

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

### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
 Nom du produit : SANOGERME SP  
 Code du produit : SA-021000-V01  
 Type de produit : Détergent,Biocide

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

#### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle  
 Spec. d'usage industriel/professionnel : Industriel  
 Réservé à un usage professionnel  
 Utilisation de la substance/mélange : Détergent  
 Désinfectant  
 Multi-usage

#### 1.2.2. Usages déconseillés

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

SANOZIA  
 Parc d'activités du Plateau de Signes - 94 Allée d'Helsinki - BP 50774  
 83870 SIGNES - FRANCE  
 T (33) 04.98 000.002 - F (33) 04.91 000.590  
[contact@sanogia.com](mailto:contact@sanogia.com)

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : ORFILA : 01 45 42 59 59

| Pays   | Organisme/Société                                                   | Adresse                                                           | Numéro d'urgence  |
|--------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|
| FRANCE | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Nancy<br>Hôpital Central | 29 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny<br>F-54035Nancy Cedex | +33 3 8332 3636   |
| FRANCE | ORFILA                                                              |                                                                   | +33 1 45 42 59 59 |

## SECTION 2: Identification des dangers

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

#### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1A H314  
 STOT SE 3 H335  
 Aquatic Acute 1 H400  
 Aquatic Chronic 3 H412

Texte complet des phrases H: voir section 16

#### Classification selon les directives 67/548/CEE [DSD] ou 1999/45/CE [DPD]

C; R34  
 N; R50  
 Texte complet des phrases R: voir section 16

#### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

# SANOGERME SP

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS05



GHS07



GHS09

Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Composants dangereux :

Didecylidiméthylammoniumchloride, 2-aminoéthanol, éthanolamine, Potassiumcarbonate

Mentions de danger (CLP) :

H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves  
H335 - Peut irriter les voies respiratoires  
H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques  
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Conseils de prudence (CLP) :

P260 - Ne pas respirer les vapeurs  
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé  
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement  
P280 - Porter un équipement de protection des yeux, des gants de protection  
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 tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher  
P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir 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, un médecin

### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substance

Non applicable

### 3.2. Mélange

| Nom                                             | Identificateur de produit                                                                            | %                                             | Classification selon la directive 67/548/CEE                                     |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Didecylidiméthylammoniumchloride                | (n° CAS)7173-51-5<br>(Numéro CE)230-525-2                                                            | 5 - 15                                        | Xn; R22<br>C; R34<br>N; R50                                                      |
| 2-aminoéthanol, éthanolamine                    | (n° CAS)141-43-5<br>(Numéro CE)205-483-3<br>(Numéro index)603-030-00-8<br>(N° REACH)01-2119486455-28 | 5 - 15                                        | Xn; R20/21/22<br>C; R34                                                          |
| propane-2-ol, alcool isopropylique, isopropanol | (n° CAS)67-63-0<br>(Numéro CE)200-661-7<br>(Numéro index)603-117-00-0<br>(N° REACH)01-2119457558-25  | 1 - 5                                         | F; R11<br>Xi; R36<br>R67                                                         |
| Potassiumcarbonate                              | (n° CAS)584-08-7<br>(Numéro CE)209-529-3<br>(N° REACH)01-2119532646-36                               | 1 - 5                                         | Xi; R36                                                                          |
| Tetrasodiummethylenediaminetetraacetate         | (n° CAS)64-02-8<br>(Numéro CE)200-573-9<br>(Numéro index)607-428-00-2<br>(N° REACH)01-2119486762-27  | 1 - 5                                         | Xn; R22<br>Xi; R41                                                               |
| Nom                                             | Identificateur de produit                                                                            | Limites de concentration spécifiques          |                                                                                  |
| 2-aminoéthanol, éthanolamine                    | (n° CAS)141-43-5<br>(Numéro CE)205-483-3<br>(Numéro index)603-030-00-8<br>(N° REACH)01-2119486455-28 | (5 ≤ C < 10) Xi; R36/37/38<br>(C ≥ 10) C; R34 |                                                                                  |
| Nom                                             | Identificateur de produit                                                                            | %                                             | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                        |
| Didecylidiméthylammoniumchloride                | (n° CAS)7173-51-5<br>(Numéro CE)230-525-2                                                            | 5 - 15                                        | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10) |

