

Date 15-mars-2024  
d'émission

Date de révision 15-mars-2024

Numéro de révision 1

:

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

### 1.1. Identificateur de produit

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Identificateur de produit | C-20201622-003_PGP_CLPR7_EUR_SAW   |
| Nom du produit            | P&G Professional_Dreft_Platinum_All In One (vaatwastabletten-lave vaisselle) |
| Forme du produit          | Mélange  |
| Substance pure/mélange    | Mélange  |

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

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Utilisation recommandée          | Réservé aux utilisateurs professionnels   |
| Utilisations déconseillées       | Aucune information disponible   |
| Groupe d'utilisateurs principaux | SU 22 - Usages professionnels   |
| Catégorie de produit             | Dose unitaire pour lave-vaisselle   |
| Catégorie d'utilisation          | PC35 - Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants) |

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

| Fournisseur  | Fabricant  |
|--|--|
| FRANCE<br>Procter & Gamble France S.A.S. 163 quai<br>Aulagnier – 92665 Asnières Cedex<br>(France)<br>Tel. 0800 900 251 (pour utilisateurs<br>professionnels)<br><br>BELGIQUE ET LUXEMBOURG<br>PROCTER & GAMBLE DCE bvba/sprl -<br>Belgium Distr. Div. - Temselaan 100 –<br>1853 Strombeek-Bever (Belgique)<br>Adresse postale: PROCTER & GAMBLE<br>DCE bvba/sprl - Belgium Distr. Div. - Boîte<br>postale 81 – 1090 Bruxelles (Belgique)<br>Tél: 0800/15178 (pour utilisateurs<br>professionnels)<br>Tél: 0800/12545 (pour consommateurs)<br><br>Courriel : FRANCE :<br>service.france@pgprof.com<br>BELGIQUE / LUXEMBOURG :<br>customerservice@pgprof.com | Belgium P&G Mechelen (Malines), Hombeeksesteenweg 323, B - 2800 Mechelen,<br>Antwerpen, Belgium<br>Tel: 32-15-455611 Fax: 32-15-455615 |

Pour plus d'informations, contacter

Adresse e-mail customerservice@pgprof.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Numéro d'appel d'urgence | France : N° d'appel d'urgence Orfila - +33 (0) 1 45 42 59 59 |
|                          | Belgique : Centre Antipoison - Tél: +32 (0) 70/245.245       |
|                          | Luxembourg : Centre Antipoison - Tél: (+352) 8002-5500       |

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Classification selon le règlement

(CE) n° 1272/2008 [CLP]

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Catégorie 1 - (H318)

## 2.2. Éléments d'étiquetage



### Mention d'avertissement

Danger

### Mentions de danger

H318 - Provoque de graves lésions des yeux

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

P102 - Tenir hors de portée des enfants

P301 + P330 + P331 - EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir

Boire un peu d'eau pour diluer

P305 + P351 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes

P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin

EUH208 - Contient Protease Peut produire une réaction allergique.

## 2.3. Autres dangers

Aucune information disponible

### Informations relatives aux perturbateurs endocriniens

Il n'y a aucune substance présente en concentration égale ou supérieure au seuil réglementaire pour la déclaration > 0,1% qui relève de la définition des perturbateurs endocriniens confirmés selon un règlement de l'UE.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

non applicable

### 3.2 Mélanges

| Nom chimique   | Numéro CAS | % massique | Numéro d'enregistrement REACH | CE n° (numéro d'index UE) | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]            | Limite de concentration spécifique (LCS)                 | Facteur M | Facteur M (long terme) |
|--|------------|------------|-------------------------------|---------------------------|--|--|-----------|------------------------|
| Sodium Carbonate   | 497-19-8   | 20 - 30    | 01-21194854 98-19             | 207-838-8                 | Eye Irrit. 2 (H319)  | -  | -         | -                      |
| Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide | 15630-89-4 | 10 - 20    | 01-21194572 68-30             | 239-707-6                 | Acute Tox. 4 (Oral) (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Ox. Sol. 3 (H272) | Eye Dam. 1 :: 25%≤C<10 0%<br>Eye Irrit. 2 :: 7.5%≤C<25 % | -         | -                      |
| Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium    | 3794-83-0  | 5 - 10     | 01-21196479 55-23             | 223-267-7                 | Acute Tox. 4 (Oral) (H302)<br>Eye Irrit. 2                           | Eye Irrit. 2 :: 30%≤C<10 0%                              | -         | -                      |

