

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Alkoholische Salpetersäure 5% Nital**

Révision: 10.12.2025

Page 1 de 14

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/préparation et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Alkoholische Salpetersäure 5% Nital

**Autres désignations commerciales**Alkoholische Salpetersäure 5% Nital / Alcoholic nitric acid, 5% Nital  
numéro de commande 92006878 - 1 L

UFI: 3NJA-N7VS-F999-4VH3

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées****Utilisation de la substance/de la préparation**Réactifs et produits chimiques de laboratoire (Produit de décapage)  
Usage réservé aux utilisateurs professionnels.**1.3. Renseignements concernant le fabricant qui fournit la fiche de données de sécurité****Fabricant**

Société: ATM Qness GmbH  
Rue: Emil-Reinert-Straße 2  
Lieu: D-57636 Mammelzen  
Téléphone: +49 (0) 2681 95390  
E-mail: info@qatm.com  
Interlocuteur: info@qatm.com

**Importateur/Représentant exclusif**

Société: Eugen Buob AG  
Lieu: CH-8833 Samstagern  
Téléphone: +44 783 10 60  
E-mail: m.buob@buobag.ch  
Internet: www.buobag.ch

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** 145 (24 h)**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou de la préparation****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225  
Met. Corr. 1; H290  
Skin Corr. 1; H314  
Eye Dam. 1; H318

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Règlement (CE) n° 1272/2008****Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

acide nitrique

**Mention**

Danger

**d'avertissement:****Pictogrammes:****Mentions de danger**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Alkoholische Salpetersäure 5% Nital

Révision: 10.12.2025

Page 2 de 14

### Mentions de danger

- H290 Peut être corrosif pour les métaux.  
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

### Conseils de prudence

- P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.  
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.

### 2.3. Autres dangers

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.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Préparations

#### Composants pertinents

| N° CAS    | Substance                                                                                          |              |                  | Quantité    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|           | N° CE                                                                                              | N° Index     | N° REACH         |             |
|           | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)                                                       |              |                  |             |
| 64-17-5   | éthanol; alcool éthylique                                                                          |              |                  | 65 - < 70 % |
|           | 200-578-6                                                                                          | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |             |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319                                                              |              |                  |             |
| 7697-37-2 | acide nitrique                                                                                     |              |                  | 5 %         |
|           | 231-714-2                                                                                          | 007-030-00-3 |                  |             |
|           | Ox. Liq. 3, Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H272 H290 H331 H314 H318 EUH071 |              |                  |             |
| 78-93-3   | butanone; éthylméthylcétone                                                                        |              |                  | < 1 %       |
|           | 201-159-0                                                                                          | 606-002-00-3 | 01-2119457290-43 |             |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066                                       |              |                  |             |

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                                                                                |                           |             |
| 64-17-5   | 200-578-6                                                                                                                               | éthanol; alcool éthylique | 65 - < 70 % |
|           | par inhalation: CL50 = 124,7 mg/l (vapeurs); par voie orale: DL50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100                         |                           |             |
| 7697-37-2 | 231-714-2                                                                                                                               | acide nitrique            | 5 %         |
|           | par inhalation: ATE 2,65 mg/l (vapeurs) Ox. Liq. 3; H272: >= 65 - 100 Skin Corr. 1A; H314: >= 20 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 5 - < 20 |                           |             |

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

#### Indications générales

En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Alkoholische Salpetersäure 5% Nital

Révision: 10.12.2025

Page 3 de 14

#### Après inhalation

Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile. En cas de symptômes respiratoires: Appeler un médecin.

#### Après contact avec la peau

Rincer abondamment avec de l'eau. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

#### Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtalmologiste. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

#### Après ingestion

Rincer la bouche. En cas de vomissement faire attention au risque d'étouffement. Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne jamais lui faire ingurgiter quoi que ce soit. Appeler un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche.

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

Vertiges, État d'ivresse, Effet narcotique  
Vomissement

#### 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

mousse résistante à l'alcool, Poudre d'extinction, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Jet d'eau pulvérisée  
Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

##### Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation

Facilement inflammable. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.  
En cas d'incendie, risque de dégagement de: Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone, Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>),  
Produits de pyrolyse, toxique

#### 5.3. Conseils aux pompiers

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome. Combinaison complète de protection.

