


**SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE**

- 1.1 Identificateur de produit:** ST2
- 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées:**  
Détacheur. Uniquement pour usage professionnel.
- 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité:** Proquimia, S.A.  
Ctra. de Prats, 6  
08500 VIC - Barcelona - Spain  
Tél.: +34 93 883 23 53 - Fax: +34 93 883 20 50  
fds@proquimia.com  
www.proquimia.com
- 1.4 Numéro d'appel d'urgence:** En cas d'ingestion accidentelle, la formule de ce produit est déposée au Centre Antipoisons Hôpital Fernand Widal de Paris. Tél. +33-01 40 05 48 48

**SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS**



- 2.1 Classification:**  
**Directives 67/548/EC et 1999/45/EC**  
La classification du produit a été établie en conformité avec la Directive 67/548/EC et la Directive 1999/45/EC, en adaptant leurs dispositions au Règlement (EC) n°1907/2006 Règlement REACH).  
Xi: R36 - Irritant pour les yeux  
Xn: R42 - Peut entraîner une sensibilisation par inhalation
- 2.2 Éléments d'étiquetage:**  
**Directives 67/548/EC et 1999/45/EC**  
Conformément à la réglementation, les éléments de l'étiquetage sont les suivants :
- Xn**  
  
Nocif
- Phrases R:**  
R36: Irritant pour les yeux  
R42: Peut entraîner une sensibilisation par inhalation
- Phrases S:**  
S23: Ne pas respirer les vapeurs et les aérosols  
S26: En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
S36: Porter un vêtement de protection approprié.
- Informations complémentaires:**  
Non concerné
- 2.3 Autres dangers:**  
Non concerné

**SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION CONCERNANT LES COMPOSANTS**

**Description chimique:** Mélange de substances














**Composants:**

Conformément à l'Annexe II du Règlement (EC) n°1907/2006 (point 3), le produit contient:

| Identification   | Nom chimique /classification                       | Concentration  |
|--|--|--|
| CAS: 7320-34-5<br>EC: 230-785-7<br>Index:<br>REACH01-2119489369-18-X | <b>Tetrapotassium pyrophosphate</b>                | Auto classifié   |
|  | Directives 67/548/EC Xi: R36                       |  <5 % |
|  | Règlement 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Attention |       |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

**SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION CONCERNANT LES COMPOSANTS (continue)**

| Identification  | Nom chimique /classification   | Concentration |
|---|--|---------------|
| CAS: 28348-53-0<br>EC: 248-983-7<br>Index:<br>REACH                               | <b>Cumènesulfonate de sodium</b> Auto classifié  | <5 %          |
|   | Directives 67/548/EC Xi: R36    |               |
|   | Règlement 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Attention    |               |
| CAS: 69011-36-5<br>EC: 500-241-6<br>Index:<br>REACH                               | <b>Isotridecanol, ethoxylated</b> Auto classifié   | <5 %          |
|   | Directives 67/548/EC Xi: R41    |               |
|   | Règlement 1272/2008 Eye Dam. 1: H318 - Danger   |               |
| CAS: 68439-57-6<br>EC: 270-407-8<br>Index:<br>REACH01-2119513401-57-X             | <b>Acides sulfoniques, hydroxyalcanes en C14-16 et alcènes en C14-16, sels de sodium</b> Auto classifié  | <5 %          |
|   | Directives 67/548/EC Xi: R38, R41   |               |
|   | Règlement 1272/2008 Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318 - Danger    |               |
| CAS: 71060-57-6<br>EC:<br>Index:<br>REACH   | <b>Alcools, C8-10 ethoxylés</b> Auto classifié   | <5 %          |
|   | Directives 67/548/EC Xn: R22    |               |
|   | Règlement 1272/2008 Acute Tox. 4: H302 - Attention    |               |
| CAS: 9014-01-1<br>EC: 232-752-2<br>Index: 647-012-00-8<br>REACH01-2119480434-38-X | <b>Subtilisine</b> ATP CLP00   | <5 %          |
|   | Directives 67/548/EC N: R50; Xi: R36/37/38; Xn: R22, R42    |               |
|   | Règlement 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; STOT SE 3: H335; Aquatic Acute 1: H400 - Danger <br><br><br> |               |

Pour approfondir l'information sur la dangerosité de la substance, lire les chapitres 8, 11, 12 et 16.