|  |             |        |                          |           |   |   |   |   |
|--|-------------|--------|--------------------------|-----------|---|---|---|---|
| salt (1:4)   |             |        |                          |           | (H319)  |   |   |   |
| Poly(oxy-1,2-ethane diyl),<br>.alpha.-isotridecyl-omega.-hydroxy-<br>(Alfonic TDA-7) /<br>Poly(oxy-1,2-ethane diyl),<br>.alpha.-tridecyl-omega.-hydroxy-,<br>branched (Marlipal O 13/70) | 69011-36-5  | 5 - 10 | Aucune donnée disponible | -         | Acute Tox. 4 (Oral) (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)   | - | - | - |
| PPG/PEG/PPG-3/1 4.5/16 Propylheptyl Ether  | 166736-08-9 | 1 - 5  | Aucune donnée disponible | 605-450-7 | Acute Tox. 4 (Oral) (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)  | - | - | - |
| Disodium Disilicate  | 13870-28-5  | 1 - 5  | 01-21194850 31-47        | 237-623-4 | Eye Dam. 1 (H318)   | - | - | - |
| Protease   | 9014-01-1   | 0 - 1  | 01-21194804 34-38        | 232-752-2 | Acute Tox. 4 (Oral) (H302)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Resp. Sens. 1 (H334)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>STOT SE 3 (H335) | - | - | - |

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

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

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**4.1. Description des premiers secours**

**Conseils généraux**

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

**Inhalation**

EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. (Consulter un médecin en cas de symptômes).

**Contact oculaire**

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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

**Contact avec la peau**

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. Retirer et isoler les chaussures et vêtements contaminés. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Interrompre l'utilisation du produit.

**Ingestion**

EN CAS D'INGESTION : NE PAS faire vomir. Consulter immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Boire un peu d'eau pour diluer.

**Protection individuelle du personnel de premiers secours**

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des vêtements de protection individuelle (voir chapitre 8).

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

**Symptômes** Toux et/ ou respiration sifflante. Rougeur. Gonflement des tissus. Démangeaisons. Éternuements. Sécheresse. Douleur. Troubles de la vision. L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée. Sécrétion excessive.

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

**Note au médecin** Traiter les symptômes.

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

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

**Moyens d'extinction appropriés** Agent chimique sec. Mousse résistant à l'alcool. Dioxyde de carbone (CO2).

**Moyens d'extinction inappropriés** Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression.

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

**Dangers spécifiques dus au produit chimique** Aucun(e) en particulier.

#### **5.3. Conseils aux pompiers**

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

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

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

**Précautions individuelles** Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

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

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

**Précautions pour la protection de l'environnement** Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.

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

**Méthodes de confinement** Mettre la substance absorbée dans des récipients pouvant fermer.

**Méthodes de nettoyage** Petites quantités de déversement de solide : rincer à l'eau. Déversement important : Pelleter le déversement de solide dans des récipients pouvant fermer. Éliminer cette matière et son récipient en prenant toutes les précautions d'usage, et conformément aux réglementations locales.

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

#### **6.4. Référence à d'autres rubriques**

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

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

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

**Conseils relatifs à la manipulation sans danger** Éviter le contact avec les yeux. Utiliser un équipement de protection individuelle. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Éviter toute génération de poussières.

**Remarques générales en matière d'hygiène** Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

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

**Conditions de conservation** Conserver/stocker uniquement dans le récipient d'origine. Conserver bien fermé, au frais et au sec. Tenir à l'écart de la chaleur.

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

#### Utilisation(s) particulière(s)

Agents détergents/lavants et additifs.

