

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### und Spuren Flusssäure (ca. 0,2 %)

Date de révision: 05.07.2022

Code du produit: 30294

Page 1 de 11

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

##### 1.1. Identificateur de produit

und Spuren Flusssäure (ca. 0,2 %)

UFI: QVVP-22F2-0000-YUMN

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

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

Société: Fa. Bernd Kraft GmbH  
Rue: Stempelstraße 6  
Lieu: D-47167 Duisburg  
Téléphone: 0203/5194-0  
e-mail: info@berndkraft.de  
Interlocuteur: Abteilung Produktsicherheit  
e-mail: produktsicherheit@berndkraft.de  
Internet: www.berndkraft.de  
Service responsable: Abteilung Produktsicherheit

Téléfax: 0203/5194-290  
Téléphone: 0203/5194-107/117

##### 1.4. Numéro d'appel d'urgence:

En cas d'incident impliquant des matières [ou des marchandises] dangereuses, d'épanchement, de fuite, d'incendie, d'explosion ou d'accident appelez CHEMTREC, 24h/24 aux USA et au Canada : 1-800-424-9300 hors USA et Canada : +1 703-741-5970 (appels à frais virés acceptés)

#### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

###### Règlement (CE) n° 1272/2008

Met. Corr. 1; H290  
Acute Tox. 4; H302  
Acute Tox. 4; H312  
Acute Tox. 4; H332  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Aquatic Chronic 3; H412

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

###### Règlement (CE) n° 1272/2008

Mention d'avertissement: Attention

Pictogrammes:



###### Mentions de danger

H290 Peut être corrosif pour les métaux.  
H302+H312+H332 Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation.  
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.

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**und Spuren Flusssäure (ca. 0,2 %)**

Date de révision: 05.07.2022

Code du produit: 30294

Page 2 de 11

**Conseils de prudence**

- P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
- P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
- P280
- P280
- 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.
- P501 Éliminer le contenu/réceptif conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**2.3. Autres dangers**

Aucune information disponible.

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

**3.2. Mélanges**

**Composants dangereux**

| N° CAS    | Substance  |              |                  | Quantité  |
|-----------|--|--------------|------------------|-----------|
|           | N° CE  | N° Index     | N° REACH         |           |
|           | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)   |              |                  |           |
| 7697-37-2 | acide nitrique   |              |                  | 1 - < 5 % |
|           | 231-714-2  | 007-030-00-3 | 01-2119487297-23 |           |
|           | Ox. Liq. 3, Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A; H272 H290 H331 H314 EUH071                                      |              |                  |           |
| 7664-39-3 | acide hydrofluorique à ... %   |              |                  | < 1 %     |
|           | 231-634-8  | 009-003-00-1 |                  |           |
|           | Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1A; H310 H330 H300 H314   |              |                  |           |
| 7761-88-8 | nitrate d'argent   |              |                  | < 0,1 %   |
|           | 231-853-9  | 047-001-00-2 | 01-2119513705-43 |           |
|           | Ox. Sol. 2, Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H272 H290 H314 H318 H400 H410 |              |                  |           |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

**Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA**

| N° CAS    | N° CE   | Substance                    | Quantité  |
|-----------|---|------------------------------|-----------|
|           | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA  |                              |           |
| 7697-37-2 | 231-714-2   | acide nitrique               | 1 - < 5 % |
|           | par inhalation: ATE 2,65 mg/kg (vapeurs) Ox. Liq. 3; H272: >= 65 - 100 Skin Corr. 1A; H314: >= 20 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 5 - < 20  |                              |           |
| 7664-39-3 | 231-634-8   | acide hydrofluorique à ... % | < 1 %     |
|           | par inhalation: ATE = 0,5 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 0,05 mg/l (poussières ou brouillards); par inhalation: CL50 = 1610 ppm (gaz); dermique: ATE = 5 mg/kg; par voie orale: ATE = 5 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 7 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 1 - < 7 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,1 - < 1 |                              |           |
| 7761-88-8 | 231-853-9   | nitrate d'argent             | < 0,1 %   |
|           | dermique: DL50 = > 348 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 2000 mg/kg M acute; H400: M=1000 M chron.; H410: M=100   |                              |           |

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**4.1. Description des premiers secours**

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### und Spuren Flusssäure (ca. 0,2 %)

Date de révision: 05.07.2022

Code du produit: 30294

Page 3 de 11

#### Après contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec du polyéthylenglycol, puis beaucoup d'eau. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Traitement médical nécessaire.

#### Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, rincer un moment avec de l'eau en gardant la paupière ouverte et consulter immédiatement un ophtalmologiste.

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

Aucune information disponible.

