

# Fiche de données de sécurité CE

Acide sulfurique 98%

Etablie le : 14.03.2012

AM-AG002

1.3.0, établi le: 14.03.2012

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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial

**Acide sulfurique 98%**

Numéros d'identification

N° CAS 7664-93-9  
N° CE 231-639-5  
N° d'index 016-020-00-8

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

**Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange**

Fabrication de l'acide sulfurique

utilisation de l'acide sulfurique comme produit intermédiaire pour la fabrication de produits chimiques inorganiques et organiques et des engrais

utilisation de l'acide sulfurique comme adjuvant dans des processus, catalyseur, agent déshydratant et régulateur de pH

utilisation de l'acide sulfurique pour l'extraction et le traitement de minéraux et de minerais

utilisation de l'acide sulfurique dans le traitement des surfaces, le nettoyage et le décapage

utilisation de l'acide sulfurique dans des procédés électrolytiques

utilisation de l'acide sulfurique pour la purification des gaz et le lavage des fumées

utilisation de l'acide sulfurique pour la fabrication de batteries d'acide

utilisation de l'acide sulfurique dans la maintenance de batteries d'acide

utilisation de l'acide sulfurique pour la régénération de batteries d'acide

utilisation de batteries d'acide

utilisation de l'acide sulfurique comme produit chimique de laboratoire

utilisation de l'acide sulfurique dans le nettoyage industriel

le mélange, la préparation et le transvasement de l'acide sulfurique

**Utilisations contre-indiquées**

Aucun(e) n'est connu(e).

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

**Adresse**

Ameropa AG  
Rebgasse 108  
CH-4102 Binningen

N° de téléphone +41 61 301 2711

N° Fax +41 61 302 9863

**Informations relatives à la fiche de données de sécurité**

info@umco.de

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Pour renseignements médicaux (en allemand et anglais):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

## SECTION 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**

Skin Corr. 1A; H314

**Classification conformément à la Directive 67/548/CEE ou 1999/45/CE**

C; R35

| Note | Limites de concentration spécifiques   | Facteur M |
|------|--|-----------|
| B    | Eye Irrit. 2; H319: C >= 5%<br>Skin Irrit. 2; H315: C >= 5%<br>Skin Corr. 1A; H314: C >= 15% | -         |

Pour le texte complet des notes: voir article 16 « Notes relatives à l'identification, à la classification et à l'étiquetage des substances ((CE) No 1272/2008, Annexe VI) ».

# Fiche de données de sécurité CE

Acide sulfurique 98%

Etablie le : 14.03.2012

AM-AG002

1.3.0, établi le: 14.03.2012

## 2.2 Éléments d'étiquetage

### Étiquetage conformément aux critères du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

#### Identificateur de produit

016-020-00-8 (acide-sulfurique-)

#### Pictogrammes de danger



SGH05

#### Mention d'avertissement

Danger

#### Mentions de danger

H314

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

#### Conseils de prudence

P260

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

P280

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.

P301+P330+P331

EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P303+P361+P353

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.

P304+P340

EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

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.

P363

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

P405

Garder sous clef.

P501

Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

## 2.3 Autres dangers

Aucune donnée disponible.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

#### Caractérisation chimique

Dénomination de la substance acide-sulfurique-

#### Numéros d'identification

N° CAS 7664-93-9

N° CE 231-639-5

N° d'index 016-020-00-8

### 3.2 Mélanges

Non applicable. Le produit n'est pas un mélange.

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Indications générales

Quitter immédiatement les chaussures et vêtements contaminés et les nettoyer soigneusement avant de les porter de nouveau.

#### Après inhalation

Amenée d'air frais, mettre à l'état de repos et maintenir au chaud. Appeler aussitôt un médecin.

# Fiche de données de sécurité CE

Acide sulfurique 98%

Etablie le : 14.03.2012

AM-AG002

1.3.0, établi le: 14.03.2012

## **Après contact cutané**

Laver immédiatement et longuement avec beaucoup d'eau. Appeler aussitôt un médecin.

## **Après contact oculaire**

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (20 min.). Appeler aussitôt un médecin.