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

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition

| Nom chimique     | Union européenne  | Autriche  | Belgique  | Bulgarie  | Croatie  |
|------------------|---|---|---|---|--|
| Protease         | -   | -   | -   | -   | TWA: 0.00004 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*<br>Respiratory Sensitisation |
| Nom chimique     | Chypre  | République tchèque  | Danemark  | Estonie   | Finlande   |
| Sodium Carbonate | -   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup> | -   | -   | -  |
| Protease         | -   | -   | Ceiling: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 1 glycine unit/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 glycine unit/m <sup>3</sup><br>S+ | -  |
| Nom chimique     | France  | Allemagne TRGS  | Allemagne DFG   | Grèce   | Hongrie  |
| Protease         | -   | -   | respiratory sensitizer  | -   | -  |
| Nom chimique     | Irlande   | Italie MDLPS  | Italie AIDII  | Lettonie  | Lituanie   |
| Protease         | TWA: 0.00006 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.00006 mg/m <sup>3</sup><br>Sens+              | -   | Ceiling: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>  | -   | -  |
| Nom chimique     | Portugal  | Roumanie  | Slovaquie   | Slovénie  | Espagne  |
| Sodium Carbonate | -   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>     | -   | -   | -  |
| Protease         | Ceiling: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>  | -   | -   | -   | STEL: 0.00006 mg/m <sup>3</sup><br>Sen+                            |
| Nom chimique     | Suède   | Suisse  | Royaume-Uni   | Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs                                    | Turquie  |
| Protease         | NGV: 1 glycine unit/m <sup>3</sup><br>Bindande KGV: 3 glycine unit/m <sup>3</sup><br>S+ | STEL: 0.00006 mg/m <sup>3</sup><br>S+                     | TWA: 0.00004 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.00012 mg/m <sup>3</sup><br>Sen+ | -   | -  |

### Valeurs limites biologiques d'exposition professionnelle

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

**Dose dérivée sans effet (DNEL)** À long terme.

| Nom chimique   | Travailleur - cutanée,<br>long terme - systémique | Travailleur – inhalation,<br>long terme – systémique | Travailleur – cutanée,<br>long terme – locale | Travailleur – inhalation,<br>long terme – locale |
|--|---|--|---|--|
| Sodium Carbonate   | -   | -  | -   | 10 mg/m <sup>3</sup>                             |
| Carbonic acid disodium salt,<br>compd. with hydrogen peroxide            | -   | -  | 12.8 mg/cm <sup>2</sup>                       | 5 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Phosphonic acid,<br>P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-,<br>sodium salt (1:4) | 48 mg/kg bw/day                                   | 16.9 mg/m <sup>3</sup>                               | -   | 10 mg/m <sup>3</sup>                             |
| Disodium Disilicate  | 318 mg/kg bw/day                                  | 11.21 mg/m <sup>3</sup>                              | -   | -  |
| Protease   | -   | -  | -   | 0 mg/m <sup>3</sup>                              |

| Nom chimique   | Consommateur – orale, long<br>terme – locale | Consommateur – inhalation,<br>long terme – locale et<br>systémique | Consommateur – cutanée,<br>long terme – locale et<br>systémique |
|--|--|--|---|
| Sodium Carbonate   | -  | 5 mg/m <sup>3</sup>  | -   |
| Carbonic acid disodium salt, compd.<br>with hydrogen peroxide            | -  | -  | 6.4 mg/cm <sup>2</sup>  |
| Phosphonic acid,<br>P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium<br>salt (1:4) | -  | 10 mg/m <sup>3</sup>   | -   |
| Protease   | -  | 0 mg/m <sup>3</sup>  | -   |

| Nom chimique   | Consommateur – orale, long<br>terme – systémique | Consommateur – inhalation,<br>long terme – systémique | Consommateur – cutanée,<br>long terme – systémique |
|--|--|---|--|
| Phosphonic acid,<br>P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium<br>salt (1:4) | 2.4 mg/kg bw                                     | 4.2 mg/m <sup>3</sup>                                 | 24 mg/kg bw/day                                    |
| Disodium Disilicate  | 1.59 mg/kg bw                                    | 2.39 mg/m <sup>3</sup>                                | 159 mg/kg bw/day                                   |
| Protease   | 2.86 mg/kg bw                                    | -   | -  |