# SANOGERME SP

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

| Nom                                             | Identificateur de produit                                                                            | %                                    | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-aminoéthanol, éthanolamine                    | (n° CAS)141-43-5<br>(Numéro CE)205-483-3<br>(Numéro index)603-030-00-8<br>(N° REACH)01-2119486455-28 | 5 - 15                               | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| propane-2-ol, alcool isopropylique, isopropanol | (n° CAS)67-63-0<br>(Numéro CE)200-661-7<br>(Numéro index)603-117-00-0<br>(N° REACH)01-2119457558-25  | 1 - 5                                | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                                                      |
| Potassiumcarbonate                              | (n° CAS)584-08-7<br>(Numéro CE)209-529-3<br>(N° REACH)01-2119532646-36                               | 1 - 5                                | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H335                                                                                                     |
| Tetrasodiummethylenediaminetetraacetate         | (n° CAS)64-02-8<br>(Numéro CE)200-573-9<br>(Numéro index)607-428-00-2<br>(N° REACH)01-2119486762-27  | 1 - 5                                | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                    |
| Nom                                             | Identificateur de produit                                                                            | Limites de concentration spécifiques |                                                                                                                                                                  |
| 2-aminoéthanol, éthanolamine                    | (n° CAS)141-43-5<br>(Numéro CE)205-483-3<br>(Numéro index)603-030-00-8<br>(N° REACH)01-2119486455-28 | (C >= 5) STOT SE 3, H335             |                                                                                                                                                                  |

Textes des phrases R et H: voir section 16

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins général                    | : Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).                                                                                   |
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.                                                                                                   |
| Premiers soins après contact oculaire     | : 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  |
| Premiers soins après ingestion            | : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.                                                                                                                                                |

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

|                                    |                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Symptômes/lésions                  | : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |
| Symptômes/lésions après inhalation | : Peut irriter les voies respiratoires.                             |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 5.1. Moyens d'extinction

|                                    |                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés     | : Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée. Sable. |
| Agents d'extinction non appropriés | : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.                           |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 5.3. Conseils aux pompiers

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instructions de lutte contre l'incendie | : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement. |
| Protection en cas d'incendie            | : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.                                                                                                                      |

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Procédures d'urgence | : Eloigner le personnel superflu. |
|----------------------|-----------------------------------|

# SANOGERME SP

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.  
Procédures d'urgence : Aérer la zone.

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

Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. en dehors des usages prévus. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Éviter le rejet dans l'environnement.

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

Procédés de nettoyage : Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Recueillir le produit répandu. Stocker à l'écart des autres matières.

### 6.4. Référence à d'autres sections

Voir section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. Ne pas respirer les vapeurs. Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse/pendant l'allaitement. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

### 7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Mesures techniques : Se conformer aux réglementations en vigueur.  
Conditions de stockage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des : Sources de chaleur. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
Produits incompatibles : Bases fortes. Acides forts.  
Matières incompatibles : Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil.  
Durée de stockage maximale : 12 mois  
Température de stockage : 5 - 40 °C

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

| propane-2-ol, alcool isopropylique, isopropanol (67-63-0) |             |                      |
|-----------------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| France                                                    | Nom local   | Alcool isopropylique |
| France                                                    | VLE (mg/m³) | 980 mg/m³            |
| France                                                    | VLE (ppm)   | 400 ppm              |

| 2-aminoéthanol, éthanolamine (141-43-5) |             |              |
|-----------------------------------------|-------------|--------------|
| France                                  | Nom local   | Ethanolamine |
| France                                  | VME (mg/m³) | 2,5 mg/m³    |
| France                                  | VME (ppm)   | 1 ppm        |
| France                                  | VLE (mg/m³) | 7,6 mg/m³    |
| France                                  | VLE (ppm)   | 3 ppm        |

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle : Gants. Lunettes de sécurité. Conc. élevée de gaz/vapeurs: masque à gaz, type de filtre A. Conc. élevée de gaz/vapeurs: masque à gaz, type de filtre B. Conc. élevée de gaz/vapeurs: masque à gaz, type de filtre K.



Protection des mains : Porter des gants de protection.  
Protection oculaire : Lunettes anti-éclaboussures ou écran facial.  
Protection des voies respiratoires : En cas de formation de vapeurs, utiliser un respirateur avec un filtre homologué. Respirateur avec un filtre à gaz (EN 141) Appareil respiratoire avec filtre ABEK.  
Autres informations : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

# SANOGERME SP

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                        |                            |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|
| État physique                                          | : Liquide                  |
| Apparence                                              | : Limpide.                 |
| Couleur                                                | : Incolore.                |
| Odeur                                                  | : caractéristique.         |
| Seuil olfactif                                         | : Aucune donnée disponible |
| pH                                                     | : 12,9                     |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Aucune donnée disponible |
| Point de fusion                                        | : Aucune donnée disponible |
| Point de congélation                                   | : Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition                                     | : Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair                                         | : > 61 °C                  |
| Température d'auto-inflammation                        | : Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition                           | : Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz)                           | : Ininflammable            |
| Pression de vapeur                                     | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative de vapeur à 20 °C                     | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative                                       | : 1,06                     |
| Solubilité                                             | : Soluble dans l'eau.      |
| Log Pow                                                | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique                                 | : Non applicable           |
| Viscosité, dynamique                                   | : Non applicable           |
| Propriétés explosives                                  | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés comburantes                                 | : Aucune donnée disponible |
| Limites d'explosivité                                  | : Aucune donnée disponible |

#### 9.2. Autres informations

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Autres propriétés | : Réserve alcaline: 5.6 g NaOH /100g. |
|-------------------|---------------------------------------|

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

La décomposition thermique génère : Vapeurs corrosives.

#### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Non établi.

#### 10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses.

#### 10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

fumée. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. La décomposition thermique génère : Vapeurs corrosives.

### SECTION 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

|                |              |
|----------------|--------------|
| Toxicité aiguë | : Non classé |
|----------------|--------------|

|  |                                                                      |
|--|----------------------------------------------------------------------|
|  | Aucune donnée toxicologique sur le mélange lui-même n'est disponible |
|  | Les données toxicologiques suivantes se réfèrent aux substances      |

#### propane-2-ol, alcool isopropylique, isopropanol (67-63-0)

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| DL50 orale rat                          | ≈ 5840 mg/kg    |
| DL50 cutanée lapin                      | ≈ 13900 mg/kg   |
| CL50 inhalation rat (Vapeurs - mg/l/4h) | > 25 mg/l/4h 6H |

#### Didecyldimethylammoniumchloride (7173-51-5)

|                |           |
|----------------|-----------|
| DL50 orale rat | 238 mg/kg |
|----------------|-----------|

# SANOGERME SP

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### Didcyldimethylammoniumchloride (7173-51-5)

|                    |            |
|--------------------|------------|
| DL50 cutanée lapin | 3342 mg/kg |
|--------------------|------------|

### 2-aminoéthanol, éthanolamine (141-43-5)

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| DL50 orale rat             | 1515 mg/kg    |
| DL50 cutanée lapin         | 2504 mg/kg    |
| CL50 inhalation rat (mg/l) | > 1,3 mg/l 6h |

### Potassiumcarbonate (584-08-7)

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| DL50 orale rat             | > 2000 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin         | > 2000 mg/kg |
| CL50 inhalation rat (mg/l) | > 4,96 mg/l  |

|                                                                        |                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                   | : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.<br>pH: 12,9                         |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                           | : Lésions oculaires graves, catégorie 1, implicite<br>pH: 12,9                                          |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                                | : Non classé<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Mutagenicité sur les cellules germinales                               | : Non classé<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Cancérogénicité                                                        | : Non classé<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Toxicité pour la reproduction                                          | : Non classé<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)   | : Peut irriter les voies respiratoires.                                                                 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)  | : Non classé<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Danger par aspiration                                                  | : Non classé<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.              |

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|                |                                                                                                                                 |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - eau | : Très toxique pour les organismes aquatiques. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### SANOGERME SP

|  |                                                                         |
|--|-------------------------------------------------------------------------|
|  | Aucune donnée écotoxicologique sur le mélange lui-même n'est disponible |
|  | Les données écotoxicologiques suivantes se réfèrent aux substances      |

### propane-2-ol, alcool isopropylique, isopropanol (67-63-0)

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| CL50 poisson 1                      | 9640 mg/l CL50 96h poisson                   |
| CL50 autres organismes aquatiques 1 | ≈ 9714 mg/l CL50 24 h - Daphnia magna [mg/l] |
| CE50 autres organismes aquatiques 1 | 100 mg/l EC50 72h Algae [mg/l]               |
| CE50 autres organismes aquatiques 2 | 100 mg/l Bactéries                           |

### Didcyldimethylammoniumchloride (7173-51-5)

|                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| CL50 poisson 1                      | 0,19 mg/l CL50 96h poisson                 |
| CE50 Daphnie 1                      | 0,062 mg/l EC50 48h - Daphnia magna [mg/l] |
| CE50 autres organismes aquatiques 1 | 11 mg/l BOUE ACTIVÉE                       |
| ErC50 (algues)                      | 0,026 mg/l EC50 96h Algae [mg/l]           |
| NOEC chronique poisson              | 0,032 mg/l 34 Jours                        |

### 2-aminoéthanol, éthanolamine (141-43-5)

|                                   |                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------|
| CL50 poisson 1                    | 349 mg/l Durée h: 96- Espèces: Cyprinus caprio    |
| CE50 Daphnie 1                    | 65 mg/l Durée h: 48                               |
| CL50 poissons 2                   | 170 mg/l Durée h: 96 - Espèces: Carassius auratus |
| ErC50 (algues)                    | 2,5 mg/l Durée h : 72 - Selenastrum capricornutum |
| CEr50 (autres plantes aquatiques) | 22 mg/l Durée h : 72 - Scenedesmus subspicatus    |
| NOEC (chronique)                  | 1 mg/l Durée h : 72 - Selenastrum capricornutum   |

# SANOGERME SP

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### 2-aminoéthanol, éthanolamine (141-43-5)

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| NOEC chronique poisson  | 1,2 mg/l (30j) Oryzias latipes |
| NOEC chronique crustacé | 0,85 mg/l (21j) Daphnia magna  |

### Potassiumcarbonate (584-08-7)

|                |                                                                         |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| CL50 poisson 1 | 68 mg/l Durée h: 96 - Espèces: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) |
| CE50 Daphnie 1 | 200 mg/l Durée h: 48 - Espèces: Daphnia pulex                           |

## 12.2. Persistance et dégradabilité

### SANOGERME SP

|                              |                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement. |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

### Didecyldiméthylammoniumchloride (7173-51-5)

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Biodégradation | 72 % 28 jours - OCDE 301B |
|----------------|---------------------------|

### 2-aminoéthanol, éthanolamine (141-43-5)

|                              |                                                                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable.                                                                   |
| Biodégradation               | > 90 % du COD (21 j) (301 A de l'OCDE (nouvelle version)) (aérobie, boue activée, ménagère) |

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

### SANOGERME SP

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
|------------------------------|-------------|

### 2-aminoéthanol, éthanolamine (141-43-5)

|                              |                                                                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Log Kow                      | -2,3                                                                                                               |
| Potentiel de bioaccumulation | Compte tenu du coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow) une accumulation dans organismes n'est pas attendue. |

### Potassiumcarbonate (584-08-7)

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Ne montre pas de bioaccumulation. |
|------------------------------|-----------------------------------|

## 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 12.6. Autres effets néfastes

: Éviter le rejet dans l'environnement

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour l'élimination des déchets : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

Ecologie - déchets : Éviter le rejet dans l'environnement.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                                                                | IMDG                                                                                                                                                                       | IATA                                                                                | ADN                                                                                  | RID                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU</b>                                                            |                                                                                                                                                                            |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| 1760                                                                               | 1760                                                                                                                                                                       | 1760                                                                                | 1760                                                                                 | 1760                                                                                  |
| <b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies</b>                                    |                                                                                                                                                                            |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| LIQUIDE CORROSIF, N.S.A.                                                           | LIQUIDE CORROSIF, N.S.A.                                                                                                                                                   | CORROSIVE LIQUID, N.O.S.                                                            | LIQUIDE CORROSIF, N.S.A.                                                             | LIQUIDE CORROSIF, N.S.A.                                                              |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>                                 |                                                                                                                                                                            |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| 8                                                                                  | 8                                                                                                                                                                          | 8                                                                                   | 8                                                                                    | 8                                                                                     |
|  | <br> |  |  |  |

# SANOGERME SP

## Fiche de données de sécurité

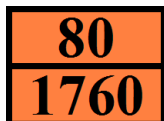
conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

| ADR                                       | IMDG                                                               | IATA                                 | ADN                                  | RID                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>           |                                                                    |                                      |                                      |                                      |
| III                                       | III                                                                | III                                  | III                                  | III                                  |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b> |                                                                    |                                      |                                      |                                      |
| Dangereux pour l'environnement : Oui      | Dangereux pour l'environnement :<br>Oui<br>Polluant marin :<br>Oui | Dangereux pour l'environnement : Oui | Dangereux pour l'environnement : Oui | Dangereux pour l'environnement : Oui |

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

#### 14.6.1. Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : C9  
Dispositions spéciales (ADR) : 274  
Quantités limitées (ADR) : 5L  
Quantités exceptées (ADR) : E1  
Instructions d'emballage (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (ADR) : MP19  
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : T7  
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : TP1, TP28  
Code-citerne (ADR) : L4BN  
Véhicule pour le transport en citerne : AT  
Catégorie de transport (ADR) : 3  
Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR) : V12  
Danger n° (code Kemler) : 80  
Panneaux oranges :



Code de restriction concernant les tunnels (ADR) : E

#### 14.6.2. Transport maritime

Dispositions spéciales (IMDG) : 223, 274  
Quantités limitées (IMDG) : 5 L  
Quantités exceptées (IMDG) : E1  
Instructions d'emballage (IMDG) : P001, LP01  
IBC packing instructions (IMDG) : IBC03  
Instructions pour citernes (IMDG) : T7  
Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) : TP1, TP28  
Catégorie de chargement (IMDG) : A  
Chargement et séparation (IMDG) : Clear of living quarters.  
Propriétés et observations (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.  
N° GSMU : 154

# SANOGERME SP

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### 14.6.3. Transport aérien

|                                                                           |        |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)                       | : E1   |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)                        | : Y841 |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : 1L   |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)                  | : 852  |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)                  | : 5L   |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)                     | : 856  |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)                          | : 60L  |
| Dispositions spéciales (IATA)                                             | : A3   |
| Code ERG (IATA)                                                           | : 8L   |

### 14.6.4. Transport par voie fluviale

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Code de classification (ADN)     | : C9     |
| Dispositions spéciales (ADN)     | : 274    |
| Quantités limitées (ADN)         | : 5 L    |
| Quantités exceptées (ADN)        | : E1     |
| Transport admis (ADN)            | : T      |
| Équipement exigé (ADN)           | : PP, EP |
| Nombre de cônes/feux bleus (ADN) | : 0      |
| Non soumis à l'ADN               | : Non    |