**SECTION 4: PREMIERS SECOURS**

**4.1 Description des premiers secours:**

Les symptômes résultant d'une intoxication peuvent survenir après l'exposition, raison pour laquelle, en cas de doute, toute exposition directe du produit chimique ou persistance de la gêne exige des soins médicaux, en fournissant la FDS du produit concerné.

**Par inhalation:**

Retirer la personne affectée du lieu d'exposition, lui donner de l'air propre et la maintenir au repos. Dans les cas graves tels qu'un arrêt cardiaque et respiratoire, des techniques de respiration artificielle seront exécutées (respiration bouche à bouche, massage cardiaque, apport d'oxygène, etc.) en exigeant immédiatement les soins d'un médecin.

**Par contact cutané:**

Il s'agit d'un produit jugé non dangereux par contact avec la peau. Il est toutefois recommandé, en cas de contact avec la peau d'enlever les vêtements et les chaussures contaminés, de rincer la peau ou de faire prendre une douche à la personne affectée, si besoin avec de l'eau froide en abondance et un savon neutre. En cas d'affection importante, consulter un médecin.

**Par contact avec les yeux:**

Rincer les yeux avec de l'eau en abondance à température ambiante au minimum pendant 15 minutes. Éviter que la personne affectée se frotte ou ferme les yeux. Si la personne accidentée utilise des lentilles de contact, celles-ci devront être enlevées à condition qu'elles ne soient pas collées aux yeux, auquel cas, cela pourrait provoquer des lésions supplémentaires. Dans tous les cas et après nettoyage, il faudra se rendre chez un médecin le plus rapidement possible muni de la FDS du produit.

**Par ingestion:**

Ne pas provoquer de vomissement. En cas de vomissement, maintenir la tête penchée en avant pour éviter toute aspiration. Maintenir la personne affectée au repos. Rincer la bouche et la gorge, vu qu'il est possible qu'elles aient été touchées lors de l'ingestion.

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

Pas de symptômes ou des effets à retardement.

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

Non concerné

**SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

**5.1 Moyens d'extinction:**

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

## SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE (continue)

Produit non inflammable dans des conditions normales de stockage, de manipulation et d'utilisation. En cas d'inflammation provoquée par manipulation, stockage ou usage non conforme, utiliser de préférence des extincteurs à poudre polyvalente (poudre ABC), conformément au règlement sur les installations de protection incendie. IL N'EST PAS RECOMMANDÉ d'utiliser des jets d'eau pour l'extinction.

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

Suite à la combustion ou décomposition thermique, des sous-produits à réaction se forment (CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>,...) qui peuvent s'avérer très toxiques et par conséquent, représenter un risque très élevé pour la santé.

### 5.3 Conseils aux pompiers:

En fonction de l'ampleur de l'incendie, il pourra être nécessaire de porter des vêtements de protection intégrale ainsi qu'un équipement respiratoire personnel. Disposer d'un minimum d'installations d'urgence ou d'éléments d'intervention (couvertures ignifuges, trousse à pharmacie...) selon la Directive 89/654/EC.

#### Dispositions supplémentaires:

Intervenir conformément au Plan d'Urgences Intérieur et aux Fiches d'information relatives aux interventions en cas d'accidents et autres urgences. Supprimer toute source d'ignition. En cas d'incendie, réfrigérer les récipients et les réservoirs de stockage des produits susceptibles de s'enflammer, d'exploser ou BLEVE résultant des températures élevées. Éviter le déversement des produits servant à éteindre l'incendie en milieu aquatique.

## SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Isoler les fuites à condition qu'il n'y ait pas de risque supplémentaire pour les personnes en charge de cette tâche. En cas de contact potentiel avec le produit déversé, il est obligatoire d'utiliser des éléments de protection personnelle (Voir chapitre 8). Évacuer la zone et maintenir éloignées les personnes sans protection.

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

Éviter impérativement tout type de déversement en milieu aquatique. Conserver correctement le produit absorbé dans des récipients hermétiques. Notifier à l'autorité compétente en cas de déversements considérables.

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

Nous préconisons:

Absorber le déversement au moyen de sable ou d'un absorbant inerte et le mettre en lieu sûr. Ne pas absorber au moyen de sciure ou autres absorbants combustibles. Pour toute autre information relative à l'élimination, consulter le chapitre 13.

### 6.4 Référence à d'autres sections:

Voir les articles 8 et 13.

## SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

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

A.-Précautions pour une manipulation en toute sécurité

Respecter la législation en vigueur en matière de prévention des risques au travail. Maintenir les récipients hermétiques. Contrôler les écoulements et déchets, en les éliminant avec des méthodes sûres (chapitre 6). Éviter le déversement libre à partir du récipient. Maintenir les lieux où sont manipulés les produits dangereux ordonnés et propres.

B.-Recommandations techniques pour la prévention des incendies et des explosions.

Produit non inflammable dans des conditions normales de stockage, de manipulation et d'utilisation. Il est recommandé de procéder au transvasement lentement pour éviter de causer des décharges électrostatiques pouvant affecter les produits inflammables. Consulter le chapitre 10 concernant les conditions et les matières à éviter.

C.-Recommandations techniques pour la prévention des risques ergonomiques et toxicologiques.

Ne pas manger ni boire lors des manipulations, et se laver ultérieurement les mains avec des produits nettoyants appropriés.

D.-Recommandations techniques pour la prévention des risques environnementaux

Il est recommandé de disposer de matériel absorbant à proximité du produit (Voir chapitre 6.3)

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

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

**SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE (continue)**

A.- Mesures techniques de stockage

Température minimale: 5 °C

Température maximale: 30 °C

B.- Conditions générales de stockage

Éviter toutes sources de chaleur, radiation, électricité statique et tout contact avec des aliments.

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s):**

A l'exception des indications déjà spécifiées, il n'est pas nécessaire de suivre des recommandations spéciales concernant l'usage de ce produit.

**SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

**8.1 Paramètres de contrôle:**

Substances dont les valeurs limites d'exposition professionnelle doivent être contrôlées sur le lieu de travail:  
Il n'existe pas de valeurs limites environnementales pour les substances qui constituent le produit.

**DNEL (Travailleurs):**

| Identification  |            | Courte exposition |              | Longue exposition      |                     |
|---|------------|-------------------|--------------|------------------------|---------------------|
|   |            | Systémique        | Local        | Systémique             | Local               |
| Tetrapotassium pyrophosphate<br>CAS: 7320-34-5<br>EC: 230-785-7 | Oral       | Non concerné      | Non concerné | Non concerné           | Non concerné        |
|   | Cutanée    | Non concerné      | Non concerné | Non concerné           | Non concerné        |
|   | Inhalation | Non concerné      | Non concerné | 2,79 mg/m <sup>3</sup> | Non concerné        |
| Subtilisine<br>CAS: 9014-01-1<br>EC: 232-752-2                  | Oral       | Non concerné      | Non concerné | Non concerné           | Non concerné        |
|   | Cutanée    | 6,6 mg/kg         | Non concerné | Non concerné           | Non concerné        |
|   | Inhalation | Non concerné      | Non concerné | 0 mg/m <sup>3</sup>    | 0 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Population):**

| Identification  |            | Courte exposition |              | Longue exposition      |              |
|---|------------|-------------------|--------------|------------------------|--------------|
|   |            | Systémique        | Local        | Systémique             | Local        |
| Tetrapotassium pyrophosphate<br>CAS: 7320-34-5<br>EC: 230-785-7 | Oral       | Non concerné      | Non concerné | Non concerné           | Non concerné |
|   | Cutanée    | Non concerné      | Non concerné | Non concerné           | Non concerné |
|   | Inhalation | Non concerné      | Non concerné | 0,68 mg/m <sup>3</sup> | Non concerné |
| Subtilisine<br>CAS: 9014-01-1<br>EC: 232-752-2                  | Oral       | Non concerné      | Non concerné | Non concerné           | Non concerné |
|   | Cutanée    | Non concerné      | Non concerné | Non concerné           | Non concerné |
|   | Inhalation | Non concerné      | Non concerné | 0 mg/m <sup>3</sup>    | Non concerné |