## **Après ingestion**

Faire boire de l'eau par petites gorgées. Ne pas provoquer le vomissement (danger de perforation). Appeler immédiatement le médecin.

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

Aucune donnée disponible.

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

Aucune donnée disponible.

## **SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

### **5.1 Moyens d'extinction**

#### **Agent d'extinction approprié**

Produit non combustible: choisir les moyens d'extinction en fonction des incendies environnants.

#### **Agent d'extinction non approprié**

Eau

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

En cas d'incendie, dégagement de gaz de combustion dangereux; Oxydes de soufre

### **5.3 Conseils aux pompiers**

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau. Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement de protection. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur. Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau.

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

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

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

Ne pas inhaler les vapeurs. Veiller à assurer une aération suffisante. Evacuer la zone menacée. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les chapitres 7 et 8.

#### **Pour les secouristes**

Aucune donnée disponible. Equipement de protection personnelle – cf. section 8.

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

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout.

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

Ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. liant pour les acides). Transporter sur le site de récupération ou d'élimination dans des contenants appropriés.

### **6.4 Référence à d'autres sections**

Aucune donnée disponible.

## **SECTION 7: Manipulation et stockage**

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

#### **Indications pour l'utilisation en toute sûreté**

Minimiser les risques dus à la manipulation du produit par des mesures de sécurité et de prévention appropriées. Les processus (mode opératoire) doit être conçu de façon à empêcher la libération de matières dangereuses ou un contact avec la peau en conformité avec les règles de l'art. Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

# Fiche de données de sécurité CE

Acide sulfurique 98%

Etablie le : 14.03.2012

AM-AG002

1.3.0, établi le: 14.03.2012

## Mesures générales de protection et d'hygiène

Une utilisation résolue d'équipements de protection individuelle appropriés et soigneusement choisis est recommandée. Les mesures de protections doivent être prises et adaptés, le cas échéant, en fonction des conditions rencontrées au poste de travail. Veuillez vous renseigner auprès du fabricant/fournisseur d'équipements de protection individuelle sur l'aptitude spécifique au poste de travail de ceux-ci. Ne pas inhaler les vapeurs. Eviter le contact avec les yeux et la peau. Changer les vêtements contaminés. Nettoyer soigneusement la peau après le travail et avant les pauses.

## Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

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

### Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Garder les emballages solidement fermés et les entreposer dans des lieux frais et bien ventilés. Prévoir un sol résistant aux acides.

### Indications concernant le stockage avec d'autres produits

Ne pas stocker en commun avec: Substances à effet inflammatoire; Substances explosives; Cyanures; Ammoniac; Métal alcalin; Tenir à l'écart de l'eau.

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

Aucune donnée disponible.

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites sur les lieux de travail

| N°  | Dénomination de la substance | N° CAS    | N° CE             |
|---|------------------------------|-----------|-------------------|
| 1   | acide-sulfurique-            | 7664-93-9 | 231-639-5         |
| <b>Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agent chimiques en France</b> |                              |           |                   |
| Acide sulfurique  |                              |           |                   |
|   | VLE                          | 3         | mg/m <sup>3</sup> |
|   | VME                          | 1         | mg/m <sup>3</sup> |

#### Valeurs DNEL et PNEC

##### valeurs DNEL ( travailleurs )

| N° | Dénomination de la substance |                          |       | N° CAS / CE            |                   |
|----|------------------------------|--------------------------|-------|------------------------|-------------------|
|    | Voie d'exposition            | durée d'action           | effet | Valeur                 |                   |
| 1  | acide-sulfurique-            |                          |       | 7664-93-9<br>231-639-5 |                   |
|    | par inhalation               | à court terme (aiguë)    | local | 0,1                    | mg/m <sup>3</sup> |
|    | par inhalation               | (chronique) à long terme | local | 0,05                   | mg/m <sup>3</sup> |

##### valeurs PNEC

| N° | Dénomination de la substance                   |            | N° CAS / CE            |      |
|----|--|------------|------------------------|------|
|    | compartiment écologique                        | Type       | Valeur                 |      |
| 1  | acide-sulfurique-                              |            | 7664-93-9<br>231-639-5 |      |
|    | Eau  | eau douce  | 0,0025                 | mg/l |
|    | Eau  | eau marine | 0,00025                | mg/l |
|    | station d'épuration des eaux résiduaires (STP) | -          | 8,8                    | mg/l |

# Fiche de données de sécurité CE

Acide sulfurique 98%

Etablie le : 14.03.2012

AM-AG002

1.3.0, établi le: 14.03.2012

## 8.2 Contrôle de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

Aucune donnée disponible.

### Equipement de protection individuel

#### Protection respiratoire

En cas de dépassement des valeurs limite au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet. Prendre les mesures de protection respiratoire appropriées en cas de formation de aérosols et de brouillard lorsque les valeurs limite d'exposition professionnelle ne sont pas spécifiées.

#### Protection des yeux / du visage

Lunettes assurant une protection complète des yeux (EN 166).

#### Protection des mains

En cas de risque de contact du produit avec la peau, il est suffisant d'utiliser des gants de protection homologués par ex. en conformes à la norme EN 374. Avant chaque utilisation, le gant de protection doit être testé en fonction de son aptitude spécifique au poste de travail (tel que la résistance mécanique, la compatibilité avec le produit et les propriétés antistatiques). Observer les instructions et les informations du fabricant des gants de protection quant à leur utilisation, le stockage, les soins et le remplacement des gants. Remplacer immédiatement les gants de protection endommagés ou présentant des traces d'usures. Concevoir les procédures de façon à éviter le port permanent des gants de protection.

#### Divers

- vêtement de protection résistant aux acides

#### Contrôle de l'exposition de l'environnement

Aucune donnée disponible.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Etat/Couleur</b>                                   |                |
| liquide   |                |
| incolore  |                |
| <b>Odeur</b>  |                |
| inodore   |                |
| <b>Seuil d'odorat</b>                                 |                |
| Aucune donnée disponible                              |                |
| <b>pH</b>   |                |
| Aucune donnée disponible                              |                |
| <b>Point d'ébullition / Zone d'ébullition</b>         |                |
| Valeur  | 310 - 335 °C   |
| Source  | CSR            |
| <b>Point de fusion / Zone de fusion</b>               |                |
| Valeur  | -1,11 - 3,0 °C |
| Source  | CSR            |
| <b>Point de décomposition / Zone de décomposition</b> |                |
| Aucune donnée disponible                              |                |
| <b>Point d'éclair</b>                                 |                |
| Non applicable  |                |
| <b>Température d'inflammation</b>                     |                |
| Non applicable  |                |

# Fiche de données de sécurité CE

Acide sulfurique 98%

Etablie le : 14.03.2012

AM-AG002

1.3.0, établi le: 14.03.2012

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Température d'auto-inflammabilité</b>                              |                               |
| Aucune donnée disponible  |                               |
| <b>Propriétés combura</b>   |                               |
| Aucune donnée disponible  |                               |
| <b>Propriétés explosives</b>  |                               |
| Le produit n'est pas explosif.  |                               |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>                                   |                               |
| Aucune donnée disponible  |                               |
| <b>Limites inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité;</b> |                               |
| Aucune donnée disponible  |                               |
| <b>Limites supérieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>  |                               |
| Aucune donnée disponible  |                               |
| <b>Pression de vapeur</b>   |                               |
| Valeur  | 1,3 mbar                      |
| Température de référence  | 148,5 °C                      |
| Source  | CSR                           |
| <b>Densité de vapeur</b>  |                               |
| Aucune donnée disponible  |                               |
| <b>Taux d'évaporation</b>   |                               |
| Aucune donnée disponible  |                               |
| <b>Densité relative</b>   |                               |
| Aucune donnée disponible  |                               |
| <b>Densité</b>  |                               |
| Valeur  | 1,81 - 1,83 g/cm <sup>3</sup> |
| Température de référence  | 20 °C                         |
| Source  | CSR                           |
| <b>Solubilité dans l'eau</b>  |                               |
| Remarque  | entièrement miscible          |
| <b>Solubilité(s)</b>  |                               |
| Aucune donnée disponible  |                               |
| <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b>                          |                               |
| Aucune donnée disponible  |                               |
| <b>Viscosité</b>  |                               |
| Valeur  | 22,5 mPa*s                    |
| Température de référence  | 20 °C                         |
| Source  | CSR                           |

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Aucune donnée disponible.

### 10.2 Stabilité chimique

Aucune donnée disponible.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune donnée disponible.

### 10.4 Conditions à éviter

Chaleur

### 10.5 Matières incompatibles

Cyanures; Ammoniac; Métal alcalin; Eau

# Fiche de données de sécurité CE

Acide sulfurique 98%

Etablie le : 14.03.2012

AM-AG002

1.3.0, établi le: 14.03.2012

## 10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucun, si entreposé, manipulé et transporté correctement.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

| <b>Toxicité orale aiguë</b> |            |
|-----------------------------|------------|
| DL 50                       | 2140 mg/kg |
| Espèces                     | rat        |
| Méthode                     | OCDE 401   |
| Source                      | CSR        |

| <b>Toxicité dermale aiguë</b> |  |
|-------------------------------|--|
| Aucune donnée disponible      |  |

| <b>Toxicité aiguë par inhalation</b> |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| CL 50                                | 375 mg/m <sup>3</sup> |
| Espèces                              | rat                   |
| Méthode                              | OCDE 403              |
| Source                               | CSR                   |

| <b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b> |          |
|---|----------|
| Source                                      | CSR      |
| Évaluation                                  | Corrosif |

| <b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b> |          |
|---|----------|
| Source  | CSR      |
| Évaluation  | Corrosif |

| <b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b> |                   |
|--|-------------------|
| Voie d'exposition                              | Peau              |
| Source   | CSR               |
| Évaluation                                     | non sensibilisant |

| <b>Mutagenicité sur les cellules germinales</b> |         |
|---|---------|
| Source  | CSR     |
| Évaluation                                      | négatif |

| <b>Toxicité pour la reproduction</b> |  |
|--------------------------------------|--|
| Aucune donnée disponible             |  |

| <b>Cancérogénicité</b> |         |
|------------------------|---------|
| Source                 | CSR     |
| Évaluation             | négatif |

| <b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique</b> |  |
|---|--|
| Aucune donnée disponible  |  |

| <b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée</b> |  |
|--|--|
| Aucune donnée disponible   |  |

| <b>Danger par aspiration</b> |  |
|------------------------------|--|
| Aucune donnée disponible     |  |

| <b>Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée</b>  |  |
|--|--|
| Le produit a un effet fortement corrosif sur la peau, les yeux et les muqueuses et provoque des blessures et des ulcérations qui cicatrisent mal, et provoque dans les cas extrêmes, la destruction de l'épiderme et du derme profond. Fort effet caustique dans la bouche et la gorge et risque de perforation du tube digestif et de l'estomac si on avale le produit. |  |

# Fiche de données de sécurité CE

Acide sulfurique 98%

Etablie le : 14.03.2012

AM-AG002

1.3.0, établi le: 14.03.2012

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

| Toxicité sur poissons |                     |      |
|-----------------------|---------------------|------|
| CL50                  | 16                  | mg/l |
| Durée d'exposition    | 96                  | h    |
| Espèces               | Lepomis macrochirus |      |
| Source                | CSR                 |      |

| Toxicité sur daphnies |               |      |
|-----------------------|---------------|------|
| CE50                  | 100           | mg/l |
| Durée d'exposition    | 48            | h    |
| Espèces               | Daphnia magna |      |
| Méthode               | OCDE 202      |      |
| Source                | CSR           |      |

| Toxicité sur algues |                         |      |
|---------------------|-------------------------|------|
| CE50                | 100                     | mg/l |
| Durée d'exposition  | 72                      | h    |
| Espèces             | Desmodesmus subspicatus |      |
| Méthode             | OCDE 201                |      |
| Source              | CSR                     |      |

| Toxicité sur bactéries   |  |  |
|--------------------------|--|--|
| Aucune donnée disponible |  |  |

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible.