**Niveau dérivé sans effet (DNEL) À court terme.**

| Nom chimique   | Travailleur – cutanée,<br>court terme –<br>systémique | Travailleur – inhalation,<br>court terme –<br>systémique | Travailleur – cutanée,<br>court terme – locale | Travailleur – inhalation,<br>court terme – locale |
|--|---|--|--|---|
| Carbonic acid disodium salt,<br>compd. with hydrogen peroxide            | -   | -  | 12.8 mg/cm <sup>2</sup>                        | 12.8 mg/cm <sup>2</sup>                           |
| Phosphonic acid,<br>P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-,<br>sodium salt (1:4) | -   | -  | -  | 10 mg/m <sup>3</sup>                              |

| Nom chimique  | Consommateur – inhalation, court terme<br>– locale | Consommateur – cutanée, court terme –<br>locale |
|---|--|---|
| Sodium Carbonate  | 10 mg/m <sup>3</sup>                               | -   |
| Carbonic acid disodium salt, compd. with<br>hydrogen peroxide         | -  | 6.4 mg/cm <sup>2</sup>                          |
| Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-,<br>sodium salt (1:4) | 10 mg/m <sup>3</sup>                               | -   |

| Nom chimique | Consommateur – orale, court<br>terme – systémique | Consommateur – inhalation,<br>court terme – systémique | Consommateur – cutanée,<br>court terme – locale et<br>systémique |
|--------------|---|--|--|
| Protease     | 17.28 mg/kg bw                                    | -  | -  |

**Concentration prévisible sans effet  
(PNEC)**

| Nom chimique     | Eau douce                     | Eau de mer                    | Déversement intermittent      |
|------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Sodium Carbonate | no data; no toxicity expected | no data; no toxicity expected | no data; no toxicity expected |

|  |            |            |            |
|--|------------|------------|------------|
| Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide         | 0.035 mg/L | 0.035 mg/L | 0.035 mg/L |
| Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4) | 0.096 mg/L | 0.01 mg/L  | -          |
| Disodium Disilicate  | 7.5 mg/L   | 7.5 mg/L   | -          |
| Protease   | 0.002 mg/L | 0 mg/L     | 0.001 mg/L |

| Nom chimique  | Sédiments d'eau douce         | Sédiments marins              | Usine de traitement des eaux usées | Terrestre                     | Air | Oral(e) |
|---|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----|---------|
| Sodium Carbonate  | no data; no toxicity expected | no data; no toxicity expected | no data; no toxicity expected      | no data; no toxicity expected | -   | -       |
| Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide          | -                             | -                             | 16.24 mg/L                         | -                             | -   | -       |
| Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene) bis-, sodium salt (1:4) | 193 mg/kg dw                  | 19.3 mg/kg dw                 | 58 mg/L                            | 14 mg/kg dw                   | -   | -       |
| Disodium Disilicate   | 29.4 mg/kg dw                 | 29.4 mg/kg dw                 | 28 mg/L                            | 1.47 mg/kg dw                 | -   | -       |
| Protease  | -                             | -                             | 65 mg/L                            | 0.568 mg/kg dw                | -   | -       |

## **8.2. Contrôles de l'exposition**

### **Équipement de protection individuelle**

|   |  |
|---|--|
| <b>Protection des yeux/du visage</b>                                  | Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches.  |
| <b>Protection des mains</b>   | Aucun équipement de protection spécifique exigé.   |
| <b>Protection de la peau et du corps</b>                              | Aucun équipement de protection spécifique exigé.   |
| <b>Protection respiratoire</b>  | Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans les conditions normales d'utilisation. En cas de dépassement des limites d'exposition ou en cas d'irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires. |
| <b>Remarques générales en matière d'hygiène</b>                       | Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.                              |
| <b>Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement</b> | Empêcher que du produit non dilué atteigne les eaux de surface.  |

## **RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>État physique</b>                          | Solide  |  |
| <b>Aspect</b>                                 | Poche double phase : poudre tachetée avec partie supérieure liquide |  |
| <b>Couleur</b>                                | coloré  |  |
| <b>Odeur</b>                                  | Agréable  |  |
| <b>Seuil olfactif</b>                         | non applicable  |  |
| <b>Propriété</b>                              | <b>Valeurs</b>  | <b>Remarques • Méthode</b>   |
| <b>Point de fusion / point de congélation</b> | Aucune donnée disponible  | Non disponible. Cette propriété n'est pas d'application pour la sécurité et la classification de |

## 9.2. Autres informations

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité  
Aucune information disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

## 10.2. Stabilité chimique



**Stabilité** Stable dans les conditions normales.

**Données d'explosion**

**Sensibilité aux impacts** Aucun(e).

**mécaniques**

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

**électrostatiques**

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

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

**10.4. Conditions à éviter**

**Conditions à éviter** Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

**10.5. Matières incompatibles**

**Matières incompatibles** Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

**Produits de décomposition dangereux** Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

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

**Informations sur le produit**

**Inhalation** Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

**Contact oculaire** Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Provoque de graves lésions des yeux. Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.

**Contact avec la peau** Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Peut provoquer une irritation.

**Ingestion** Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée.

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

**Symptômes** Rougeur. Brûlure. Risque de cécité.

**Mesures numériques de toxicité**

Aucune information disponible

**Toxicité aiguë**

**Informations sur les composants**

| Nom chimique   | DL50 par voie orale | DL50, voie cutanée  | CL50 par inhalation                  |
|--|---------------------|---------------------|--------------------------------------|
| Sodium Carbonate   | 2800 mg/kg (RAT)    | 5001 mg/kg (RABBIT) | = 2300 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 2 h |
| Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide | 893 mg/kg (RAT)     | 5001 mg/kg (RABBIT) | -                                    |
| Phosphonic acid,   | = 990 mg/kg ( Rat ) | 5001 mg/kg (RABBIT) | -                                    |

|   |                      |                         |                         |
|---|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)   |                      |                         |                         |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (Alfonic TDA-7) / Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched (Marlipal O 13/70) | > 2000 mg/kg ( Rat ) | = 5960 mg/kg ( Rabbit ) | > 1.6 mg/L ( Rat ) 4 h  |
| Disodium Disilicate   | 3150 mg/kg (RAT)     | -                       | > 3.51 mg/L ( Rat ) 4 h |
| Protease  | 1800 mg/kg (RAT)     | -                       | -                       |

| Nom chimique   | Cancérogénicité | Espèce | Lésions oculaires | Espèce | Toxicité pour le développement | Espèce | Mutagénicité               | Espèce |
|--|-----------------|--------|-------------------|--------|--------------------------------|--------|----------------------------|--------|
| Sodium Carbonate   | -               | -      | OECD 405          | -      | -                              | -      | -                          | -      |
| Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide         | -               | -      | Y (OECD 405)      | -      | -                              | -      | -                          | -      |
| Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4) | -               | -      | OECD 405          | -      | -                              | -      | -                          | -      |
| Disodium Disilicate  | -               | -      | Y (OECD 405)      | -      | (> 200 mg/kg bw/d)             | -      | N (In vitro) & N (In vivo) | -      |
| Protease   | -               | -      | Y (OECD 405)      | -      | -                              | -      | -                          | -      |

| Nom chimique        | Toxicité pour la reproduction | Espèce | Corrosion/irritation cutanée | Espèce | Sensibilisation | Espèce |
|---------------------|-------------------------------|--------|------------------------------|--------|-----------------|--------|
| Disodium Disilicate | (> 159 mg/kg bw/d)            | -      | N (OECD 404)                 | -      | -               | -      |
| Protease            | -                             | -      | Y (OECD 404)                 | -      | Y               | -      |

| Nom chimique        | Sensibilisation cutanée | Espèce | STOT - exposition unique | Organes cibles | Espèce | STOT - exposition répétée | Organes cibles | Espèce | Danger par aspiration |
|---------------------|-------------------------|--------|--------------------------|----------------|--------|---------------------------|----------------|--------|-----------------------|
| Disodium Disilicate | N (OECD 429)            | -      | -                        | -              | -      | -                         | -              | -      | -                     |
| Protease            | -                       | -      | (Y)                      | -              | -      | -                         | -              | -      | -                     |

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

**Corrosion/irritation cutanée** non applicable.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Risque de lésions oculaires graves.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** non applicable.

**Mutagénicité sur les cellules** Aucun(e) connu(e).

germinales

**Cancérogénicité** Aucun(e) connu(e).

**Toxicité pour la reproduction** Aucun(e) connu(e).

**STOT - exposition unique** Aucun(e) connu(e).

**STOT - exposition répétée** Aucun(e) connu(e).

**Danger par aspiration** non applicable.

## 11.2. Informations sur d'autres dangers

### 11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes

**Propriétés perturbatrices endocriniennes** Il n'y a aucune substance présente en concentration égale ou supérieure au seuil réglementaire pour la déclaration > 0,1% qui relève de la définition des perturbateurs endocriniens confirmés selon un règlement de l'UE.

### 11.2.2. Autres informations

**Autres effets néfastes** Aucun(e) connu(e).

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

**Écotoxicité** N'est pas considérée comme nocif pour les organismes aquatiques. Aucun effet indésirable connu sur le fonctionnement des sites de traitement des eaux en utilisation normale.

| Nom chimique   | Algues/végétaux aquatiques                           | Poisson   | Toxicité pour les micro-organismes                             | Crustacés                                  |
|--|--|---|--|--|
| Sodium Carbonate   | 101 mg/L (algae, various)                            | 300 mg/L (Lepomis macrochirus; 96 h)              | -  | 215 mg/L (Ceriodaphnia sp.; 48 h)          |
| Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide         | -  | 70.7 mg/L (Pimephales promelas; 48 h)             | -  | 4.9 mg/L (Daphnia pulex; 48 h)             |
| Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4) | -  | >= 200 mg/L (OECD 204; Oncorhynchus mykiss; 72 h) | 251 mg/L (IC0; DIN 38412-8; Photobacterium phosphoreum; 0.5 h) | 754 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)   |
| Disodium Disilicate  | 44.1 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)  | 500 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)            | 720 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)                     | 491 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)   |
| Protease   | 1.58 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h) | 15.6 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)   | -  | 0.327 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |

### Toxicité chronique

| Nom chimique | Toxicité pour les algues | Toxicité pour le poisson | Toxicité pour la daphnie et les | Toxicité pour les micro-organismes | Toxicité envers d'autres organismes |
|--------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
|--------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|

|  |  |   | autres invertébrés<br>aquatiques                        |  |   |
|--|--|---|---|--|---|
| Sodium Carbonate   | 100 mg/L (algae,<br>various)                               | -   | -   | -                                      | -   |
| Carbonic acid disodium salt,<br>compd. with hydrogen<br>peroxide         | -  | -   | 2 mg/L (Daphnia pulex;<br>2 d)                          | -                                      | -   |
| Phosphonic acid,<br>P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-,<br>sodium salt (1:4) | -  | 60 mg/L (OECD 204;<br>Oncorhynchus mykiss;<br>14 d)   | 9.63 mg/L (EPA<br>66013-75-009;<br>Daphnia magna; 28 d) | (200 mg/L (anaerobic<br>sludge; 11 d)) | 286 (11 d)  |
| Disodium Disilicate  | 18 mg/L (OECD 201;<br>Desmodesmus<br>subspicatus; 3 d)     | -   | 250 mg/L (OECD 202;<br>Daphnia magna; 2 d)              | -                                      | 2039 mg/kg diet<br>(Meleagris gallopavo;<br>28 d) |
| Protease   | 0.042 mg/L (OECD<br>201; Raphidocelis<br>subcapitata; 3 d) | 0.15 mg/L (OECD 210;<br>Pimephales promelas;<br>32 d) | 1.14 mg/L (OECD 211;<br>Daphnia magna; 0.875<br>d)      | -                                      | -   |

