

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 09.03.2021

Numéro de version 21

Révision: 09.03.2021

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Fleckenentferner Rost-Ex
- **UFI:** 8GP1-10F5-500X-20YX
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Emploi de la substance / de la préparation** Agent dérouillant
- **1.3 Renseignements concernant le fabricant qui fourni la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Benke GmbH  
Espenstrasse 135  
9443 Widnau  
T: 071 372 00 20  
F: 071 372 00 23
- **Service chargé des renseignements:** info@benke.ch
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**  
Centre suisse d'information toxicologique, Zurich  
+41 (0)44 251 51 51 ou 145 (depuis la Suisse)  
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich  
+41 (0)44 251 51 51 oder aus der Schweiz: Tel 145  
Centro Svizzero d'informazione tossicologica  
+41 (0)44 251 51 51 o dalla Svizzera: Tel 145

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

- **2.1 Classification de la substance ou de la préparation**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS05 corrosion

Eye Dam. 1 H318 Provoque de graves lésions des yeux.

- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger GHS05**
- **Mention d'avertissement Danger**
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
Oxalic acid dihydrate
- **Mentions de danger**  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- **Conseils de prudence**  
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.  
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

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

- **3.2 Préparations**
- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

(suite page 2)  
CH/FR

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

Date d'impression : 09.03.2021

Numéro de version 21

Révision: 09.03.2021

**Nom du produit:** Fleckenentferner Rost-Ex

(suite de la page 1)

<b>· Composants dangereux:</b>		
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Reg.nr.: 01-2119457026-42	acide citrique Eye Irrit. 2, H319	2,5-5%
CAS: 6153-56-6 Numéro CE: 612-167-2 Reg.nr.: 01-2119534576-33	Oxalic acid dihydrate Eye Dam. 1, H318;  Acute Tox. 4, H302;  Acute Tox. 4, H312	≥3-≤5%
CAS: 12125-01-8 EINECS: 235-185-9 Reg.nr.: 01-2119974147-30	fluorure d'ammonium Acute Tox. 3, H301;  Acute Tox. 3, H311;  Acute Tox. 3, H331	≤2,5%

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

*	<b>RUBRIQUE 4: Premiers secours</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>· 4.1 Description des premiers secours</b></li> <li><b>· Après inhalation:</b> Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.</li> <li><b>· Après contact avec la peau:</b> En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.</li> <li><b>· Après contact avec les yeux:</b> Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.</li> <li><b>· Après ingestion:</b> Si les troubles persistent, consulter un médecin.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>· 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés</b> Pas d'autres informations importantes disponibles.</li> <li><b>· 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires</b> Pas d'autres informations importantes disponibles.</li> </ul>

*	<b>RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>· 5.1 Moyens d'extinction</b></li> <li><b>· Moyens d'extinction:</b> Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.</li> <li><b>· 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation</b> Pas d'autres informations importantes disponibles.</li> <li><b>· 5.3 Conseils aux pompiers</b></li> <li><b>· Equipement spécial de sécurité:</b> Aucune mesure particulière n'est requise.</li> </ul>

*	<b>RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>· 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence</b> Pas nécessaire.</li> <li><b>· 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:</b> Diluer avec beaucoup d'eau. Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.</li> <li><b>· 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:</b> Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).</li> <li><b>· 6.4 Référence à d'autres rubriques</b> 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.</li> </ul>

*	<b>RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>· 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger</b> Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.</li> <li><b>· Préventions des incendies et des explosions:</b> Aucune mesure particulière n'est requise.</li> </ul>

(suite page 3)  
CH/FR

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

Date d'impression : 09.03.2021

Numéro de version 21

Révision: 09.03.2021

Nom du produit: Fleckenentferner Rost-Ex

(suite de la page 2)

- **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:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Néant.
- **Classe de stockage:** 12
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

\*

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

- **8.1 Paramètres de contrôle**
- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.

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

#### 77-92-9 acide citrique

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 4 e mg/m <sup>3</sup> Valeur à long terme: 2 e mg/m <sup>3</sup> SSc;
--------------	--

- **DNEL**

#### 12125-01-8 fluorure d'ammonium

Dermique	DNEL long term systemic effects	0,36 mg/kg bw/day (workers)
Inhalatoire	DNEL long term systemic effects	2,5 mg/m <sup>3</sup> (workers)

- **PNEC**

#### 12125-01-8 fluorure d'ammonium

PNEC	51 mg/l (sewage plant)
PNEC aqua	0,89 mg/l (fresh water)
PNEC ground	11 mg/kg (ground)

- **Remarques supplémentaires:**

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

- **8.2 Contrôles de l'exposition**

- **Equipement de protection individuel:**

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

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

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

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

- **Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire.

- **Protection des mains:**



Gants de protection

EN 374

- **Matériau des gants**

Gants en caoutchouc

Épaisseur du matériau recommandée: ≥ 1 mm

- **Temps de pénétration du matériau des gants**

≥ 8h

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

(suite page 4)

CH/FR

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

Date d'impression : 09.03.2021

Numéro de version 21

Révision: 09.03.2021

Nom du produit: Fleckenentferner Rost-Ex

- Protection des yeux:



Lunettes de protection hermétiques

EN166

(suite de la page 3)

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

- 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- Indications générales

- Aspect:

*Forme:*

Liquide

*Couleur:*

Incolore

- Odeur:

Caractéristique

- Seuil olfactif:

Non déterminé.