**PNEC:**

| Identification  |              | Courte exposition |                        | Longue exposition |       |
|---|--------------|-------------------|------------------------|-------------------|-------|
|   |              | Systémique        | Local                  | Systémique        | Local |
| Tetrapotassium pyrophosphate<br>CAS: 7320-34-5<br>EC: 230-785-7 | STP          | 50 mg/L           | Eau douce              | 0,05 mg/L         |       |
|   | Sol          | Non concerné      | Eau de mer             | 0,01 mg/L         |       |
|   | Intermittent | 0,5 mg/L          | Sédiments (Eau douce)  | Non concerné      |       |
|   | Oral         | Non concerné      | Sédiments (Eau de mer) | Non concerné      |       |
| Subtilisine<br>CAS: 9014-01-1<br>EC: 232-752-2                  | STP          | 65 mg/L           | Eau douce              | 0 mg/L            |       |
|   | Sol          | 0,57 mg/kg        | Eau de mer             | 0 mg/L            |       |
|   | Intermittent | 0 mg/L            | Sédiments (Eau douce)  | Non concerné      |       |
|   | Oral         | Non concerné      | Sédiments (Eau de mer) | Non concerné      |       |

**8.2 Contrôles de l'exposition:**

A.- Mesures générales de sécurité et d'hygiène sur le lieu de travail



## SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE (continue)

À titre de mesure préventive, il est recommandé d'utiliser les équipements de protection individuelle basiques, avec le "marquage CE" correspondant. Pour plus de renseignements sur les équipements de protection individuelle (stockage, utilisation, nettoyage, entretien, type de protection,...) consulter la brochure d'informations fournie par le fabricant de l'EPI. Les indications formulées dans ce point concernent le produit pur. Les mesures de protection concernant le produit dilué pourront varier en fonction de son degré de dilution, utilisation, méthode d'application, etc. Pour déterminer l'obligation d'installer des douches de secours et/ou des lave-yeux dans les entrepôts, l'on tiendra compte de la réglementation concernant le stockage de produits chimiques applicable dans chaque cas. Pour plus de renseignements, se référer au paragraphe 7.1 et 7.2.



### B.- Protection respiratoire.

L'utilisation d'équipements de protection sera nécessaire en cas de formation de brouillard ou dans le cas où la limite d'exposition professionnelle serait dépassée.



### C.- Protection spécifique pour les mains.

| Pictogramme PRL   | EPI                          | Marquage  | normes ECN  | Observations  |
|---|------------------------------|---|---|---|
| <br>Protection des mains obligatoire | Gants de protection chimique |  | EN 374-1:2003<br>EN 374-3:2003/AC:2006<br>EN 420:2003+A1:2009 | Remplacer les gants en cas de début de détérioration. |



### D.- Protection du visage et des yeux

| Pictogramme PRL  | EPI   | Marquage   | normes ECN   | Observations  |
|--|---|--|--|---|
| <br>Protection du visage obligatoire | Lunettes panoramiques contre les éclaboussures de liquide |  | EN 166:2001<br>EN 172:1994/A1:2000<br>EN 172:1994/A2:2001<br>EN 165:2005 | Nettoyer quotidiennement et désinfecter régulièrement en suivant les instructions du fabricant. |

### E.- Protection du corps

| Pictogramme PRL | EPI                                  | Marquage  | normes ECN                                     | Observations                         |
|-----------------|--------------------------------------|---|--|--------------------------------------|
|                 | Vêtements de travail                 |  | EN 340:2003                                    | À usage exclusivement professionnel. |
|                 | Chaussures de travail antidérapantes |  | EN ISO 20347:2004/A1:2007<br>EN ISO 20344:2011 | Aucune                               |

### F.- Mesures complémentaires d'urgence

| Mesure d'urgence  | normes                         | Mesure d'urgence  | normes                        |
|---|--------------------------------|---|-------------------------------|
| <br>Douche d'urgence | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2002 | <br>Rince œil | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2002 |

### Contrôles sur l'exposition de l'environnement:

En vertu de la législation communautaire sur la protection environnementale, il est recommandé d'éviter tout déversement du produit mais aussi de son emballage dans l'environnement. Pour obtenir des informations supplémentaires voir chapitre 7.1.D

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

Pour plus d'informations voir la fiche technique du produit.

#### Aspect physique:

\*Non applicable en raison de la nature du produit, ne fournissant pas les informations de propriétés de sa dangerosité.

**SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES (continue)**

État physique à 20 °C: Liquide  
Aspect: Transparent  
Couleur: Jaunâtre  
Odeur: Non disponible

**Volatilité:**

Température d'ébullition à pression atmosphérique: 112 °C  
Pression de vapeur à 20 °C: 2194 Pa  
Pression de vapeur à 50 °C: 11564 Pa (12 kPa)  
Taux d'évaporation à 20 °C: Non concerné \*

**Caractéristiques du produit:**

Masse volumique à 20 °C: 1040 - 1060 kg/m<sup>3</sup>  
Densité relative à 20 °C: 1,057  
Viscosité dynamique à 20 °C: Non concerné \*  
Viscosité cinématique à 20 °C: Non concerné \*  
Viscosité cinématique à 40 °C: Non concerné \*  
Concentration: Non concerné \*  
pH: 8 - 9 à 100 %  
Densité de vapeur à 20 °C: Non concerné \*  
Coefficient de partage n-octanol/eau à 20 °C: Non concerné \*  
Solubilité dans l'eau à 20 °C: Non concerné \*  
Propriété de solubilité: Non concerné \*  
Température de décomposition: Non concerné \*

**Inflammabilité:**

Point d'éclair: Non inflammable (>60 °C)  
Température d'auto-ignition: 421 °C  
Limite d'inflammabilité inférieure: Non concerné \*  
Limite d'inflammabilité supérieure: Non concerné \*

**9.2 Autres informations:**

Tension superficielle à 20 °C: Non concerné \*  
Indice de réfraction: Non concerné \*

\*Non applicable en raison de la nature du produit, ne fournissant pas les informations de propriétés de sa dangerosité.

**SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

**10.1 Réactivité:**

Pas de réactions dangereuses sont attendus si le stockage en suivant les instructions techniques des produits chimiques. Voir la section 7.

**10.2 Stabilité chimique:**

Chimiquement stable dans les conditions de stockage, manipulation et utilisation.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses:**

En conditions normales, pas de réactions dangereuses susceptibles de produire une pression ou des températures excessives.

**10.4 Conditions à éviter:**

Applicables pour manipulation et stockage à température ambiante :

|                  |                    |                |                 |                |
|------------------|--------------------|----------------|-----------------|----------------|
| Choc et friction | Contact avec l'air | Échauffement   | Lumière Solaire | Humidité       |
| Non applicable   | Non applicable     | Non applicable | Non applicable  | Non applicable |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ (continue)

### 10.5 Matières incompatibles:

| Acides         | Eau            | Matières comburantes | Matières combustibles | Autres         |
|----------------|----------------|----------------------|-----------------------|----------------|
| Non applicable | Non applicable | Non applicable       | Non applicable        | Non applicable |

### 10.6 Produits de décomposition dangereux:

Voir chapitre 10.3, 10.4 et 10.5 pour connaître précisément les produits de décomposition. En fonction des conditions de décomposition et à l'issue de cette dernière, certains mélanges complexes à base de substances chimiques peuvent se dégager: dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), monoxyde de carbone et autres composés organiques.

## SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques:

Il n'existe pas de données expérimentales du mélange en lui-même relatives aux propriétés toxicologiques. Lors de la réalisation de la classification de danger concernant les effets corrosifs ou irritants, les recommandations contenues dans l'alinéa 3.2.5 de l'Annexe VI de la norme directive 67/548/CE et dans les paragraphes b) et c) de l'alinéa 3 de l'article 6 de la norme directive 1999/45/CE ont été prises en compte.

#### Effets dangereux pour la santé:

En cas d'exposition répétée, prolongée ou de concentrations supérieures à celles qui sont établies par les limites d'exposition professionnelles, des effets néfastes pour la santé peuvent survenir selon le mode d'exposition :

A.- Ingestion:

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, il contient toutefois, des substances jugées dangereuses par ingestion. Pour plus d'information, voir chapitre 3.

B- Inhalation:

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, il contient toutefois, des substances jugées dangereuses par inhalation. Pour plus d'information, voir chapitre 3.