## 12.2. Persistance et dégradabilité

### Persistance et dégradabilité

| Nom chimique   | Essai de<br>biodégradabilité facile<br>(OCDE 301)   | Dégradation abiotique<br>par hydrolyse | Dégradation abiotique<br>par photolyse | Biodégradabilité |
|--|---|--|--|------------------|
| Phosphonic acid,<br>P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-,<br>sodium salt (1:4)   | 22.9 % (ISO 5815; O2<br>consumption; 28 d)  | -                                      | -                                      | 0.3 (70 d)       |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl),<br>.alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy-<br>(Alfonic TDA-7) /<br>Poly(oxy-1,2-ethanediyl),<br>.alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-,<br>branched (Marlipal O 13/70) | 60 % (OECD 301B)  | -                                      | -                                      | -                |
| PPG/PEG/PPG-3/14.5/16<br>Propylheptyl Ether  | 60 % (OESO 301B (28d))  | -                                      | -                                      | -                |
| Disodium Disilicate  | Test waived: substance is<br>inorganic. Ref: Section 9 -<br>Column 2 of REACH Annex<br>VII. | -                                      | -                                      | -                |
| Protease   | 102 % (EPA OPPTS<br>835.3110; CO2 evolution;<br>29 d)                                       | -                                      | -                                      | -                |

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

### Bioaccumulation

#### Informations sur les composants

| Nom chimique  | Coefficient de partage |
|---|------------------------|
| Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt<br>(1:4) | -3                     |
| Protease  | -3.1                   |

| Nom chimique  | Coefficient de partage octanol/eau | Facteur de bioconcentration (BCF) |
|---|------------------------------------|-----------------------------------|
| Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-,<br>sodium salt (1:4) | -3 (OECD 107)                      | 71                                |
| Protease  | -1.3 (OECD 107)                    | -                                 |

## 12.4. Mobilité dans le sol

### Mobilité dans le sol

| Nom chimique   | log Koc |
|--|---------|
| Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4) | 16610   |

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

### Évaluation PBT et vPvB

Aucune information disponible.

| Nom chimique  | Évaluation PBT et vPvB             |
|---|------------------------------------|
| Sodium Carbonate  | La substance n'est pas PBT/vPvB    |
| Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide  | La substance n'est pas PBT/vPvB    |
| Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)  | La substance n'est pas PBT/vPvB    |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (Alfonic TDA-7) / Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched (Marlipal O 13/70) | La substance n'est pas PBT/vPvB    |
| Disodium Disilicate   | L'évaluation PBT ne s'applique pas |
| Protease  | La substance n'est pas PBT/vPvB    |

## 12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes

### Propriétés perturbatrices endocriniennes

Il n'y a aucune substance présente en concentration égale ou supérieure au seuil réglementaire pour la déclaration > 0,1% qui relève de la définition des perturbateurs endocriniens confirmés selon un règlement de l'UE.

## 12.7. Autres effets néfastes

# RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

## 13.1. Méthodes de traitement des déchets

### Déchets de résidus/produits inutilisés

Les codes de déchets/désignations de déchets ci-dessous sont conformes au CED. Les déchets doivent être livrés à une entreprise d'élimination des déchets homologuée. Tenir les déchets à l'écart des autres types de déchets jusqu'à leur élimination. Ne pas rejeter les déchets du produit à l'égout. Dans la mesure du possible le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération. Emballages vides non nettoyés besoin des mêmes considérations d'élimination que l'emballage rempli. Pour le traitement des déchets, voir les mesures décrites à l'article 8. Éliminer conformément aux réglementations locales.

### Emballages contaminés

Ne pas réutiliser les récipients vides.