### 14.6.5. Transport ferroviaire

|                                                                            |                           |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Dispositions spéciales (RID)                                               | : 274                     |
| Quantités limitées (RID)                                                   | : 5L                      |
| Quantités exceptées (RID)                                                  | : E1                      |
| Instructions d'emballage (RID)                                             | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID)         | : MP19                    |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)           | : T7                      |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) | : TP1, TP28               |
| Codes-citerne pour les citernes RID (RID)                                  | : L4BN                    |
| Catégorie de transport (RID)                                               | : 3                       |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (RID)                          | : W12                     |
| Colis express (RID)                                                        | : CE8                     |
| Numéro d'identification du danger (RID)                                    | : 80                      |
| Transport interdit (RID)                                                   | : Non                     |

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

Non applicable

## SECTION 15: Informations réglementaires

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

#### 15.1.1. Réglementations UE

Pas de restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Autres informations, restrictions et dispositions légales : Etiquetage des biocides (Règlement 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 et Directive 98/8/CE) : Substance active biocide TP 2 : Chlorure Didécylidiméthyl ammonium Cas n° 7173-51-5: 6.93%(m/m) . TP2. Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux.

Règlement sur les détergents : Étiquetage du contenu:

| Composant                                                     | %     |
|---------------------------------------------------------------|-------|
| agents de surface cationiques, agents de surface non ioniques | 5-15% |
| EDTA et sels                                                  | <5%   |

# SANOGERME SP

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## SECTION 16: Autres informations

Sources des données : RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006.

Autres informations : Aucun(e).

Textes des phrases R-,H- et EUH:

|                           |                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Oral)       | Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 3                                      |
| Acute Tox. 4 (Dermal)     | Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 4                                    |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 4                                      |
| Acute Tox. 4 (Oral)       | Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4                                      |
| Aquatic Acute 1           | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, Catégorie 1                     |
| Aquatic Chronic 3         | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 3                |
| Eye Dam. 1                | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 1                         |
| Eye Irrit. 2              | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2                         |
| Flam. Liq. 2              | Liquides inflammables, Catégorie 2                                                |
| Skin Corr. 1A             | Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 1A                                      |
| Skin Corr. 1B             | Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 1B                                      |
| Skin Irrit. 2             | Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2                                       |
| STOT SE 3                 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3 |
| STOT SE 3                 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3 |
| H225                      | Liquide et vapeurs très inflammables                                              |
| H301                      | Toxique en cas d'ingestion                                                        |
| H302                      | Nocif en cas d'ingestion                                                          |
| H312                      | Nocif par contact cutané                                                          |
| H314                      | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves                  |
| H315                      | Provoque une irritation cutanée                                                   |
| H318                      | Provoque des lésions oculaires graves                                             |
| H319                      | Provoque une sévère irritation des yeux                                           |
| H332                      | Nocif par inhalation                                                              |
| H335                      | Peut irriter les voies respiratoires                                              |
| H336                      | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                             |
| H400                      | Très toxique pour les organismes aquatiques                                       |
| H412                      | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme   |
| R11                       | Facilement inflammable                                                            |
| R20/21/22                 | Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion                   |
| R22                       | Nocif en cas d'ingestion                                                          |
| R34                       | Provoque des brûlures                                                             |
| R36                       | Irritant pour les yeux                                                            |
| R41                       | Risque de lésions oculaires graves                                                |
| R50                       | Très toxique pour les organismes aquatiques                                       |
| R67                       | L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges                     |
| C                         | Corrosif                                                                          |
| F                         | Facilement inflammable                                                            |
| N                         | Dangereux pour l'environnement                                                    |
| Xi                        | Irritant                                                                          |
| Xn                        | Nocif                                                                             |

FDS UE (Annexe II REACH)

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit