

Date de révision 23-sept.-2024

Numéro de révision 1

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

### 1.1. Identificateur de produit

Codes produit 124750

Numéro du fiche de données de sécurité 124750

Nom du produit SOCOSURF A1858

### Autres moyens d'identification

UFI 66N9-P8J8-AR5D-E9R6

Substance pure/mélange Mélange

Contient SULPHURIC ACID; NITRIC ACID ...%

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

Utilisation recommandée Utilisation industrielle  
Désoxydant

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

#### Fournisseur

Univar Solutions SAS  
Immeuble Cityscope  
3 rue Franklin  
93108 Montreuil Cedex  
France  
FRA

Pour plus d'informations, contacter

Adresse e-mail SDS.EMEA@univarsolutions.com

Numéro d'appel hors urgences +33 (0)1 85 57 46 00

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
Numéro d'appel d'urgence national Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Numéro d'appel d'urgence - Paragraphe 45 - (CE) 1272/2008

Europe 112

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Règlement (CE) n° 1272/2008

Corrosif pour les métaux Catégorie 1 - (H290)

|                                              |                                       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Toxicité aiguë - Inhalation (gaz)            | Catégorie 4 - (H332)                  |
| Corrosion/irritation cutanée                 | Catégorie 1 Sous-catégorie A - (H314) |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Catégorie 1 - (H318)                  |

**2.2. Éléments d'étiquetage**

Contient SULPHURIC ACID; NITRIC ACID ...%

**Mention d'avertissement**

Danger

**Mentions de danger**

H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

H332 - Nocif par inhalation

H290 - Peut être corrosif pour les métaux

**Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)**

P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection et 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 ou un médecin

P403 + P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche

**Toxicité pour le milieu aquatique**      Contient 0 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.  
**inconnue**

**Informations supplémentaires**

Ce produit exige des avertissements tactiles en cas de mise à disposition du grand public. Ce produit exige des fermetures non ouvrables par des enfants en cas de mise à disposition du grand public.

**2.3. Autres dangers****Évaluation PBT et vPvB**

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT ou vPvB.

**Informations relatives aux perturbateurs endocriniens**

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

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

non applicable

**3.2 Mélanges**

| Nom chimique | % massique | Numéro d'enregistrement | CE n° (numéro d'index UE) | Classification selon le | Limite de concentration | Facteur M | Facteur M (long terme) |
|--------------|------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|------------------------|
|--------------|------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|------------------------|

|                               |               | nt REACH                  |           | règlement (CE)<br>n° 1272/2008<br>[CLP]                                                                                     | spécifique<br>(LCS)                                                                                                                       |   |   |
|-------------------------------|---------------|---------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| SULPHURIC ACID<br>7664-93-9   | >= 30 - < 40% | 01-211945883<br>8-20-XXXX | 231-639-5 | Skin Corr. 1A<br>(H314)<br>Met. Corr. 1<br>(H290)<br>Eye Dam. 1<br>(H318)                                                   | Eye Irrit. 2 ::<br>5%<=C<15%<br>Skin Corr. 1A ::<br>C>=15%<br>Skin Irrit. 2 ::<br>5%<=C<15%<br>Met. Corr. 1 ::<br>C>=1%                   | - | - |
| NITRIC ACID ...%<br>7697-37-2 | >= 15 - < 20% | 01-211948729<br>7-23-XXXX | 231-714-2 | Skin Corr. 1A<br>(H314)<br>Ox. Liq. 2<br>(H272)<br>Met. Corr. 1<br>(H290)<br>Eye Dam. 1<br>(H318)<br>Acute Tox. 3<br>(H331) | Ox. Liq. 2 ::<br>C>=99%<br>Ox. Liq. 3 ::<br>70%<=C<99%<br>Skin Corr. 1B<br>(H314) ::<br>5%<=C<20%<br>Skin Corr. 1A<br>(H314) ::<br>C>=20% | - | - |

**Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16**

Estimation de la toxicité aiguë

Si les données DL50/CL50 ne sont pas disponibles ou ne correspondent pas à la catégorie de classification, la valeur de conversion appropriée de l'annexe I du CLP, tableau 3.1.2, est utilisée pour calculer l'estimation de la toxicité aiguë (ATEmix) pour classer un mélange en fonction de ses composants

| Nom chimique                  | DL50 par voie<br>orale mg/kg | DL50 par voie<br>cutanée mg/kg | Inhalation, CL50 - 4<br>heures -<br>poussières/brouillard -<br>mg/L | Inhalation, CL50 - 4<br>heures - vapeurs -<br>mg/L | Inhalation, CL50 - 4<br>heures - gaz - ppm |
|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| SULPHURIC ACID<br>7664-93-9   | 2140                         | Aucune donnée<br>disponible    | 0.375                                                               | Aucune donnée<br>disponible                        | Aucune donnée<br>disponible                |
| NITRIC ACID ...%<br>7697-37-2 | Aucune donnée<br>disponible  | Aucune donnée<br>disponible    | Aucune donnée<br>disponible                                         | 2.65 <sup>+</sup><br>3.2214                        | Aucune donnée<br>disponible                |

+ Cette valeur est l'estimation harmonisée de la toxicité aiguë (ETA) répertoriée dans l'annexe VI du CLP, partie 3. Cette valeur ETA harmonisée doit être utilisée lors du calcul de l'estimation de la toxicité aiguë (ETAmix) pour classer un mélange contenant la substance répertoriée

Ce produit ne contient pas de substances candidates extrêmement préoccupantes à une concentration >=0,1 % (règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 59)

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

#### Conseils généraux

Consulter immédiatement un médecin. Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable.

#### Inhalation

Transporter la victime à l'air frais. En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle. Consulter immédiatement un médecin. Ne pas pratiquer le bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la substance ; pratiquer la respiration artificielle à l'aide d'un

masque raccordé à un insufflateur manuel muni d'une valve anti-retour, ou autre dispositif médical respiratoire approprié. Si la respiration est difficile, (le personnel formé doit) administrer de l'oxygène. Risque d'œdème pulmonaire retardé. Consulter immédiatement un médecin.

**Contact oculaire**

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Maintenir l'œil grand ouvert pendant le rinçage. Ne pas frotter les zones touchées. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un médecin.

**Contact avec la peau**

Rincer immédiatement au savon et à grande eau en retirant les chaussures et vêtements contaminés. Consulter immédiatement un médecin.

**Ingestion**

NE PAS faire vomir. Rincer la bouche. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Consulter immédiatement un médecin.

**Protection individuelle du personnel de premiers secours**

Vérifier que le personnel médical est conscient des matières impliquées, prend les mesures de protection individuelles appropriées et évite de répandre la contamination. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter le contact direct avec la peau. Utiliser une protection pour pratiquer le bouche-à-bouche. Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Voir la section 8 pour plus d'informations.

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

Sensation de brûlure. Toux et/ ou respiration sifflante. Difficultés respiratoires.

**Inhalation**

Toux et/ ou respiration sifflante. Difficultés respiratoires. L'inhalation de concentrations élevées en vapeurs peut entraîner des symptômes tels que céphalées, vertiges, fatigue, nausées et vomissements.

**Yeux**

Sensation de brûlure. Peut causer des dommages permanents si l'œil n'est pas immédiatement irrigué.

**Cutané(e)**

Sensation de brûlure. Provoque de graves brûlures.

**Ingestion**

Peut brûler la bouche, la gorge et l'estomac

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires****Note au médecin**

Le produit est une matière corrosive. Ne pas effectuer de lavage gastrique, ne pas faire vomir. Vérifier l'absence de perforation stomacale ou œsophagique. Ne pas administrer d'antidote chimique. Une asphyxie due à un œdème de la glotte peut se produire. La pression artérielle peut diminuer de façon marquée, et s'accompagner de râles humides, d'expectorations mousseuses et d'une tension différentielle élevée.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant.

**Incendie majeur**

PRUDENCE : l'utilisation d'un jet d'eau dans la lutte contre l'incendie peut s'avérer inefficace.

**Moyens d'extinction inappropriés**

Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression.

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

**Dangers spécifiques dus au produit chimique** Le produit provoque des brûlures des yeux, de la peau et des muqueuses. La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

**Produits de combustion dangereux** Peut dégager des émanations toxiques dans des conditions d'incendie.

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers** Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle.

**Code d'action d'urgence (EAC)** 2R

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

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

**Précautions individuelles** Prudence ! Matière corrosive. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Évacuer le personnel vers des zones sûres. Tenir les personnes à l'écart du déversement/de la fuite et en amont du vent. Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards.

**Autres informations** Consulter les mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8.

**Pour les secouristes** Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

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

**Précautions pour la protection de l'environnement** Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Ne pas laisser pénétrer le sol/le sous-sol. Empêcher le produit de pénétrer les égouts.

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

**Méthodes de confinement** Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

**Méthodes de nettoyage** Recueillir avec un absorbant incombustible et placer dans un récipient approprié.

**Prévention des dangers secondaires** Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

**Référence à d'autres rubriques** Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

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

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

**Conseils relatifs à la manipulation sans danger** Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Manipuler uniquement le produit en système fermé ou mettre en place une ventilation par aspiration adéquate. Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards.

**Remarques générales en matière d'hygiène** Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Retirer et laver les gants et vêtements contaminés, y compris leur doublure intérieure, avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, la zone de

travail et les vêtements. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit. S'assurer que les rince-œil et les douches de sécurité sont proches du poste de travail.

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

**Conditions de conservation** Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé. Garder sous clef. Conserver hors de la portée des enfants. Stocker à l'écart des autres matières. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

**Classe d'entreposage (TRGS 510)** LGK 8A.

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

**Utilisation(s) particulière(s)**  
Voir la section 1 pour plus d'informations.

**Mesures de gestion des risques (RMM)** Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition

| Nom chimique                  | Union européenne            | France                                     |
|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|
| SULPHURIC ACID<br>7664-93-9   | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>                |
| NITRIC ACID ...%<br>7697-37-2 | -                           | STEL: 1 ppm<br>STEL: 2.6 mg/m <sup>3</sup> |

**Valeurs limites biologiques d'exposition professionnelle** Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les valeurs limites biologiques auraient été établies par les organismes réglementaires locaux.

### Dose dérivée sans effet (DNEL) - Travailleurs

| Nom chimique                  | Oral(e) | Cutané(e) | Inhalation                                                     |
|-------------------------------|---------|-----------|----------------------------------------------------------------|
| SULPHURIC ACID<br>7664-93-9   | -       | -         | 0.05 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]                                 |
| NITRIC ACID ...%<br>7697-37-2 | -       | -         | 2.6 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]<br>2.6 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] |

#### Notes

[5] Effets localisés sur la santé.  
[6] À long terme.  
[7] À court terme.

**Dose minimale dérivée avec effet (DMEL) - Travailleuses** Aucune information disponible

#### Notes

### Dose dérivée sans effet (DNEL) - Grand Public

| Nom chimique     | Oral(e) | Cutané(e) | Inhalation                    |
|------------------|---------|-----------|-------------------------------|
| NITRIC ACID ...% | -       | -         | 1.3 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |

| Nom chimique | Oral(e) | Cutané(e) | Inhalation                    |
|--------------|---------|-----------|-------------------------------|
| 7697-37-2    |         |           | 1.3 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] |

**Notes**

|     |                                |
|-----|--------------------------------|
| [5] | Effets localisés sur la santé. |
| [6] | À long terme.                  |
| [7] | À court terme.                 |

**Dose minimale dérivée avec effet (DMEL) - Grand Public** Aucune information disponible.

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)**

| Nom chimique                | Eau douce   | Eau douce<br>(libération<br>intermittente) | Eau de mer   | Eau de mer<br>(libération<br>intermittente) | Air |
|-----------------------------|-------------|--------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----|
| SULPHURIC ACID<br>7664-93-9 | 0.0025 mg/l | -                                          | 0.00025 mg/l | -                                           | -   |

| Nom chimique                | Sédiments d'eau<br>douce | Sédiments marins | Traitement des eaux<br>usées | Terrestre           | Chaîne alimentaire |
|-----------------------------|--------------------------|------------------|------------------------------|---------------------|--------------------|
| SULPHURIC ACID<br>7664-93-9 | 0.002 mg/l               | 0.002 mg/l       | 8.8 mg/L                     | 2 mg/m <sup>3</sup> | 8.8 mg/l           |

**8.2. Contrôles de l'exposition****Contrôles techniques**

Appliquer les mesures techniques conformes aux limites d'exposition professionnelle. Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. S'assurer que les rince-œil et les douches de sécurité sont proches du poste de travail.

**Équipement de protection individuelle****Protection des yeux/du visage**

Lunettes de sécurité étanches. Écran de protection faciale. Utiliser une protection oculaire selon la norme EN 166.

**Protection des mains**

Porter des gants appropriés. Gants imperméables. Vérifier que le délai de rupture du matériau des gants n'est pas dépassé. Consulter le fournisseur des gants pour plus d'informations sur le délai de rupture des gants concernés. Les gants doivent être conformes à la norme EN 374.

| Gants            |                                                                          |                     |                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|
| Temps de contact | EPI - Matériaux des gants                                                | Épaisseur des gants | Délai de rupture |
|                  | Polychlorure de vinyle (PVC).<br>Caoutchouc nitrile<br>Caoutchouc butyle |                     |                  |

**Protection de la peau et du corps**

Porter un vêtement de protection approprié. Vêtements à manches longues. Tablier de protection chimique.

**Protection respiratoire**

En cas de concentrations supérieures aux limites d'exposition, les travailleurs doivent utiliser les respirateurs homologués correspondants.

**Remarques générales en matière d'hygiène**

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Retirer et laver les gants et vêtements contaminés, y compris leur doublure

intérieure, avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, la zone de travail et les vêtements. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit. S'assurer que les rince-œil et les douches de sécurité sont proches du poste de travail.

#### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| État physique  | Liquide                       |
| Aspect         | Liquide                       |
| Couleur        | jaune clair                   |
| Odeur          | Aucune information disponible |
| Seuil olfactif | Aucune information disponible |

| Propriété                                             | Valeurs                       | Remarques • Méthode            |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Point de fusion / point de congélation                |                               | Aucune information disponible. |
| Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition | 125 °C                        | Aucune information disponible. |
| Inflammabilité                                        |                               | Aucune information disponible. |
| Limites d'inflammabilité dans l'air                   |                               | Aucune information disponible. |
| Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité |                               |                                |
| Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité |                               |                                |
| Point d'éclair                                        |                               | Aucune information disponible. |
| Température d'auto-inflammabilité                     |                               | Aucune information disponible. |
| Température de décomposition                          |                               | Aucune information disponible. |
| pH                                                    | 1                             | Aucune information disponible. |
| pH (en solution aqueuse)                              |                               | Aucune information disponible. |
| Viscosité cinématique                                 |                               | Aucune information disponible. |
| Viscosité dynamique                                   |                               | Aucune information disponible. |
| Hydrosolubilité                                       | Aucune donnée disponible      | Aucune information disponible. |
| Solubilité(s)                                         |                               | Aucune information disponible. |
| Coefficient de partage                                |                               | Aucune information disponible. |
| Pression de vapeur                                    | >20.012 hPa @ 20°C            | Aucune information disponible. |
| Densité relative                                      | 1.425                         | Aucune information disponible. |
| Masse volumique apparente                             |                               | Aucune information disponible. |
| Densité de liquide                                    | Aucune information disponible | Aucune information disponible. |
| Densité de vapeur                                     | <1.9591                       | Aucune information disponible. |
| Caractéristiques des particules                       |                               | Aucune information disponible. |
| Granulométrie                                         | Aucune information disponible |                                |
| Distribution granulométrique                          | Aucune information disponible |                                |

### 9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique  
non applicable

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité  
Aucune information disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité



**Réactivité** Peut être corrosif pour les métaux.

#### **10.2. Stabilité chimique**

**Stabilité** Stable dans les conditions normales.

#### **Données d'explosion**

**Sensibilité aux impacts** Aucun(e).

**mécaniques**

**Sensibilité aux décharges** Aucun(e).

**électrostatiques**

#### **10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

**Possibilité de réactions dangereuses** Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

#### **10.4. Conditions à éviter**

**Conditions à éviter** Aucune information disponible.

#### **10.5. Matières incompatibles**

**Matières incompatibles** Métaux.

#### **10.6. Produits de décomposition dangereux**

**Produits de décomposition dangereux** Peut dégager des émanations toxiques dans des conditions d'incendie.

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

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

##### **Informations sur les voies d'exposition probables**

##### **Informations sur le produit**

**Inhalation** Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Corrosif par inhalation. (d'après les composants). En cas d'inhalation de gaz/émanations toxiques, peut provoquer toux, étouffement, céphalées, vertiges et faiblesse pendant plusieurs heures. Risque d'œdème pulmonaire avec oppression poitrinaire, dyspnée, bleuissement de la peau, chute de la tension artérielle et accélération du rythme cardiaque. En cas d'inhalation, les substances corrosives peuvent entraîner un œdème pulmonaire toxique. L'œdème pulmonaire peut être mortel. Nocif par inhalation.

**Contact oculaire** Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Provoque de graves lésions des yeux. (d'après les composants). Corrosif pour les yeux et peut provoquer des lésions sévères, y compris la cécité. Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.

**Contact avec la peau** Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Corrosif. (d'après les composants). Provoque des brûlures.

**Ingestion** Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Provoque des brûlures. (d'après les composants). En cas d'ingestion, provoque des brûlures de l'appareil digestif supérieur et des voies respiratoires. Peut provoquer une douleur brûlante et intense dans la bouche et l'estomac, avec vomissements et diarrhées de sang veineux. Risque de diminution de la tension artérielle. Apparition possible de taches

marronâtres ou jaunâtres autour de la bouche. Le gonflement de la gorge peut provoquer dyspnée et étouffement. Peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

### Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

**Symptômes** Rougeur. Brûlure. Risque de cécité. Toux et/ ou respiration sifflante.

### Toxicité aiguë

### Mesures numériques de toxicité

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH

ETAmél (inhalation-gaz) 5,411.70 ppm

ETAmél (inhalation-vapeurs) 24.90 mg/l

### Informations sur les composants

| Nom chimique     | DL50 par voie orale  | DL50, voie cutanée | CL50 par inhalation                         |
|------------------|----------------------|--------------------|---------------------------------------------|
| SULPHURIC ACID   | = 2140 mg/kg ( Rat ) | -                  | = 0.375 mg/L ( Rat ) 4 h                    |
| NITRIC ACID ...% | -                    | -                  | 0.2 mg/l ( Rat ) 4h<br>2.65 mg/l ( Rat ) 4h |

### Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

**Corrosion/irritation cutanée** Classification d'après les données disponibles pour les composants. Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Classification d'après les données disponibles pour les composants. Provoque de graves lésions des yeux. Provoque des brûlures.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Mutagénicité sur les cellules germinales** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Informations sur les composants

SULPHURIC ACID (7664-93-9)

| Méthode  | Espèce   | Résultats |
|----------|----------|-----------|
| OCDE 471 | in vitro | Négatif   |

NITRIC ACID ...% (7697-37-2)

| Méthode                                                                                                                | Espèce      | Résultats |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| OCDE 473                                                                                                               | in vitro    | Négatif   |
| OCDE, essai n° 471 : Essai de mutation réverse sur des bactéries                                                       | Test d'Ames | Négatif   |
| Essai OCDE n° 476 : Essai in vitro de mutation génique sur des cellules de mammifères utilisant les gènes Hprt et xprt | in vitro    | Négatif   |
|                                                                                                                        | in vivo     | Négatif   |

**Cancérogénicité** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité pour la reproduction** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

NITRIC ACID ...% (7697-37-2)

| Méthode  | Espèce | Résultats        |
|----------|--------|------------------|
| OCDE 422 | Rat    | NOAEL 1500 mg/kg |

**STOT - exposition unique** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**STOT - exposition répétée** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

SULPHURIC ACID (7664-93-9)

| Méthode  | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats                   |
|----------|--------|-------------------|---------------|--------------------|-----------------------------|
| OCDE 412 | Rat    | Inhalation        |               | 28 jours           | LOAEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> |

NITRIC ACID ...% (7697-37-2)

| Méthode                                                                   | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante      | Durée d'exposition | Résultats |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| OCDE 422                                                                  | Rat    | Oral(e)           | 1500 mg/kg pc/jour | 28 jours           | NOAEL     |
| OCDE, essai n° 413 :<br>Toxicité subchronique par<br>inhalation: 90 jours | Rat    | Inhalation        | > 2,15 ppm         |                    | CSENO     |

**Danger par aspiration** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## 11.2. Informations sur d'autres dangers

### 11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes

**Propriétés perturbatrices endocriniennes** Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

### 11.2.2. Autres informations

**Autres effets néfastes** Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

**Écotoxicité** Les composants du produit ne sont pas classés comme dangereux pour l'environnement. Cependant, on ne peut pas exclure la possibilité d'effets nocifs ou dangereux pour l'environnement des déversements majeurs ou fréquents.

**Toxicité pour le milieu aquatique inconnue** Contient 0 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

NITRIC ACID ...% (7697-37-2)

| Méthode | Espèce                                   | Type de résultat final | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats |
|---------|------------------------------------------|------------------------|---------------|--------------------|-----------|
|         | Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel) | CL50                   | 3.7 mg/L      | 96 heures          |           |
|         | Algues                                   | NOEC                   | 6.75 mg/L     | 10 jours           |           |
|         | Poisson                                  | CL50                   | > 100 mg/L    | 96 heures          |           |
|         | Daphnia magna                            | CL50                   | 180 mg/L      | 48 heures          |           |

|                                                                                                                 |                                          |      |                  |           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------|------------------|-----------|--|
| OCDE, essai n° 209 : Boue activée, essai d'inhibition de la respiration (oxydation du carbone et de l'ammonium) | activated sludge                         | CE50 | > 1000 mg/L      | 3 heures  |  |
|                                                                                                                 | Algues                                   | NOEC | 6,75 mmol/l      | 10 jours  |  |
|                                                                                                                 | Poisson                                  | NOEC | 268 mg nitrate/l | 30 jours  |  |
|                                                                                                                 | Pimephales promelas                      | NOEC | 157 mg nitrate/l | 32 jours  |  |
|                                                                                                                 | Lepomis macrochirus                      | CL50 | 12000 mg/L       | 96 heures |  |
|                                                                                                                 | Poisson                                  | CL50 | 1559 mg/L        | 96 heures |  |
|                                                                                                                 | Poisson                                  | CL50 | 1354 mg/L        | 96 heures |  |
|                                                                                                                 | Gambusia affinis                         | CL50 | 6650 mg/L        | 96 heures |  |
|                                                                                                                 | Daphnia magna                            | CE50 | 8609 mg/L        | 24 heures |  |
|                                                                                                                 | Daphnia magna                            | CE50 | 490 mg/L         | 48 heures |  |
|                                                                                                                 | Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel) | CL50 | 12.5 mg/L        | 96 heures |  |
|                                                                                                                 | Water flea                               | CE50 | 4.6 mg/L         | 48 heures |  |

| Nom chimique   | Algues/végétaux aquatiques                          | Poisson                                    | Toxicité pour les micro-organismes | Crustacés                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|
| SULPHURIC ACID | EC50: > 100 mg/l (72hrs)<br>Desmodesmus Subspicatus | LC50: >500mg/L (96h,<br>Brachydanio rerio) | EC0: 6900 mg/l (24hrs)             | EC50: > 100 mg/l (48hrs)<br>Daphnia magna |

## 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance et dégradabilité** Aucune information disponible.

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**Bioaccumulation** Aucune information disponible.

## Informations sur les composants

| Nom chimique     | Coefficient de partage |
|------------------|------------------------|
| NITRIC ACID ...% | -2.3                   |

## 12.4. Mobilité dans le sol

**Mobilité dans le sol** Aucune information disponible.

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Évaluation PBT et vPvB** Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT ou vPvB.

| Nom chimique     | Évaluation PBT et vPvB          |
|------------------|---------------------------------|
| SULPHURIC ACID   | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| NITRIC ACID ...% | La substance n'est pas PBT/vPvB |

## 12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes

**Propriétés perturbatrices endocriniennes** Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

## 12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|                                        |                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Déchets de résidus/produits inutilisés | Les déchets sont classifiés comme des déchets dangereux. Éliminer dans une décharge autorisée conformément aux réglementations locales d'élimination des déchets. |
| Emballages contaminés                  | Ne pas réutiliser les récipients vides.                                                                                                                           |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### IATA

#### Notes

**Forbidden for transport by Passenger Air.**

|                                                            |                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                  | UN1796                 |
| Désignation officielle de transport de l'ONU               | NITRATING ACID MIXTURE |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                 | 8                      |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | II                     |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                          | Non                    |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |                        |
| Dispositions spéciales                                     | A1                     |
| Code ERG                                                   | 8L                     |

### IMDG

|                                                                |                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                      | UN1796                        |
| Désignation officielle de transport de l'ONU                   | NITRATING ACID MIXTURE        |
| 14.4 Groupe d'emballage                                        | II                            |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                              | Non                           |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur     |                               |
| Dispositions spéciales                                         | Aucun(e)                      |
| N° d'urgence                                                   | F-A, S-B                      |
| 14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI | Aucune information disponible |

### RID

|                                                            |                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                  | UN1796                 |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU          | NITRATING ACID MIXTURE |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                 | 8                      |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | II                     |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                          | Non                    |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |                        |
| Dispositions spéciales                                     | Aucun(e)               |
| Code de classification                                     | C1                     |

### ADR

|                                                   |                        |
|---------------------------------------------------|------------------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification         | UN1796                 |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | NITRATING ACID MIXTURE |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le                  | 8                      |

transport

14.4 Groupe d'emballage II

14.5 Dangers pour l'environnement Non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Dispositions spéciales Aucun(e)

Code de classification C1

Code de restriction en tunnel (E)

**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****Réglementations nationales****Allemagne**Classe de danger pour le milieu Indéterminé(e)(s)  
aquatique (WGK)**Pays-Bas**

| Nom chimique   | Pays-Bas - Liste des Cancérogènes | Pays-Bas - Liste des Mutagènes | Pays-Bas - Liste des Substances Toxiques pour la Reproduction |
|----------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| SULPHURIC ACID | Present                           | -                              | -                                                             |

**Union européenne**

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

**Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :**

Ce produit contient une ou plusieurs substances soumises à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII).

Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV).

**Product restricted per REACH Annex XVII: 3.**

| Nom chimique                 | Substances soumises à restrictions selon REACH, Annexe XVII | Substances soumises à autorisation selon REACH, Annexe XIV |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| SULPHURIC ACID - 7664-93-9   | 75.                                                         | -                                                          |
| NITRIC ACID ...% - 7697-37-2 | 75.                                                         | -                                                          |

**Polluants organiques persistants**

non applicable

**Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone**

non applicable

**Inventaires internationaux****TSCA**

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

|               |                                                                                 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| DSL/NDSL      | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| EINECS/ELINCS | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| ENCS          | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| IECSC         | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| KECI          | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| PICCS         | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| AIIC          | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| NZIoC         | Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |

**Légende :**

**TSCA** - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire  
**DSL/NDSL** - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques  
**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées  
**ENCS** - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles  
**IECSC** - Inventaire chinois des substances chimiques existantes  
**KECL** - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées  
**PICCS** - Inventaire philippin des substances et produits chimiques  
**AIIC** - Inventaire australien des produits chimiques industriels  
**NZIoC** - Inventaire néo-zélandais des produits chimiques

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

**Rapport sur la sécurité chimique** non applicable

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité****Texte intégral des mentions H citées dans la section 3**

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  
H331 - Toxique par inhalation

**Légende**

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

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

|         |                                 |      |                                          |
|---------|---------------------------------|------|------------------------------------------|
| TWA     | TWA (moyenne pondérée en temps) | STEL | STEL (Limite d'exposition à court terme) |
| Plafond | Valeur limite maximale          | *    | Désignation « Peau »                     |
| +       | Sensibilisants                  |      |                                          |

Remarque sur la révision \*\*\* Indique les données mises à jour depuis la dernière publication

| Méthode de classification                                 |                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Méthode utilisée  |
| Toxicité aiguë par voie orale                             | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par voie cutanée                           | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - gaz                       | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs                   | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard     | Méthode de calcul |
| Corrosion/irritation cutanée                              | Méthode de calcul |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire              | Méthode de calcul |
| Sensibilisation respiratoire                              | Méthode de calcul |
| Sensibilisation cutanée                                   | Méthode de calcul |
| Mutagénicité                                              | Méthode de calcul |
| Cancérogénicité                                           | Méthode de calcul |

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Toxicité pour la reproduction | Méthode de calcul |
| STOT - exposition unique      | Méthode de calcul |
| STOT - exposition répétée     | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique aiguë      | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique chronique  | Méthode de calcul |
| Danger par aspiration         | Méthode de calcul |
| Ozone                         | Méthode de calcul |

**Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS**

Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)

Base de données ChemView de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)

Comité d'évaluation des risques de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_CER)

Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_API)

Agence de protection de l'environnement des États-Unis

Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)

FIFRA (Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides des États-Unis) de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis), substances HPV

Revue de recherche alimentaire (Food Research Journal)

Base de données sur les substances dangereuses

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)

Institut national de technologie et d'évaluation (NITE)

Schéma National Australien de Notification et d'Évaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)

NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)

National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)

National Library of Medicine, Base de données PubMed (NLM PubMed)

Programme national de toxicologie, États-Unis (NTP)

CCID (Base de données de classification et d'information sur les substances chimiques de Nouvelle-Zélande)

Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité

Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV

Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation

Organisation mondiale de la santé

**Préparée par**

K Winter

**Préparée par**

**Date de révision**

23-sept.-2024

**Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**

**Avis de non-responsabilité**

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

**Fin de la Fiche de données de sécurité**