#### Information supplémentaire

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients. 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

Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.  
Évacuer la zone.

##### Pour les non-secouristes

Eloigner toute source d'ignition. Assurer une aération suffisante. Utiliser un équipement de protection personnel.

##### Pour les secouristes

Utiliser un équipement de protection individuel (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

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Alkoholische Salpetersäure 5% Nital

Révision: 10.12.2025

Page 4 de 14

### Pour la rétention

Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Colmater les bouches de canalisations.

### Pour le nettoyage

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

Ventiler la zone concernée.

### Autres informations

Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.

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

### 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

Assurer une aération suffisante. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter: formation d'aérosol ou de nébulosité

Utiliser un équipement de protection personnel.

#### Préventions des incendies et explosion

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif. Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.

#### 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! Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Ne pas manger, boire, fumer ni priser 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. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine.

#### Conseils pour le stockage en commun

Ne pas stocker ensemble avec: Comburant. Substances dangereuses pyrophores ou auto-échauffantes. Métaux.

#### Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Protéger contre: Forte chaleur

Classes d'entreposage: 3 (Liquides inflammables)

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Réactifs et produits chimiques de laboratoire (Produit de décapage)

Usage réservé aux utilisateurs professionnels.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition (Art.50 al.3 Ordonnance sur la prévention des accidents, OPA, SR 832.30)

| N° CAS  | Substance  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/ml | Catégorie        | Notation  | Origine |
|---------|------------|-----|-------------------|--------|------------------|-----------|---------|
| 78-93-3 | 2-Butanone | 200 | 590               |        | VME 8 h          | R, SSC, B |         |
|         |            | 200 | 590               |        | VLE courte durée |           |         |
| 67-63-0 | 2-Propanol | 200 | 500               |        | VME 8 h          | SSC, B    |         |

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Alkoholische Salpetersäure 5% Nital

Révision: 10.12.2025

Page 5 de 14

### Valeurs limites d'exposition (Art.50 al.3 Ordonnance sur la prévention des accidents, OPA, SR 832.30)

| N° CAS    | Substance      | ppm  | mg/m³ | fib/ml | Catégorie        | Notation       | Origine |
|-----------|----------------|------|-------|--------|------------------|----------------|---------|
|           |                | 400  | 1000  |        | VLE courte durée |                |         |
| 7697-37-2 | Acide nitrique | 2    | 5     |        | VME 8 h          |                |         |
|           |                | 2    | 5     |        | VLE courte durée |                |         |
| 64-17-5   | Ethanol        | 500  | 960   |        | VME 8 h          | C1#A, R1A, SSC |         |
|           |                | 1000 | 1920  |        | VLE courte durée |                |         |

### Valeurs biologiques tolérables (VBT; Suva, 1903.f)

| N° CAS  | Substance                      | Paramètres       | Valeur limite | Substrat | Prélèvement |
|---------|--------------------------------|------------------|---------------|----------|-------------|
| 67-63-0 | 2-Propanol                     | Acétone          | 25 mg/l       | U        | b           |
|         |                                | Acétone          | 25 mg/l       | S        | b           |
| 78-93-3 | 2-Butanone (Méthyléthylcétone) | 2-Butanone (MEK) | 2 mg/l        | U        | b           |

### Valeurs de référence DNEL/DMEL

| Valeurs de référence DNEL/DNEL       |                             |                   |            |                      |
|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|----------------------|
| N° CAS                               | Substance                   |                   |            |                      |
| DNEL type                            |                             | Voie d'exposition | Effet      | Valeur               |
| 64-17-5                              | éthanol; alcool éthylique   |                   |            |                      |
| Salarié DNEL, à long terme           |                             | dermique          | systémique | 343 mg/kg p.c./jour  |
| Salarié DNEL, à long terme           |                             | par inhalation    | systémique | 950 mg/m³            |
| Utilisateur privé DNEL, à long terme |                             | par voie orale    | systémique | 87 mg/kg p.c./jour   |
| Utilisateur privé DNEL, à long terme |                             | par inhalation    | systémique | 114 mg/m³            |
| Utilisateur privé DNEL, à long terme |                             | dermique          | systémique | 206 mg/kg p.c./jour  |
| 78-93-3                              | butanone; éthylméthylcétone |                   |            |                      |
| Salarié DNEL, à long terme           |                             | par inhalation    | systémique | 600 mg/m³            |
| Salarié DNEL, à long terme           |                             | dermique          | systémique | 1161 mg/kg p.c./jour |
| Utilisateur privé DNEL, à long terme |                             | par inhalation    | systémique | 106 mg/m³            |
| Utilisateur privé DNEL, à long terme |                             | dermique          | systémique | 412 mg/kg p.c./jour  |
| Utilisateur privé DNEL, à long terme |                             | par voie orale    | systémique | 31 mg/kg p.c./jour   |

### Valeurs de référence PNEC

| N° CAS                                                      | Substance                   | Valeur     |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|
|                                                             | Milieu environnemental      |            |
| 64-17-5                                                     | éthanol; alcool éthylique   |            |
| Eau douce                                                   |                             | 0,96 mg/l  |
| Eau douce (rejets discontinus)                              |                             | 2,75 mg/l  |
| Eau de mer                                                  |                             | 0,79 mg/l  |
| Sédiment d'eau douce                                        |                             | 3,6 mg/kg  |
| Sédiment marin                                              |                             | 2,9 mg/kg  |
| Intoxication secondaire                                     |                             | 0,38 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |                             | 580 mg/l   |
| Sol                                                         |                             | 0,63 mg/kg |
| 78-93-3                                                     | butanone; éthylméthylcétone |            |
| Eau douce                                                   |                             | 55,8       |
| Eau douce (rejets discontinus)                              |                             | 55,8       |
| Eau de mer                                                  |                             | 55,8       |
| Sédiment d'eau douce                                        |                             | 284,74     |
| Sédiment marin                                              |                             | 284,7      |
| Intoxication secondaire                                     |                             | 1000       |

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Alkoholische Salpetersäure 5% Nital

Révision: 10.12.2025

Page 6 de 14

### Valeurs de référence PNEC

| N° CAS | Substance                                                   | Valeur |
|--------|-------------------------------------------------------------|--------|
|        | Milieu environnemental                                      |        |
|        | Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | 709    |
|        | Sol                                                         | 22,5   |

### Conseils supplémentaires

Méthodes de mesure:

AIA: AIA Recommended Technical Method Nr.1

BG: Berufsgenossenschaft

DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft

HSE: Health and Safety Executive

IFA: Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung

INRS: Institut National de Recherche et de Sécurité

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

OSHA: Occupational Safety and Health Administration

### 8.2. Contrôles de l'exposition



#### Contrôles techniques appropriés

S'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques.

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

##### Protection des yeux/du visage

Lunettes de protection hermétiques. EN ISO 16321 (EN 166).

##### Protection des mains

Porter des gants appropriés. (EN ISO 374)

Matériau approprié: FKM (caoutchouc fluoré)

Temps de pénétration  $\geq$  480 min

Épaisseur du matériau des gants: 0,4 mm

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.

@C!0802.B008236

##### Protection de la peau

Porter un vêtement de protection approprié.

##### Protection respiratoire

Une protection respiratoire est nécessaire lors de: ventilation insuffisante, dépassement de la valeur limite, formation d'aérosol ou de nébulosité

##### Protection contre les risques thermiques

Vêtements ignifuges. Porter des chaussures et des vêtements de travail antistatiques.

##### Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| L'état physique:                      | Liquide         |
| Couleur:                              | incolore        |
| Odeur:                                | caractéristique |
| Seuil olfactif:                       | non déterminé   |
| Point de fusion/point de congélation: | -114,5 °C       |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Alkoholische Salpetersäure 5% Nital**

Révision: 10.12.2025

Page 7 de 14

|                                                                              |                        |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | 78 °C                  |
| Inflammabilité:                                                              | Facilement inflammable |
| Limite inférieure d'explosivité:                                             | 3,5 vol. %             |
| Limite supérieure d'explosivité:                                             | 15 vol. %              |
| Point d'éclair:                                                              | 13 °C                  |
| Température d'auto-inflammation:                                             | 425 °C                 |
| Température de décomposition:                                                | non déterminé          |
| pH-Valeur (à 20 °C):                                                         | < 1                    |
| Viscosité cinématique:                                                       | non déterminé          |
| Hydrosolubilité (à 20 °C):                                                   | 1000 g/l               |
| Solubilité dans d'autres solvants                                            | non déterminé          |
| Coefficient de partage n-octanol/eau:                                        | non déterminé          |
| Pression de vapeur (à 20 °C):                                                | 59 hPa                 |
| Densité (à 20 °C):                                                           | 0,8 g/cm <sup>3</sup>  |
| Densité de vapeur relative:                                                  | non déterminé          |
| Caractéristiques des particules:                                             | non applicable         |

**9.2. Autres informations****Informations concernant les classes de danger physique****Dangers d'explosion**

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

Combustion entretenue: Combustion auto-entretenu

**Autres caractéristiques de sécurité**

Teneur en solvant: 97 %

**Information supplémentaire**

Aucune information disponible.

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

Facilement inflammable. 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**

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

**10.4. Conditions à éviter**

Tenir à l'écart de toute source de chaleur (p. ex. surfaces chaudes), des étincelles et des flammes directes.

**10.5. Matières incompatibles**

Comburant. Substances dangereuses pyrophores ou auto-échauffantes. Métaux.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone, Oxydes d'azote (NOx), Produits de pyrolyse, toxique

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

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

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Alkoholische Salpetersäure 5% Nital

Révision: 10.12.2025

Page 8 de 14

### ETAmél calculé

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanée) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) > 50 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) > 5 mg/l

| N° CAS    | Substance                 |                  |        |                                  |         |
|-----------|---------------------------|------------------|--------|----------------------------------|---------|
|           | Voie d'exposition         | Dose             | Espèce | Source                           | Méthode |
| 64-17-5   | éthanol; alcool éthylique |                  |        |                                  |         |
|           | orale                     | DL50 10470 mg/kg | Rat    | Fournisseur précédent/Producteur |         |
|           | inhalation (4 h) vapeur   | CL50 124,7 mg/l  | Rat    | Fournisseur précédent/Producteur |         |
| 7697-37-2 | acide nitrique            |                  |        |                                  |         |
|           | inhalation vapeur         | ATE 2,65 mg/l    |        |                                  |         |

### Irritation et corrosivité

Corrosion/irritation cutanée: Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. (D'après les données d'essais)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Provoque de graves lésions des yeux. (D'après les données d'essais)

### Effets sensibilisants

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

### Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques 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.

### Informations sur les voies d'exposition probables

ingestion, Contact avec la peau, Contact avec les yeux, Inhalation.

## 11.2. Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

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

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés endocriniennes chez l'homme, car aucun constituant ne répond aux critères.

### Autres informations

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

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

Risque d'effet nocif pour les écosystèmes aquatiques lié à la variation du pH.

| N° CAS  | Substance                         |                        |        |               |        |         |
|---------|-----------------------------------|------------------------|--------|---------------|--------|---------|
|         | Toxicité aquatique                | Dose                   | [h][d] | Espèce        | Source | Méthode |
| 64-17-5 | éthanol; alcool éthylique         |                        |        |               |        |         |
|         | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 9268 - 14221 mg/l | 48 h   | Daphnia magna | IUCLID |         |

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Alkoholische Salpetersäure 5% Nital

Révision: 10.12.2025

Page 9 de 14

| N° CAS  | Substance                         |                 |        |                                     |                                  |         |
|---------|-----------------------------------|-----------------|--------|-------------------------------------|----------------------------------|---------|
|         | Toxicité aquatique                | Dose            | [h][d] | Espèce                              | Source                           | Méthode |
| 78-93-3 | butanone; éthylméthylcétone       |                 |        |                                     |                                  |         |
|         | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50 2993 mg/l  | 96 h   | Pimephales promelas (tête de boule) | Fournisseur précédent/Producteur |         |
|         | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r 2029 mg/l | 96 h   | Pseudokirchneriella subcapitata     | Fournisseur précédent/Producteur |         |
|         | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 308 mg/l   | 48 h   | Daphnia magna (puce d'eau géante)   | Fournisseur précédent/Producteur |         |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Le produit n'a pas été testé.

| N° CAS  | Substance                                           |        |    |            |
|---------|-----------------------------------------------------|--------|----|------------|
|         | Méthode                                             | Valeur | d  | Source     |
|         | Évaluation                                          |        |    |            |
| 64-17-5 | éthanol; alcool éthylique                           |        |    |            |
|         | Biodégradation                                      | 84 %   | 20 | Producteur |
|         | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). |        |    |            |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'a pas été testé.

#### Coefficient de partage n-octanol/eau

| N° CAS    | Substance                   | Log Pow |
|-----------|-----------------------------|---------|
| 64-17-5   | éthanol; alcool éthylique   | -0,35   |
| 7697-37-2 | acide nitrique              | -0,21   |
| 78-93-3   | butanone; éthylméthylcétone | 0,3     |

### 12.4. Mobilité dans le sol

Le produit n'a pas été testé.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

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

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

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

### 12.7. Autres effets néfastes

Risque d'effet nocif pour les écosystèmes aquatiques lié à la variation du pH.

### Information supplémentaire

Avant que les eaux résiduaires ne soient rejetées dans les stations d'épuration, le produit doit être neutralisé.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Recommandations d'élimination

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

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Révision: 10.12.2025

## Alkoholische Salpetersäure 5% Nital

Page 10 de 14

### Transport terrestre (ADR/RID)

#### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:

UN 2924

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

LIQUIDE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A. (éthanol; alcool éthylique, acide nitrique [C&lt;= 70 %])

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport:

3

#### 14.4. Groupe d'emballage:

II

Étiquettes:

3+8



Code de classement:

FC

Dispositions spéciales:

274

Quantité limitée (LQ):

1 L

Quantité exceptée:

E2

Catégorie de transport:

2

N° danger:

338

Code de restriction concernant les tunnels:

D/E

### Transport fluvial (ADN)

#### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:

UN 2924

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

LIQUIDE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A. (éthanol; alcool éthylique, acide nitrique [C&lt;= 70 %])

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport:

3

#### 14.4. Groupe d'emballage:

II

Étiquettes:

3+8



Code de classement:

FC

Dispositions spéciales:

274

Quantité limitée (LQ):

1 L

Quantité exceptée:

E2

### Transport maritime (IMDG)

#### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:

UN 2924

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ethanol; ethyl alcohol, nitric acid [C&lt;= 70 %])

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport:

3

#### 14.4. Groupe d'emballage:

II

Étiquettes:

3+8



Dispositions spéciales:

274

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Alkoholische Salpetersäure 5% Nital

Révision: 10.12.2025

Page 11 de 14

Quantité limitée (LQ): 1 L  
Quantité exceptée: E2  
EmS: F-E, S-C

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

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:** UN 2924

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ethanol; ethyl alcohol, nitric acid [C<= 70 %])

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 3

**14.4. Groupe d'emballage:** II  
Étiquettes: 3+8



Dispositions spéciales: A3  
Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 0.5 L  
Passenger LQ: Y340  
Quantité exceptée: E2  
IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 352  
IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 1 L  
IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 363  
IATA-Quantité maximale (cargo): 5 L

### 14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: Non  
Marine polluant: -

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

Attention: Matières liquides inflammables! Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif. Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux.

### 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 de la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Informations réglementaires UE

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):  
Inscription 3, Inscription 40, Inscription 75  
Directive 2010/75/UE sur les émissions industrielles: < 80 %

#### Législation nationale

Limitation d'emploi: Tenir compte des restrictions prévues par l'ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs, OLT 5 (RS 822.115). Les jeunes en formation professionnelle initiale ne peuvent travailler avec ce produit que si cela est prévu dans l'ordonnance de formation professionnelle pour atteindre les buts de formation et que si les conditions du plan de formation et les limites d'âge applicables soient respectées. Les jeunes qui ne suivent pas de formation professionnelle initiale ne peuvent pas travailler avec ce produit. Sont réputés

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Alkoholische Salpetersäure 5% Nital

Révision: 10.12.2025

Page 12 de 14

|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| jeunes gens les travailleurs des deux sexes âgés de moins de 18 ans.                                                               |                                                                                                                                                          |
| Ordonnance sur la protection de l'air I:                                                                                           | 71 classe 3: Substances organiques sous forme de gaz, de vapeur ou de particules avec le débit massique $\geq 3,0$ kg/h: max. conc. $150 \text{ mg/m}^3$ |
| Portion:                                                                                                                           | $< 70 \%$                                                                                                                                                |
| Ordonnance sur la protection de l'air II:                                                                                          | 41: Les poussières totales avec le débit massique $\geq 0,20$ kg/h: max. conc. $20 \text{ mg/m}^3$                                                       |
| Portion:                                                                                                                           | $< 1 \%$                                                                                                                                                 |
| Teneur en COV (OCOV):                                                                                                              | $< 70 \%$                                                                                                                                                |
| Ordonnance sur la protection contre les accidents majeurs, OPAM:                                                                   | Dangers physiques: 20000 kg                                                                                                                              |
| Précurseurs de substances explosibles:                                                                                             |                                                                                                                                                          |
| L'accesso al prodotto per gli utenti privati è soggetto all'approvazione della Precursor Substances Ordinance (VVSG, Nr. 941.421). |                                                                                                                                                          |

### Information supplémentaire

Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques, ORRChim (SR 814.81)

Ordonnance sur les produits chimiques, OChim (SR 813.11)

Ordonnance sur les accidents majeurs, OPAM (SR 814.012)

Ordonnance du DETEC concernant les listes pour les mouvements de déchets (SR 814.610.1)

Ordonnance sur la protection des eaux, OEaux (SR 814.201)

Ordonnance sur la protection de l'air, OPair (SR 814.318.142.1)

Ordonnance sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils, OCOV (SR 814.018)

### 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

### Abréviations et acronymes

Ox. Liq. 3: Liquide comburant, catégorie de danger 3  
Met. Corr. 1: Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux, catégorie de danger 1  
Flam. Liq. 2: Liquides inflammables, catégorie de danger 2  
Acute Tox. 3: Toxicité aiguë, catégorie de danger 3  
Skin Corr. 1A: Corrosion cutanée, sous-catégorie 1A  
Skin Corr. 1: Corrosion cutanée, catégorie de danger 1  
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves, catégorie de danger 1  
Eye Irrit. 2: Irritation oculaire, catégorie de danger 2  
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie de danger 3  
CAS: Chemical Abstracts Service (Service des résumés analytiques de chimie)  
CLP: Classification, Labelling and Packaging (classification, étiquetage et emballage)  
UE: Union européenne  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Système général harmonisé de classification, d'étiquetage et d'emballage des produits chimiques)  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Enregistrement, évaluation et autorisation des produits chimiques)  
UN: United Nations (Organisation des Nations unies)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (persistant, bioaccumulable, toxique)  
SVHC: Substance of Very High Concern (Substance extrêmement préoccupante)  
vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (très persistant, très bioaccumulable)  
a: indifférent  
A: Air alvéolaire  
b: fin de l'exposition, de la période de travail  
S: Sang complet

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Alkoholische Salpetersäure 5% Nital**

Révision: 10.12.2025

Page 13 de 14

B: surveillance biologique  
c: exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail  
C1#A: substance que l'on sait être cancérigène avec seuil  
C1A: substance que l'on sait être cancérigène  
C1#B: substance probablement cancérigène avec seuil  
C1B: substance probablement cancérigène  
C2: substance potentiellement cancérigène  
d: avant la reprise du travail  
E: Erythrocytes  
R: Résorption cutanée  
M1B: substance probablement mutagène  
M2: substance potentiellement mutagène  
OB: Otoxicité et bruit  
P: valeur provisoire  
P/Se: Plasma/Sérum  
R1A: substances dont la toxicité pour la reproduction humaine est avérée  
R1B: substances présumées toxiques pour la reproduction humaine  
R2: substances suspectées d'être toxiques pour la reproduction humaine  
S: Sensibilisation  
SSB: on ne peut pas exclure des atteintes fœtales même si la VME a été respectée  
SSC: pas de dommage pour le fœtus si la VME est respectée  
U: Urine  
ATE: Acute Toxicity Estimates (estimation de la toxicité aiguë)  
BCF: Bio-Concentration Factor (facteur de bio-concentration)  
DMEL: Derived Minimal Effect Level (niveau dérivé d'effet minimal)  
DNEL: Derived No Effect Level (dose dérivée sans effet)  
PNEC: Predicted No Effect Concentration (concentration prédite sans effet)  
VOC: Volatile Organic Compounds (Composés organiques volatils)  
DIN: Deutsches Institut für Normung e.V. (Institut allemand de normalisation)  
EN: European Standard (Norme européenne)  
ISO: International Organization for Standardization (Organisation internationale de normalisation)  
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (Base de données internationale d'informations chimiques uniformes)  
LC50: Lethal Concentration, 50 % (concentration létale, 50 %)  
LD50: Lethal Dose, 50 % (dose létale, 50 %)  
LL50: Lethal Loading, 50 % (Chargement létal, 50 %)  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organisation de coopération et de développement économiques)  
EC50: Effective Concentration 50 % (Concentration efficace à 50 %)  
M-Faktor: Multiplication Factor (Facteur de multiplication)  
EL50: Effect Loading, 50 % (Charge d'effet, 50 %)  
ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Concentration efficace à 50 %, taux de croissance)  
M-Faktor: Multiplication Factor (Facteur de multiplication)  
NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentration sans effet observé)  
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures  
ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route)  
DGR: Dangerous Goods Regulations (Réglementation sur les marchandises dangereuses)  
EmS: Emergency Schedules (Horaires d'urgence)  
IATA: International Air Transport Association (Association internationale du transport aérien)  
IBC: Intermediate Bulk Container (Conteneur intermédiaire en vrac)  
ICAO: International Civil Aviation Organization (Organisation de l'aviation civile internationale)  
IE: Industrial Emissions (Émissions industrielles)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Code maritime international des marchandises dangereuses)  
LQ: Limited Quantity (quantité limitée)  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Convention internationale pour la prévention de la pollution marine par les navires)  
MFAG: Medical First Aid Guide (Guide médical de premiers secours)

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Alkoholische Salpetersäure 5% Nital**

Révision: 10.12.2025

Page 14 de 14

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses)

TI: Technical Instructions (Instructions techniques)

**Les principales références bibliographiques et sources de données**

Pour la signification des abréviations et acronymes, voir: ECHA Guide relatif aux informations requises et évaluation de sécurité chimique. Chapitre R.20 (Tableau des termes et abréviations). (v.1.2, 2013)

**Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

| Classification     | Procédure de classification  |
|--------------------|------------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | D'après les données d'essais |
| Met. Corr. 1; H290 | D'après les données d'essais |
| Skin Corr. 1; H314 | D'après les données d'essais |
| Eye Dam. 1; H318   | D'après les données d'essais |

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

|        |                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| H225   | Liquide et vapeurs très inflammables.                                    |
| H272   | Peut aggraver un incendie; comburant.                                    |
| H290   | Peut être corrosif pour les métaux.                                      |
| H314   | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.    |
| H318   | Provoque de graves lésions des yeux.                                     |
| H319   | Provoque une sévère irritation des yeux.                                 |
| H331   | Toxique par inhalation.                                                  |
| H336   | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                   |
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
| EUH071 | Corrosif pour les voies respiratoires.                                   |

**Information supplémentaire**

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel. Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.  
Les réglementations nationales doivent être également observées!

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