

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

---

### DISH-LAV EK

---

---

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

##### 1.1. Identificateur de produit

|   |                     |
|---|---------------------|
| Nom du produit                            | DISH-LAV EK         |
| Code du produit                           | 10427.0001.005      |
| L'identifiant unique de formulation (UFI) | FPMA-GGUA-1P9S-6C0H |

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

|  |                    |
|--|--------------------|
| Utilisation de la substance/du mélange | Détachant Calcaire |
|--|--------------------|

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

|   |   |
|---|---|
| Identification de la société/entreprise | Steinfels Swiss<br>Division der Coop Genossenschaft<br>St. Gallerstrasse 180<br>CH-8404 Winterthur<br>Tel : 052 234 44 00<br>Fax : 052 234 44 01<br>info@steinfels-swiss.ch |
|---|---|

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1.4. Numéro d'appel d'urgence | 145 (Tox Info Suisse)         |
| Date de révision              | 24.06.2026                    |
| Version                       | 5.1 (Version précédente: 5.0) |

---

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

#### Classification conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008

Corrosion/irritation cutanée, Catégorie 2, H315  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2, H319  
Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 3, H412

#### Information complémentaire

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

### 2.2. Éléments d'étiquetage



#### Mention d'avertissement

Attention

#### Mentions de danger

H315: Provoque une irritation cutanée.  
H319: Provoque une sévère irritation des yeux.  
H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Conseils de prudence

P280: Porter des gants de protection, un équipement de protection des yeux et un équipement de protection du visage.  
P273: Éviter le rejet dans l'environnement.  
P302+P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.  
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.  
P332+P313: En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.  
P501: Eliminer le contenu dans une installation d'élimination des déchets spéciaux agréée.

#### Informations supplémentaires

Aucun(e).

#### Identificateur de produit

Non demandé.

### 2.3. Autres dangers

Ce mélange ne contient aucune substance classée PBT, vPvB ou perturbateur endocrinien à une concentration supérieure à 0,1%.

---

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

Formulation.

| Composants       | % en poids | Classification CLP  | Identificateur de produit  |
|------------------|------------|---|--|
| acide sulfamique | 95% - 100% | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412 | No.-CAS: 5329-14-6<br>No.-CE: 226-218-8<br>No.-Index: 016-026-00-0 |

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>            | Amener la victime à l'air libre. Consulter un médecin après toute exposition importante.  |
| <b>Contact avec la peau</b>  | Laver à l'eau et au savon par précaution.   |
| <b>Contact avec les yeux</b> | Bien rincer avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières. Si on peut enlever facilement les verres de contact portés, le faire. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste. |
| <b>Ingestion</b>             | Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Ne PAS faire vomir. Consulter un médecin si nécessaire.  |

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

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).

### **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</b>              | Utiliser un produit chimique sec, du CO <sub>2</sub> , de l'eau pulvérisée ou de la mousse d'alcool. |
| <b>Moyens d'extinction inappropriés</b> | Jet d'eau à grand débit.   |

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

Ce produit n'est pas inflammable. En cas d'incendie, la fumée peut contenir le produit original en plus de composés non identifiés, toxiques et/ou irritants.

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

#### **Equipement 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.

---

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

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

#### **Pour les non-secouristes**

Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Balayer pour éviter les risques de glissade.

#### **Pour les secouristes**

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

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

Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

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

Nettoyer rapidement en balayant ou en aspirant. Après le nettoyage, rincer les traces avec de l'eau.

---

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

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

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Éviter l'ingestion, l'exposition des yeux et de la peau ainsi que l'inhalation de toute vapeur générée.

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

Entreposer dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées. Ne pas stocker en présence de produits alimentaires. Entreposer à température ambiante dans le récipient d'origine.

### **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**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

#### **PNEC/DNEL**

##### **acide sulfamique (CAS 5329-14-6)**

EU - REACH (1907/2006) -  
Registration Data - Derived No  
Effect Levels (DNELs)

workers inhalation systemic effects long term exposure 70.5 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL (226-218-8)

workers dermal systemic effects long term exposure 10 mg/kg  
bw/day DNEL (226-218-8)

general population inhalation systemic effects long term exposure  
17.4 mg/m<sup>3</sup> DNEL (226-218-8)

general population dermal systemic effects long term exposure 5  
mg/kg bw/day DNEL (226-218-8)

general population oral systemic effects long term exposure 5  
mg/kg bw/day DNEL (226-218-8)

EU - REACH (1907/2006) -  
Registration Data - Predicted No  
Effect Concentrations (PNECs)

8.36 mg/kg sediment dw PNEC (sediment (freshwater), 226-218-8)  
0.84 mg/kg sediment dw PNEC (sediment (marine water), 226-218-8)

5 mg/kg soil dw PNEC (soil, 226-218-8)  
1.8 mg/L PNEC (freshwater, 226-218-8)  
0.18 mg/L PNEC (marine water, 226-218-8)  
0.48 mg/L PNEC (freshwater (intermittent releases), 226-218-8)  
20 mg/L PNEC (sewage treatment, 226-218-8)

## 8.2. Contrôles de l'exposition

**Contrôles techniques appropriés** Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

### Protection individuelle

*Protection respiratoire* Ne nécessite pas d'équipement de protection spécial.

*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. Contact total (Définition Contact au maximum: 480 minutes)  
Matériel: caoutchouc butyle  
épaisseur minimum: 0.47mm +/-0.05mm  
Temps de pénétration: 480 minutes  
Matériel testé: Butoject 897+ Contact par éclaboussures (Définition Contact au maximum: 30 Minutes)  
Matériel: caoutchouc nitrile  
épaisseur minimum: 0.2mm  
Matériel testé: Dermatrill (R) P 743 Le choix d'un gant approprié ne dépend pas seulement de sa matière mais aussi d'autres propriétés et il est différent d'une fournisseur à l'autre.

*Protection des yeux* Lunettes de sécurité.

*Protection de la peau et du corps* Pas de précautions spéciales.

*Risques thermiques* Pas de précautions spéciales.

**Contrôle d'exposition de l'environnement** Pas de précautions spéciales.

---

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

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

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>État physique</b>  | Solide.          |
| <b>Couleur</b>  | Blanc.           |
| <b>Odeur</b>  | Caractéristique. |
| <b>Point de fusion/ point de congélation:</b>                         | 200 - 205        |
| <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>  | .                |
| <b>Température d'auto-inflammation:</b>                               | Non déterminé.   |
| <b>Température de décomposition:</b>                                  | Non déterminé.   |

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>pH:</b>  | 1.2 (1 % in Wasser) |
| <b>Viscosité cinématique:</b>                             | Non déterminé.      |
| <b>Solubilité:</b>  | 181 g/l (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>                    | 1000                |
| <b>Densité de vapeur relative:</b>                        | Non déterminé.      |
| <b>Caractéristiques des particules:</b>                   | Non applicable.     |

## 9.2. Autres informations

**9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique** Pas d'information disponible.

**9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité** Pas d'information disponible.

---

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

**10.1. Réactivité** Pas d'information disponible.

**10.2. Stabilité chimique** Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses** Des gaz toxiques peuvent être libérés en cas de contact avec: Eau de Javel et autres composés chlorés

**10.4. Conditions à éviter** Ne pas congeler.

**10.5. Matières incompatibles** Incompatible avec les bases fortes et les oxydants.

**10.6. Produits de décomposition dangereux** La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

---

## **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

**Toxicité aiguë** **acide sulfamique (CAS 5329-14-6)**  
DL50/orale 2065 mg/kg.

**Corrosion/irritation cutanée** Provoque une irritation cutanée.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Provoque une sévère irritation des yeux.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Donnée non disponible.

**Cancérogénicité** Ne contient pas de composé listé comme cancérigène.

**Mutagénicité sur les cellules germinales** Ne contient pas de composé listé comme mutagène.

|  |   |
|--|---|
| <b>Toxicité pour la reproduction</b>   | Ne contient pas de composé listé comme toxique pour la reproduction.          |
| <b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique</b>  | Donnée non disponible.  |
| <b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée</b> | Donnée non disponible.  |
| <b>Danger par aspiration</b>   | Donnée non disponible.  |
| <b>Expérience chez l'homme</b>   | Ce produit n'est associé à aucun effet négatif connu sur la santé de l'homme. |

## 11.2. Informations sur les autres dangers

|   |   |
|---|---|
| <b>Propriétés perturbant le système endocrinien</b> | Ce mélange ne contient pas de composants ayant des propriétés perturbant le système endocrinien dans des quantités égales ou supérieures à 0,1 % (selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement délégué (UE) 2018/605 de la Commission). |
| <b>Autres données</b>                               | Donnée non disponible.  |