### Codes de déchets/désignations de déchets selon EWC

20 01 29\* - détergents contenant des substances dangereuses  
15 01 10\* - emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

# RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

## IATA

- 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification non réglementé
- 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU non réglementé
- 14.3 Classe(s) de danger pour le transport non réglementé
- 14.4 Groupe d'emballage non réglementé
- 14.5 Dangers pour l'environnement non applicable
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

## IMDG

- 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification non réglementé
- 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU non réglementé
- 14.3 Classe(s) de danger pour le transport non réglementé

- 14.4 Groupe d'emballage non réglementé  
14.5 Dangers pour l'environnement non applicable  
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur  
14.7 Transport maritime en vrac Aucune information disponible  
selon les instruments de l'OMI

**RID**

- 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification non réglementé  
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU non réglementé  
14.3 Classe(s) de danger pour le transport non réglementé  
14.4 Groupe d'emballage non réglementé  
14.5 Dangers pour l'environnement non applicable  
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur  
Dispositions spéciales Aucun(e)

**ADR**

- 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification non réglementé  
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU non réglementé  
14.3 Classe(s) de danger pour le transport non réglementé  
14.4 Groupe d'emballage non réglementé  
14.5 Dangers pour l'environnement non applicable  
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur  
Dispositions spéciales Aucun(e)

**ADN**

- 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification Non pertinent  
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU non réglementé  
14.3 Classe(s) de danger pour le transport Aucune information disponible  
14.4 Groupe d'emballage Non pertinent  
14.5 Polluant marin non réglementé

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

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

**Réglementations nationales**

**Allemagne**

Classe de danger pour le milieu aquatique (WGK) évidemment dangereux pour l'eau (WGK 2)

**Pays-Bas**

**Union européenne**

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

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

Ce produit contient une ou plusieurs substances soumises à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII) Règlement (CE) n° 648/2004 (règlement relatif aux détergents) Classification et procédure employées pour appliquer la classification à des mélanges selon le Règlement (CE) 1272/2008 [CLP] Règlement concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques (REACH) (CE 1907/2006)

| Nom chimique     | Substances soumises à restrictions selon REACH, Annexe XVII | Substances soumises à autorisation selon REACH, Annexe XIV |
|------------------|---|--|
| Sodium Carbonate | 75  | -  |
| Protease         | 75  | -  |

**Polluants organiques persistants**  
non applicable

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

**Règlement sur les produits biocides (UE) n° 528/2012 (BPR)**

| Nom chimique   | Règlement sur les produits biocides (UE) n° 528/2012 (BPR)  |
|--|---|
| Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide | Type de produits 2 : Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux Type de produits 3 : Hygiène vétérinaire Type de produits 4 : Surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux |

**Recommandations du CESIO** Le ou les agents de surface contenus dans cette préparation respectent les critères de biodégradabilité définis dans le règlement (CE) n° 648/2004 relatif aux détergents. Les données étayant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des États membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande d'un fabricant de détergents.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

**Rapport sur la sécurité chimique** Aucune évaluation de sécurité chimique n'a été mise en œuvre pour ce mélange conformément au règlement REACH.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

**Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité**

**Texte intégral des mentions H citées dans la section 3**

H272 - Peut aggraver un incendie ; comburant  
H302 - Nocif en cas d'ingestion  
H315 - Provoque une irritation cutanée  
H318 - Provoque de graves lésions des yeux  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux  
H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation  
H335 - Peut irriter les voies respiratoires  
H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques  
H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

**Légende**

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

**Légende Rubrique 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

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

| Méthode de classification                                 |                   |
|---|-------------------|
| Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Méthode utilisée  |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire              | Méthode de calcul |

**Date d'émission :** 15-mars-2024

**Date de révision** 15-mars-2024

**Informations supplémentaires** Les sels énumérés à la section 3 sans numéro d'enregistrement REACH sont exemptés, sur base de l'Annexe V.

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

**Avis de non-responsabilité**

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

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