- valeur du pH à 20 °C:

2

- Changement d'état

*Point de fusion/point de congélation:* 0 °C

*Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:* 100 °C

- Point d'éclair

Non applicable.

- Inflammabilité (solide, gaz):

Non applicable.

- Température de décomposition:

Non déterminé.

- Température d'auto-inflammabilité:

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

- Propriétés explosives:

Le produit n'est pas explosif.

- Limites d'explosion:

*Inférieure:*

Non déterminé.

*Supérieure:*

Non déterminé.

- Pression de vapeur à 20 °C:

23 hPa

- Densité à 20 °C:

1,045 g/cm<sup>3</sup>

- Densité relative

Non déterminé.

- Densité de vapeur:

Non déterminé.

- Taux d'évaporation:

Non déterminé.

- Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:

Entièrement miscible

- Coefficient de partage: n-octanol/eau:

Non déterminé.

- Viscosité:

*Dynamique:*

Non déterminé.

*Cinétique à 20 °C:*

7 s (ISO 4 mm)

- Test de séparation des solvants:

*Eau:*

89,3 %

*VOCV (CH)*

0,00 %

*Teneur en substances solides:*

8,0 %

- 9.2 Autres informations

Pas d'autres informations importantes disponibles.

CH/FR

(suite page 5)

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

Date d'impression : 09.03.2021

Numéro de version 21

Révision: 09.03.2021

Nom du produit: Fleckenentferner Rost-Ex

(suite de la page 4)

### **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 d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **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:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **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 de graves lésions des yeux.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
- **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** La partie organique du produit est biodégradable.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **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.
- **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.

CH/FR

(suite page 6)

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

Date d'impression : 09.03.2021

Numéro de version 21

Révision: 09.03.2021

Nom du produit: Fleckenentferner Rost-Ex

(suite de la page 5)

\*

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

**· 13.1 Méthodes de traitement des déchets**

**· Recommandation:**

Peut être incinéré avec les ordures ménagères à condition de respecter les prescriptions techniques nécessaires et après concertation avec la voirie et les autorités compétentes.

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

**· Catalogue européen des déchets**

20 00 00	DÉCHETS MUNICIPAUX (DÉCHETS MÉNAGERS ET DÉCHETS ASSIMILÉS PROVENANT DES COMMERCES, DES INDUSTRIES ET DES ADMINISTRATIONS), Y COMPRIS LES FRACTIONS COLLECTÉES SÉPARÉMENT
20 01 00	fractions collectées séparément (sauf section 15 01)
20 01 29*	détergents contenant des substances dangereuses

**· Ordonnance du DETEC concernant les listes pour les mouvements de déchets (RS 814.610.1)**

20 00 00: Déchets urbains et déchets assimilés provenant des industries et des commerces (déchets ménagers et déchets assimilés provenant des commerces, des industries et des administrations), y compris les fractions collectées séparément

20 01 00: Fractions collectées séparément (autres que celles visées à la rubrique 15 01)

20 01 29: Détergents contenant des substances dangereuses

Classification: ds = les déchets spéciaux

**· Emballages non nettoyés:**

**· Recommandation:**

Les emballages contaminés doivent être vidés au maximum et peuvent alors, après nettoyage adéquat, faire l'objet d'une récupération.

**· Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

\*

**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 Pollutant:** 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

CH/FR

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 09.03.2021

Numéro de version 21

Révision: 09.03.2021

Nom du produit: Fleckenentferner Rost-Ex

(suite de la page 6)

* RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou de la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement</b></li> </ul>	
<p>Exclusivement pour utilisateurs/spécialistes avertis.</p> <p>822.115, <i>Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs - OLT 5 et 822.115.2, Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes ne sont pas applicables.</i></p> <p>822.111, <i>OLT 1 et 822.111.52, Ordonnance du DEFR sur les activités dangereuses ou pénibles en cas de grossesse et de maternité ne sont pas applicables.</i></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Directive 2012/18/UE</b></li> <li>· <b>Substances dangereuses désignées - ANNEXE I</b> Aucun des composants n'est compris.</li> <li>· <b>RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII</b> Conditions de limitation: 3, 65</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II</b></li> </ul>	
<p>Aucun des composants n'est compris.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Prescriptions nationales:</b></li> <li>· <b>Classement des liquides pouvant polluer les eaux: classe B (Classification propre)</b></li> <li>· <b>VOCV (CH) 0,00 %</b></li> <li>· <b>15.2 Évaluation de la sécurité chimique:</b> Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.</li> </ul>	

### 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.

#### · Phrases importantes

H301 Toxique en cas d'ingestion.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H311 Toxique par contact cutané.

H312 Nocif par contact cutané.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H331 Toxique par inhalation.

#### · Acronymes et abréviations:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Toxicité aiguë - voie orale – Catégorie 3

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë - voie orale – Catégorie 4

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

#### · \* Données modifiées par rapport à la version précédente

CH/FR