---

## ***RUBRIQUE 12: Informations écologiques***

|   |  |
|---|--|
| <b>12.1. Toxicité</b>                                     | Donnée non disponible.   |
| <b>acide sulfamique (CAS 5329-14-6)</b>                   |  |
| Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data       | LC50 96 h Pimephales promelas 14.2 mg/L [static] (EPA)   |
| Ecotoxicity - Water Flea - Chronic Toxicity Data NOEC     | NOEC 21 d Daphnia magna 19 mg/L [flow-through] (reproduction, ECHA_API) (ECHA_API)   |
| <b>12.2. Persistance et dégradabilité</b>                 | Donnée non disponible.   |
| <b>12.3. Potentiel de bioaccumulation</b>                 | Donnée non disponible.   |
| <b>12.4. Mobilité dans le sol</b>                         | Donnée non disponible.   |
| <b>12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB</b>        | Cette préparation ne contient pas de substance considérée comme persistante, ni bioaccumulable ni toxique (PBT). Cette préparation ne contient pas de substance considérée comme très persistante ni très bioaccumulable (vPvB). |
| <b>12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien</b> | Ne contient pas de produits chimiques ayant une activité endocrinienne.  |
| <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 contenu / le récipient partiellement vide comme déchet spécial. Après utilisation conforme aux instructions du produit, éliminez le récipient entièrement vide avec les déchets urbains. |
| <b>Emballages contaminés</b>                    | Vider les restes du contenu. Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.                                 |

---

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

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>                            | UN 2967              |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                     | ACIDE SULFAMIQUE     |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>                            | 8                    |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>   | III                  |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                                     | Polluant marin: Non. |
| <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.      |

### **Règlement type des ONU**

|                |  |
|----------------|--|
| <b>ADR/RID</b> | UN 2967.<br>Nom d'expédition des Nations unies: ACIDE SULFAMIQUE.<br>Classe 8.<br>Groupe d'emballage III.<br>Étiquettes ADR/RID 8.<br>Code de classement C2.<br>Numéro d'identification du danger 80.<br>Quantité limitée 5 kg.<br>Quantité exceptée E1.<br>Catégorie de transport 3.<br>Code de restriction en tunnels (E). |
|----------------|--|

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>IMDG</b>                    | <p>UN 2967.<br/> Nom d'expédition des Nations unies: SULPHAMIC ACID.<br/> Classe 8.<br/> Groupe d'emballage III.<br/> Étiquettes IMDG 8.<br/> Quantité limitée 5 kg.<br/> Quantité exceptée E1.<br/> No EMS F-A, S-B.<br/> Polluant marin: Non.</p>  |
| <b>IATA</b>                    | <p>UN 2967.<br/> Nom d'expédition des Nations unies: Sulphamic acid.<br/> Classe 8.<br/> Groupe d'emballage III.<br/> Étiquettes IATA 8.<br/> Instructions de conditionnement (avion de ligne): 860 (25 kg).<br/> Instruction d'emballage (LQ): Y845 (5 kg).<br/> Instructions de conditionnement (avion cargo): 864 (100 kg).</p> |
| <b>Navigation fluviale ADN</b> | <p>UN 2967.<br/> Nom d'expédition des Nations unies: ACIDE SULFAMIQUE.<br/> Classe 8.<br/> Groupe d'emballage III.<br/> Étiquettes ADN 8.<br/> Code de classement C2.<br/> Quantité limitée 5 kg.<br/> Quantité exceptée E1.</p>   |
| <b>Autres Informations</b>     | Produit non dangereux au sens des réglementations de transport.  |

---

## ***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**

|   |   |
|---|---|
| <b>Informations réglementaires</b>  | Composants au sens de la Règlement (CE) 648/2004:<br>Catégorie de risques pour l'eau WGK (D) = 1. |
| <b>acide sulfamique (CAS 5329-14-6)</b>   |   |
| EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances                | Use restricted. See entry 75.   |
| EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates   | Present ([226-218-8])   |
| EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances  | Present   |
| Germany - Water Classification - Substances According to AwSV Classified By or Based on the VwVwS | Reg. no. 1266, hazard class 1 - slightly hazardous to water                                       |
| <b>15.2. Évaluation de la sécurité chimique</b>   | Non demandé.  |

---

## **RUBRIQUE 16: Autres informations**

|   |  |
|---|--|
| <b>Révision</b>   | Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 16.            |
| <b>Signification des abréviations et acronymes utilisés</b> | Aucun(e).  |
| <b>Procédure de classification</b>                          | Méthode de calcul .  |
| <b>Libellés des phrases mentionnées aux sections 2 et 3</b> | H315: Provoque une irritation cutanée.<br>H319: Provoque une sévère irritation des yeux.<br>H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| <b>Autres informations</b>                                  | Prendre connaissance du mode d'emploi dans l'étiquette.  |
| <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.                |