



# Fiche de Données de Sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Taski Jontec Eternum PS F2e

Révision: 2023-06-30

Version: 06.1

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

#### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit:** Taski Jontec Eternum PS F2e

UFI: R4WH-X12X-R00D-3JFS

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

**Utilisation du produit:**

Cire/pénétrant.

Uniquement pour usage professionnel.

**Utilisations déconseillées:**

Les usages autres que ceux identifiés ne sont pas recommandés.

#### SWED - Description de l'exposition sectorielle des travailleurs:

AISE\_SWED\_PW\_4\_2

AISE\_SWED\_PW\_10\_2

AISE\_SWED\_PW\_13\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_2

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Coordonnées

Diversey Europe Operations BV Utrecht, Zweigniederlassung Münchwilen

Eschlikonerstrasse, CH-9542 Münchwilen TG

Tel: 071-969 27 27

Service d'information: info.ch@diversey.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette ou la fiche de données de sécurité)

Centre Toxicologique Service Renseignements:

Numéro abrégé: 145, Tel: 044-251 51 51

### SECTION 2: Identification des dangers

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

Skin Sens. 1 (H317)

Aquatic Chronic 3 (H412)

#### 2.2 Éléments d'étiquetage



**Mention d'avertissement:** Attention.

Contient 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (Methylisothiazolinone), 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (Benzisothiazolinone)

#### Mentions de danger :

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Conseils de prudence:

P280 - Porter des gants de protection.

#### Information complémentaire sur l'étiquette:

## Taski Jontec Eternum PS F2e

Contient: agent de conservation.

### 2.3 Autres dangers

Pas d'autres dangers connus.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

| