**Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**

Valeur &gt; 100 °C

**Point d'éclair**Valeur °C  
Remarque Non applicable**valeur pH**

Remarque N'est disponible

**Pression de vapeur**Valeur env. 23.0 hPa  
température 20 °C  
Source Valeur évaluée**Densité et/ou densité relative**Valeur 1.050 à 1.062 g/ml  
Remarque Relative Density according specification**9.2. Autres informations****Hydrosolubilité**

Remarque miscible

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**10.2. Stabilité chimique**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**10.4. Conditions à éviter**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**10.5. Matières incompatibles**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Aucun sous utilisation appropriée.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

Nom commercial: Alumin acet-tart solutio

Numéro de la matière: 214501

Version: 5 / CH

Date de révision: 09.09.2025

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 09.09.25

## 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

### Toxicité aiguë par voie orale

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

### Toxicité aiguë par voie orale (Composants)

#### 2,3-Dihydroxybutanedioic acid

|         |          |       |
|---------|----------|-------|
| Espèces | rat      |       |
| DL50    | > 2000   | mg/kg |
| méthode | OECD 423 |       |

#### Aluminum sulfate (Al<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>) hydrate (1:14)

|         |      |       |
|---------|------|-------|
| Espèces | rat  |       |
| DL50    | 6207 | mg/kg |

#### acide acétique

|         |      |       |
|---------|------|-------|
| Espèces | rat  |       |
| DL50    | 3310 | mg/kg |

#### acide acétique

|         |      |       |
|---------|------|-------|
| Espèces | rat  |       |
| DL50    | 3530 | mg/kg |

### Toxicité aiguë par pénétration cutanée

|          |  |       |
|----------|--|-------|
| ATE      | > 10'000   | mg/kg |
| méthode  | valeur calculée selon le GHS (par ex. voir UN GHS)                                       |       |
| Remarque | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |       |

### Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)

#### 2,3-Dihydroxybutanedioic acid

|         |          |       |
|---------|----------|-------|
| Espèces | rat      |       |
| DL50    | > 2000   | mg/kg |
| méthode | OCDE 402 |       |

#### acide acétique

|         |       |       |
|---------|-------|-------|
| Espèces | lapin |       |
| DL50    | 1112  | mg/kg |

### Toxicité aiguë par inhalation

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

### Toxicité aiguë par inhalation (Composants)

#### acide acétique

|                    |      |      |
|--------------------|------|------|
| Espèces            | rat  |      |
| CL 50              | 11.4 | mg/l |
| Durée d'exposition | 4 h  |      |

#### acide acétique

|                    |        |        |
|--------------------|--------|--------|
| Espèces            | souris |        |
| CL 50              | 5620   | ppm(V) |
| Durée d'exposition | 1 h    |        |

#### acide acétique

|                    |      |      |
|--------------------|------|------|
| Espèces            | rat  |      |
| CL 50              | > 40 | mg/l |
| Durée d'exposition | 4 h  |      |

### Corrosion/irritation cutanée

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne

Nom commercial: Alumin acet-tart solutio

Numéro de la matière: 214501

Version: 5 / CH

Date de révision: 09.09.2025

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 09.09.25

sont pas remplis.

**Corrosion/irritation cutanée (Composants)****2,3-Dihydroxybutanedioic acid**

|            |              |
|------------|--------------|
| Espèces    | lapin        |
| évaluation | Non irritant |
| méthode    | OCDE 404     |

**acide acétique**

|            |                    |
|------------|--------------------|
| Espèces    | lapin              |
| évaluation | Fortement corrosif |

**lésions oculaires graves/irritation oculaire**

|            |  |
|------------|--|
| évaluation | Corrosif                                     |
| Remarque   | Les critères de classification sont remplis. |

**lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)****2,3-Dihydroxybutanedioic acid**

|            |   |
|------------|---|
| évaluation | Irritant - risque de lésions oculaires graves |
| méthode    | OECD 437                                      |

**Aluminum sulfate (Al<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>) hydrate (1:14)**

|            |   |
|------------|---|
| évaluation | Irritant - risque de lésions oculaires graves |
|------------|---|

**acide acétique**

|            |   |
|------------|---|
| Espèces    | lapin   |
| évaluation | Irritant - risque de lésions oculaires graves |

**sensibilisation**

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

**Sensibilisation (Composants)****2,3-Dihydroxybutanedioic acid**

|            |                   |
|------------|-------------------|
| évaluation | non sensibilisant |
| méthode    | OECD 429          |

**acide acétique**

|          |                        |
|----------|------------------------|
| Remarque | Aucun données connues. |
|----------|------------------------|

**Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée (Composants)****2,3-Dihydroxybutanedioic acid**

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Toxicité chronique |       |
| Espèces            | rat   |
| NOAEL              | 2460  |
|                    | mg/kg |

**acide acétique**

|          |                        |
|----------|------------------------|
| Remarque | Aucun données connues. |
|----------|------------------------|

**Mutagénicité**

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

**Mutagénicité (Composants)****2,3-Dihydroxybutanedioic acid**

|            |   |
|------------|---|
| évaluation | Pas de données expérimentales disponibles sur la génotoxicité in vitro. |
| méthode    | OECD 473  |

**Aluminum sulfate (Al<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>) hydrate (1:14)**

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

**acide acétique**

|            |  |
|------------|--|
| évaluation | Pas de données expérimentales disponibles sur la génotoxicité in vivo. |
|------------|--|

Nom commercial: Alumin acet-tart solutio

Numéro de la matière: 214501

Version: 5 / CH

Date de révision: 09.09.2025

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 09.09.25

méthode OECD 474

**acide acétique**

Espèces

mammifère, espèce indéterminée

évaluation

Pas de données expérimentales disponibles sur la génotoxicité in vitro.

méthode

OECD 476

**Toxicité pour la reproduction**

Remarque

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

**Toxicité reproductrice (Composants)****2,3-Dihydroxybutanedioic acid**

évaluation Aucun effets négatifs

méthode OECD 414

**Aluminum sulfate (Al<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>) hydrate (1:14)**

évaluation

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

**Cancérogénicité**

Remarque

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

**Cancérogénicité (Composants)****2,3-Dihydroxybutanedioic acid**

évaluation Aucun effets négatifs

méthode OECD 453

**Aluminum sulfate (Al<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>) hydrate (1:14)**

évaluation

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

**acide acétique**

Remarque négatif pour les animaux

**toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)****Exposition unique**

Remarque

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

**exposition répétée**

Remarque

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

**toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (ingrédients)****acide acétique**

Remarque

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.

**11.2. Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme**

Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocrinien chez l'homme.

**Autres données**

On n'a signalé aucun effet nocif pour la santé du produit manipulé correctement.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

Nom commercial: Alumin acet-tart solutio

Numéro de la matière: 214501

Version: 5 / CH

Date de révision: 09.09.2025

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 09.09.25

## 12.1. Toxicité

### Toxicité pour les poissons (Composants)

#### 2,3-Dihydroxybutanedioic acid

|                            |                                   |      |  |
|----------------------------|-----------------------------------|------|--|
| Espèces                    | Poisson zèbre (Brachydanio rerio) |      |  |
| CL 50                      | > 100                             | mg/l |  |
| Durée d'exposition méthode | 96 h<br>OECD 203                  |      |  |

#### Aluminum sulfate (Al<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>) hydrate (1:14)

|         |                  |      |  |
|---------|------------------|------|--|
| Espèces | Gambusia affinis |      |  |
| CL 50   | 37               | mg/l |  |

#### acide acétique

|                            |  |      |  |
|----------------------------|--|------|--|
| Espèces                    | truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss) |      |  |
| CL 50                      | > 300.8                                  | mg/l |  |
| Durée d'exposition méthode | 96 h<br>OECD 203                         |      |  |

### Toxicité pour les daphnies (Composants)

#### 2,3-Dihydroxybutanedioic acid

|                            |                  |      |  |
|----------------------------|------------------|------|--|
| Espèces                    | Daphnia magna    |      |  |
| CE50                       | 93.3             | mg/l |  |
| Durée d'exposition méthode | 48 h<br>OCDE 202 |      |  |

#### acide acétique

|                    |               |      |  |
|--------------------|---------------|------|--|
| Espèces            | Daphnia magna |      |  |
| CE50               | 47            | mg/l |  |
| Durée d'exposition | 24 h          |      |  |

#### acide acétique

|                            |                  |      |  |
|----------------------------|------------------|------|--|
| Espèces                    | Daphnia magna    |      |  |
| CE50                       | > 300.82         | mg/l |  |
| Durée d'exposition méthode | 48 h<br>OECD 201 |      |  |

### Toxicité pour les algues (Composants)

#### 2,3-Dihydroxybutanedioic acid

|                            |                           |      |  |
|----------------------------|---------------------------|------|--|
| Espèces                    | Selenastrum capricornutum |      |  |
| CE50                       | 51.4                      | mg/l |  |
| Durée d'exposition méthode | 72 h<br>OCDE 201          |      |  |

#### acide acétique

|                    |                         |      |  |
|--------------------|-------------------------|------|--|
| Espèces            | Scenedesmus quadricauda |      |  |
| CI5                | 4000                    | mg/l |  |
| Durée d'exposition | 16 h                    |      |  |

#### acide acétique

|                    |                      |      |  |
|--------------------|----------------------|------|--|
| Espèces            | Skeletonema costatum |      |  |
| CE50               | > 300.82             | mg/l |  |
| Durée d'exposition | 72 h                 |      |  |

### Toxicité pour les bactéries (Composants)

#### acide acétique

|                    |                    |      |  |
|--------------------|--------------------|------|--|
| Espèces            | Pseudomonas putida |      |  |
| EC5                | 2850               | mg/l |  |
| Durée d'exposition | 16 h               |      |  |

#### acide acétique

|         |                            |  |  |
|---------|----------------------------|--|--|
| Espèces | Photobacterium phosphoreum |  |  |
|---------|----------------------------|--|--|



Nom commercial: Alumin acet-tart solutio

Numéro de la matière: 214501

Version: 5 / CH

Date de révision: 09.09.2025

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 09.09.25

Eliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

**Emballages contaminés**

Eliminer comme le produit non utilisé.

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

|  | <b>Transport terrestre<br/>ADR/RID ***</b>                                   | <b>Transport maritime<br/>IMDG/GGVSee</b>                                   | <b>Transport aérien</b>   |
|--|--|---|---|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b> | Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport terrestre. | Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport maritime. | Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport aérien. |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>          | -  |   |   |

**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****Classe de contamination de l'eau (Allemagne)**

Classe de contamination de l'eau (Allemagne)

WGK 3

Remarque

classe de danger pour le milieu aquatique dérivée (WGK, Allemagne) conformément à l'annexe 1, point 5.2 du Règlement sur les installations manipulant des substances nocives pour les eaux (AwSV, Allemagne).

**Autres informations \*\*\***

Le produit ne contient aucun ingrédient figurant sur la liste des substances candidates à l'inclusion à l'annexe XIV du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec une proportion &gt;= 0,1 % p/p.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour cette substance.

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Classification et méthode utilisée pour la dérivation de la décision concernant la classification de mélanges conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 CLP :**

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Eye Dam. 1

H318

Méthode de calcul

**mentions de danger H-de la rubrique 2/3**

H226

Liquide et vapeurs inflammables.

H314

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H318

Provoque de graves lésions des yeux.

**catégories de danger CLP de la rubrique 2/3**

Eye Dam. 1

Lésions oculaires graves, Catégorie 1

Flam. Liq. 3

Liquide inflammable, Catégorie 3

Skin Corr. 1A

Corrosion cutanée, Catégorie 1A

**Informations complémentaires**

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : \*\*\*

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une

**Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom commercial: Alumin acet-tart solutio

Numéro de la matière: 214501

Version: 5 / CH

remplace la version: 4 / CH

Date de révision: 09.09.2025

Date d'impression 09.09.25

garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.