### 12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée disponible.

### 12.6 Autres effets néfastes

| Autres effets néfastes                        |
|---|
| Effet nocif dû à un décalage de la valeur pH. |

### 12.7 Autres données

| Autres informations                      |
|--|
| Ne pas jeter égouts ou dans les parages. |

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

Attribuer un numéro de code de déchet selon le catalogue européen des déchets en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

#### Emballage

Les emballages doivent être vidés entièrement et remis à la déchetterie en conformité avec les dispositions légales. Les emballages contenant encore des résidus doivent être éliminés conformément aux spécifications d'élimination de l'éliminateur régional agréé.



# Fiche de données de sécurité CE

Acide sulfurique 98%

Etablie le : 14.03.2012

AM-AG002

1.3.0, établi le: 14.03.2012

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Classe                         | 8                |
| Code de classification         | C1               |
| Groupe d'emballage             | II               |
| N° d'identification de danger  | 80               |
| Numéro ONU                     | UN1830           |
| Nom technique                  | ACIDE SULFURIQUE |
| Code de restriction en tunnels | E                |
| Étiquette                      | 8                |

### 14.2 Transport IMDG

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Classe             | 8              |
| Groupe d'emballage | II             |
| Numéro ONU         | UN1830         |
| Nom et description | SULPHURIC ACID |
| EmS                | F-A+S-B        |
| Étiquettes         | 8              |

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Classe             | 8              |
| Groupe d'emballage | II             |
| Numéro ONU         | UN1830         |
| Nom et description | Sulphuric acid |
| Étiquettes         | 8              |

### 14.4 Autres données

Aucune donnée disponible.

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

Aucune donnée disponible.

### 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non pertinent

## SECTION 15: Informations réglementaires

### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Règlements UE

**Directive 96/82/CE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses**

Remarque Annexe I, partie 1 + 2 : n'est pas nommé. En ce qui concerne des produits de décomposition se produisant éventuellement voir la chapitre 10.

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée disponible.

## SECTION 16: Autres Données

### Sources des données utilisées pour l'établissement de la fiche:

Directive CE 67/548/CE ou 99/45/CE dans leur versions respectives actuellement en vigueur.

Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) dans sa version respective actuellement en vigueur.

Directives CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Listes nationales sur les valeurs limite pour l'air applicables dans les différents pays dans leur versions respectives actuellement en vigueur.

Règlements sur les transports d'après ADR, RID, IMDG, IATA dans leur versions respectives actuellement en vigueur.

Les sources de données évaluées pour la détermination des données physiques, toxicologiques et écotoxicologiques sont indiquées dans les chapitres respectifs.

# Fiche de données de sécurité CE

Acide sulfurique 98%

Etablie le : 14.03.2012

AM-AG002

1.3.0, établi le: 14.03.2012

**Texte intégral des phrases R, H et EUH mentionnées aux paragraphes 2 et 3 (si non cité dans ces paragraphes).**

R35

Provoque de graves brûlures.

**Notes relatives à l'identification, à la classification et à l'étiquetage des substances et mélanges ((CE) No 1272/2008, Annexe VI)**

B

Certaines substances (acides, bases, etc.) sont mises sur le marché en solutions aqueuses à des concentrations diverses et ces solutions nécessitent dès lors une classification et un étiquetage différents, car les dangers qu'elles présentent varient en fonction de la concentration. Dans la troisième partie, les entrées accompagnées de la note B ont une dénomination générale du type «acide nitrique...%». Dans ces cas-là, le fournisseur doit indiquer sur l'étiquette la concentration de la solution en pourcentage. Sauf indication contraire, le pourcentage de concentration est toujours sur la base d'un calcul poids/poids.

**Service ayant établi cette fiche de données de sécurité**

UMCO Umwelt Consult GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 183, Tel.: +49(40)79 02 36 300, Fax: +49(40)79 02 36 357, e-mail: umco@umco.de

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.