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

Traitement symptomatique.

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

##### Moyens d'extinction appropriés

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

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

Non inflammable.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques. Combinaison complète de protection.

#### Information supplémentaire

Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

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

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

##### Remarques générales

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux.

##### Pour les non-secouristes

Assurer une aération suffisante.  
Utiliser un équipement de protection personnel.  
Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.  
Évacuer les personnes en lieu sûr.  
Procédures d'urgence  
Consulter un spécialiste  
Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

##### Pour les secouristes

Conseils de prudence Pour les secouristes : Protection individuelle: voir rubrique 8

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

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

##### Pour la rétention

Colmater les bouches de canalisations.  
Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).  
Collecter dans des récipients appropriés, fermés et apporter à la déchetterie.  
Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**und Spuren Flusssäure (ca. 0,2 %)**

Date de révision: 05.07.2022

Code du produit: 30294

Page 4 de 11

**Pour le nettoyage**

Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

**Autres informations**

Assurer une aération suffisante.

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

**Consignes pour une manipulation sans danger**

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

**Préventions des incendies et explosion**

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière contre l'incendie.

**Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail**

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

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

**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conserver le récipient bien fermé. Conserver sous clé. Stocker dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées. S'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques. Matériel inadéquat pour récipients/installations: Métal.

**Conseils pour le stockage en commun**

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

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

**8.1. Paramètres de contrôle**

**Valeurs limites d'exposition professionnelle**

| N° CAS    | Désignation          | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Catégorie    | Origine |
|-----------|----------------------|-----|-------------------|-------------------|--------------|---------|
| 7697-37-2 | Acide nitrique       | 1   | 2,6               |                   | VLE (15 min) |         |
| 7664-39-3 | Fluorure d'hydrogène | 1,8 | 1,5               |                   | VME (8 h)    |         |
|           |                      | 3   | 2,5               |                   | VLE (15 min) |         |

**Valeurs limites biologiques (VLB réglementaire, VLB ANSES ou valeur guide française), BIOTOX (INRS)**

| N° CAS    | Désignation         | Paramètres                | Valeur limite | Milieu | Moment de prélèvement |
|-----------|---------------------|---------------------------|---------------|--------|-----------------------|
| 7664-39-3 | Acide fluorhydrique | Fluorures (/g créatinine) | 3 mg/g        | Urine  | au début du poste     |

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**und Spuren Flusssäure (ca. 0,2 %)**

Date de révision: 05.07.2022

Code du produit: 30294

Page 5 de 11

**Valeurs de référence DNEL/DMEL**

| N° CAS                          | Désignation       |            |                         |
|---------------------------------|-------------------|------------|-------------------------|
| DNEL type                       | Voie d'exposition | Effet      | Valeur                  |
| 7761-88-8                       | nitrate d'argent  |            |                         |
| Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale    | systémique | 0,02 mg/kg p.c./jour    |
| Salarié DNEL, à long terme      | par inhalation    | systémique | 0,016 mg/m <sup>3</sup> |
| Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation    | systémique | 0,006 mg/m <sup>3</sup> |

**Valeurs de référence PNEC**

| N° CAS  | Désignation      |  |
|---|------------------|--|
| Milieu environnemental                                      | Valeur           |  |
| 7761-88-8   | nitrate d'argent |  |
| Eau douce   | 0,00004 mg/l     |  |
| Eau de mer  | 0,00086 mg/l     |  |
| Sédiment d'eau douce  | 438,13 mg/kg     |  |
| Sédiment marin  | 438,13 mg/kg     |  |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | 0,025 mg/l       |  |
| Sol   | 1,41 mg/kg       |  |

**8.2. Contrôles de l'exposition**

**Contrôles techniques appropriés**

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

**Protection des yeux/du visage**

Protection oculaire appropriée: lunettes à coques.

**Protection des mains**

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

**Protection de la peau**

Porter un vêtement de protection approprié.

**Protection respiratoire**

Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

L'état physique: Liquide  
Couleur: incolore  
Odeur: sans odeur

**Modification d'état**

Point de fusion/point de congélation: non déterminé  
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: ?

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**und Spuren Flusssäure (ca. 0,2 %)**

Date de révision: 05.07.2022

Code du produit: 30294

Page 6 de 11

Point d'éclair: X

**Inflammabilité**

solide/liquide: non applicable

gaz: non applicable

Limite inférieure d'explosivité: non déterminé

Limite supérieure d'explosivité: non déterminé

**Température d'inflammation spontanée**

solide: non applicable

gaz: non applicable

Température de décomposition: non déterminé

pH-Valeur: &lt;1

**Solubilité dans d'autres solvants**

non déterminé

Coefficient de partage n-octanol/eau: non déterminé

Pression de vapeur: ≤1100 hPa

(à 50 °C)

Densité: 1,00900 g/cm<sup>3</sup>

Densité de vapeur relative: non déterminé

**9.2. Autres informations****Informations concernant les classes de danger physique**

Propriétés comburantes

Non comburant.

**Autres caractéristiques de sécurité**

Teneur en corps solides: non déterminé

Taux d'évaporation: non déterminé

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

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux.

**10.2. Stabilité chimique**

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.

**10.4. Conditions à éviter**

aucune

**10.5. Matières incompatibles**

Tenir à l'écart de: Métal.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Des produits de décomposition dangereux ne sont pas connus.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008**

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**und Spuren Flusssäure (ca. 0,2 %)**

Date de révision: 05.07.2022

Code du produit: 30294

Page 7 de 11

**Toxicité aiguë**

Nocif en cas d'ingestion.  
Nocif par contact cutané.  
Nocif par inhalation.

| N° CAS    | Substance                        |                   |               |  |                    |
|-----------|----------------------------------|-------------------|---------------|--|--------------------|
|           | Voie d'exposition                | Dose              | Espèce        | Source                                   | Méthode            |
| 7697-37-2 | acide nitrique                   |                   |               |  |                    |
|           | inhalation vapeur                | ATE 2,65 mg/kg    |               |  |                    |
| 7664-39-3 | acide hydrofluorique à ... %     |                   |               |  |                    |
|           | orale                            | ATE 5 mg/kg       |               |  |                    |
|           | cutanée                          | ATE 5 mg/kg       |               |  |                    |
|           | inhalation vapeur                | ATE 0,5 mg/l      |               |  |                    |
|           | inhalation poussières/brouillard | ATE 0,05 mg/l     |               |  |                    |
|           | inhalation (1 h) gaz             | CL50 1610 ppm     | Rat           |  |                    |
| 7761-88-8 | nitrate d'argent                 |                   |               |  |                    |
|           | orale                            | DL50 > 2000 mg/kg | Rat           | Study report (1993)                      | OECD Guideline 401 |
|           | cutanée                          | DL50 > 348 mg/kg  | Cochon d'Inde | J. Vet. Med. Sci.73: 1417 - 1423. (2011) | OECD Guideline 434 |

**Irritation et corrosivité**

Provoque une irritation cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.

**Effets sensibilisants**

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

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques 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**

Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**und Spuren Flusssäure (ca. 0,2 %)**

Date de révision: 05.07.2022

Code du produit: 30294

Page 8 de 11

| N° CAS    | Substance                         |                |                |        |  |  |
|-----------|-----------------------------------|----------------|----------------|--------|--|--|
|           | Toxicité aquatique                | Dose           | [h]   [d]      | Espèce | Source   | Méthode  |
| 7697-37-2 | acide nitrique                    |                |                |        |  |  |
|           | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50<br>mg/l   | 1559           | 96 h   | Topeka shiner                                      | Environmental Toxicology and Chemistry, other: ASTM E729-26                        |
|           | Toxicité pour les poissons        | NOEC           | 268 mg/l       | 30 d   | juvenile Topeka shiner and with juvenile Fathead m | Study report (2009) Growth tests estimated the test chemical                       |
|           | Toxicité pour les algues          | NOEC           | > 419 mg/l     | 10 d   | several benthic diatoms; see results               | Marine Biology 43:307-315 (1977) Ten cultures of benthic diatoms were iso          |
|           | Toxicité bactérielle aiguë        | (CE50<br>mg/l) | > 1000         | 3 h    | Boue activée                                       | Study report (2008) OECD Guideline 209   |
| 7761-88-8 | nitrate d'argent                  |                |                |        |  |  |
|           | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50<br>mg/l   | 0,0012         | 96 h   | Pimephales promelas                                | Environmental Toxicology and Chemistry. A guideline was not specified. The test    |
|           | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r<br>mg/l  | 0,0099         | 96 h   | Pseudokirchneriella subcapitata                    | Environmental Science and Technology. 44 eline: U.S. Environmental Protection Age  |
|           | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50<br>mg/l   | 0,00022        | 48 h   | Daphnia magna                                      | Environmental Toxicology and Chemistry. The protective effect of reactive sulphur  |
|           | Toxicité pour les poissons        | NOEC           | > 0,00125 mg/l | 73 d   | Oncorhynchus mykiss                                | Environmental Toxicology and Chemistry 2 other: ASTM 1241-98                       |
|           | Toxicité pour les algues          | NOEC           | 0,0012 mg/l    | 14 d   | Champia parvula                                    | in Bishop WE, Cardwell RD Heidolph BB (E) The toxicity tests lasted 11 days for th |
|           | Toxicité pour les crustacés       | NOEC           | 0,00031 mg/l   | 20 d   | Isonychia bicolor                                  | Environmental Toxicology and Chemistry. 20 day sublethal effects on representati   |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Le produit n'a pas été testé.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Le produit n'a pas été testé.

**FBC**

| N° CAS    | Substance        | FBC | Espèce          | Source              |
|-----------|------------------|-----|-----------------|---------------------|
| 7761-88-8 | nitrate d'argent | 70  | Cyprinus carpio | Water, Air and Soil |

**12.4. Mobilité dans le sol**

Le produit n'a pas été testé.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

Le produit n'a pas été testé.

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.



**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**und Spuren Flusssäure (ca. 0,2 %)**

Date de révision: 05.07.2022

Code du produit: 30294

Page 9 de 11

**12.7. Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

**Information supplémentaire**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol.

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

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Recommandations d'élimination**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

**L'élimination des emballages contaminés**

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

**Transport terrestre (ADR/RID)**

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 3264   |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (acide nitrique, Acide fluorhydrique) |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 8   |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | III   |
| Étiquettes:  | 8   |
| Code de classement:  | C1  |
| Dispositions spéciales:                                    | 274   |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 5 L   |
| Quantité exceptée:   | E1  |
| Catégorie de transport:                                    | 3   |
| N° danger:   | 80  |
| Code de restriction concernant les tunnels:                | E   |

**Transport fluvial (ADN)**

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 3264   |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (acide nitrique, Acide fluorhydrique) |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 8   |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | III   |
| Étiquettes:  | 8   |
| Code de classement:  | C1  |
| Dispositions spéciales:                                    | 274   |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 5 L   |
| Quantité exceptée:   | E1  |

**Transport maritime (IMDG)**

|   |         |
|---|---------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b> | UN 3264 |
|---|---------|

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**und Spuren Flusssäure (ca. 0,2 %)**

Date de révision: 05.07.2022

Code du produit: 30294

Page 10 de 11

|  |  |
|--|--|
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (nitric acid, Hydrofluoric acid) |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 8  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | III  |
| Étiquettes:  | 8  |
| Dispositions spéciales:                                    | 223, 274   |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 5 L  |
| Quantité exceptée:   | E1   |
| EmS:   | F-A, S-B   |
| Groupe de ségrégation:                                     | 1 - acids  |

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 3264  |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (nitric acid, Hydrofluoric acid) |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 8  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | III  |
| Étiquettes:  | 8  |
| Dispositions spéciales:                                    | A3 A803  |
| Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):                    | 1 L  |
| Passenger LQ:  | Y841   |
| Quantité exceptée:   | E1   |
| IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne):     | 852  |
| IATA-Quantité maximale (avion de ligne):                   | 5 L  |
| IATA-Instructions de conditionnement (cargo):              | 856  |
| IATA-Quantité maximale (cargo):                            | 60 L   |

**14.5. Dangers pour l'environnement**

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: | Non |
|---------------------------------|-----|

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Attention: fortement caustique.

**14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

non applicable

**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**

**Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):  
Inscription 3, Inscription 75

**Législation nationale**

Limitation d'emploi: Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE). Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.

Classe risque aquatique (D): 1 - présente un faible danger pour l'eau

Résorption cutanée/sensibilisation: Transperce facilement l'épiderme et provoque l'intoxication.

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### und Spuren Flusssäure (ca. 0,2 %)

Date de révision: 05.07.2022

Code du produit: 30294

Page 11 de 11

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

#### RUBRIQUE 16: Autres informations

##### Modifications

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 9,11.

##### Abréviations et acronymes

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized 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  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

##### Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

|                |   |
|----------------|---|
| H272           | Peut aggraver un incendie; comburant.   |
| H290           | Peut être corrosif pour les métaux.   |
| H300           | Mortel en cas d'ingestion.  |
| H302           | Nocif en cas d'ingestion.   |
| H302+H312+H332 | Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation.                            |
| H310           | Mortel par contact cutané.  |
| H312           | Nocif par contact cutané.   |
| H314           | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                   |
| H315           | Provoque une irritation cutanée.  |
| H318           | Provoque de graves lésions des yeux.  |
| H319           | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| H330           | Mortel par inhalation.  |
| H331           | Toxique par inhalation.   |
| H332           | Nocif par inhalation.   |
| H400           | Très toxique pour les organismes aquatiques.  |
| H410           | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412           | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.        |
| EUH071         | Corrosif pour les voies respiratoires.  |

##### Information supplémentaire

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*