C- Contact avec la peau et les yeux:

Produit des lésions oculaires après un contact

D- Effets CMR (carcinogénicité, mutagénicité et toxicité pour la reproduction):

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, ne contenant pas de substances jugées dangereuses au vu des effets décrits. Pour plus d'information, voir chapitre 3.

E- Effets de sensibilisation:

Le contact prolongé avec la peau peut entraîner une hypersensibilité respiratoire spécifique.

F- Toxicité pour certains organes cibles (STOT)-temps d'exposition:

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car il ne présente pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au paragraphe 3.

G- Toxicité pour certains organes cibles (STOT)-exposition répétée:

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car il ne présente pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au paragraphe 3.

H- Danger par aspiration:

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car il ne présente pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer au paragraphe 3.

#### Autres informations:

Non concerné

#### Information toxicologique spécifique des substances:

| Identification  | Toxicité sévère |              | Genre |
|---|-----------------|--------------|-------|
|   | DL50 oral       | Non concerné |       |
| Tetrapotassium pyrophosphate<br>CAS: 7320-34-5<br>EC: 230-785-7   | DL50 cutanée    | 4640 mg/kg   | Lapin |
|   | CL50 inhalation | Non concerné |       |
|   | DL50 oral       | 6300 mg/kg   | Rat   |
| Acides sulfoniques, hydroxyalcanes en C14-16 et alcènes en C14-16, sels de sodium<br>CAS: 68439-57-6<br>EC: 270-407-8 | DL50 cutanée    | Non concerné |       |
|   | CL50 inhalation | Non concerné |       |
|   |                 |              |       |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

## SECTION 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE

Aucune donnée expérimentale sur le mélange n'est disponible, concernant les propriétés écotoxicologiques.  
Contient des phosphates, le déversement excessif peut être à l'origine de l'eutrophisation.

### 12.1 Toxicité:

| Identification  | Toxicité sévère |                     | Espèce        | Genre    |
|---|-----------------|---------------------|---------------|----------|
| Acides sulfoniques, hydroxyalcanes en C14-16 et alcènes en C14-16, sels de sodium<br>CAS: 68439-57-6<br>EC: 270-407-8 | CL50            | 12,2 mg/L (96 h)    |               |          |
|   | EC50            | 4,53 mg/L (48 h)    | Daphnia magna | Crustacé |
|   | EC50            | Non concerné        |               |          |
| Subtilisine<br>CAS: 9014-01-1<br>EC: 232-752-2  | CL50            | 0,1 - 1 mg/L (96 h) |               | Poisson  |
|   | EC50            | 0,1 - 1 mg/L (48 h) |               | Crustacé |
|   | EC50            | 0,1 - 1 mg/L (72 h) |               | Algue    |

### 12.2 Persistance et dégradabilité:

Non disponible

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation:

Non disponible

### 12.4 Mobilité dans le sol:

Non disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB:

Non concerné

### 12.6 Autres effets néfastes:

Non décrits

## SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets:

| Code      | Description                                     | Type de déchet (Directive 2008/98/CE) |
|-----------|---|---------------------------------------|
| 20 01 29* | Détergents contenant des substances dangereuses | Dangereux                             |

#### Gestion du déchet (élimination et évaluation):

Consulter le responsable des déchets compétent en matière d'évaluation et élimination conformément à l'Annexe 1 et l'Annexe 2 (Directive 2008/98/CE). Conformément aux codes 15 01 (2000/532/CE), au cas où l'emballage entrerait en contact avec le produit, il faudra procéder de la même façon qu'avec le propre produit, dans le cas contraire, il faudra le traiter comme un résidu non dangereux. Il est fortement déconseillé de le verser dans des cours d'eau. Voir épigraphe 6.2.

#### Dispositions se rapportant au traitement des déchets:

Conformément à l'Annexe II du Règlement (EC) n°1907/2006 (REACH) les dispositions communautaires ou nationales se rapportant au traitement des déchets sont appliquées.

Législation communautaire: Directive 2008/98/CE, 2000/532/CE: Décision de la Commission du 3 mai 2000

## SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Ce produit n'est pas réglementé pour le transport (ADR/RID,IMDG,IATA)

## SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

Substances soumises à autorisation dans le Règlement (CE) 1907/2006 (REACH) : Non concerné

Règlement (CE) 1005/2009 sur les substances qui perforent la couche d'ozone : Non concerné

Substances actives qui ne figurent pas en Annexe I ou IA de la Directive 98/8/CE : Non concerné

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES (continue)

Règlement(CE) 689/2008 régissant l'exportation et l'importation de produits chimiques dangereux : Non concerné

### Règlement (EC) n°648/2004 concernant les détergents:

Conformément à ce règlement le produit remplit les conditions suivantes:

Les tensioactifs contenus dans ce mélange observent les critères de biodégradabilité stipulés dans le Règlement (EC) n°648/2004 concernant les détergents. Les informations qui justifient cette affirmation sont mises à la disposition des autorités compétentes des États Membres et leur seront fournies sur demande directe ou sur demande d'un producteur de détergents.

### Étiquetage du contenu:

| composant                 | Intervalle de concentration |
|---------------------------|-----------------------------|
| Enzymes                   |                             |
| Tensioactifs anioniques   | % (p/p) < 5                 |
| Phosphates                | % (p/p) < 5                 |
| Tensioactifs non ioniques | 5 ≤ % (p/p) < 15            |

### Restrictions en matière de commercialisation et d'usage de certaines substances et mélanges dangereux (Annexe XVII, REACH):

Non concerné

### Dispositions spéciales en matière de protection des personnes ou d'environnement:

Il est recommandé d'utiliser l'information recueillie sur cette fiche de données de sécurité faisant office d'information de départ pour une évaluation des risques des circonstances locales dans le but d'établir les mesures nécessaires en matière de prévention des risques pour la manipulation, l'utilisation, le stockage et l'élimination du produit.

### Autres législations:

Non concerné

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

Le fournisseur n'a pas effectué d'évaluation de la sécurité chimique.

## SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

### Législation s'appliquant aux fiches de données en matière de sécurité:

Cette fiche de données en matière de sécurité a été réalisée conformément à l'ANNEXE II-Guide pour élaborer des Fiches de Données en matière de Sécurité du Règlement (EC) N° 1907/2006

### Textes des phrases R visées au chapitre 3:

#### Directives 67/548/EC et 1999/45/EC

- R22: Nocif en cas d'ingestion
- R36: Irritant pour les yeux
- R36/37/38: Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau
- R38: Irritant pour la peau
- R41: Risque de lésions oculaires graves
- R42: Peut entraîner une sensibilisation par inhalation
- R50: Très toxique pour les organismes aquatiques

#### Règlement n° 1272/2008 (CLP)

- Acute Tox. 4: H302 - Nocif en cas d'ingestion.
- Aquatic Acute 1: H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.
- Eye Dam. 1: H318 - Provoque des lésions oculaires graves.
- Eye Irrit. 2: H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
- Resp. Sens. 1: H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
- Skin Irrit. 2: H315 - Provoque une irritation cutanée.
- STOT SE 3: H335 - Peut irriter les voies respiratoires.

### Conseils relatifs à la formation:

Une formation minimum en matière de prévention des risques au travail est recommandée pour le personnel qui va manipuler ce produit, dans le but de faciliter la compréhension et l'interprétation de cette fiche de données de sécurité au même titre que l'étiquetage du produit.

### sources de documentation principale:

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

**SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS (continue)**

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>  
<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

L'information contenue sur cette Fiche de données de sécurité est fondée sur des sources, des connaissances techniques ainsi que sur la législation en vigueur au niveau européen et national, ne pouvant en aucun cas, garantir l'exactitude de celle-ci. Il est impossible de considérer que ladite information est une garantie des propriétés dudit produit. Il s'agit simplement d'une description concernant les exigences en matière de sécurité. La méthodologie et les conditions de travail des utilisateurs de ce produit ne relèvent pas de nos connaissances et de nos contrôles, l'utilisateur devant toujours assumer en toute responsabilité les mesures nécessaires à prendre pour observer les exigences légales en matière de manipulation, stockage, usage et élimination de produits chimiques. L'information contenue sur cette fiche de sécurité ne concerne que ce produit, ce dernier ne devant pas être utilisé à d'autres fins que celles qui y sont stipulées.

- FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ -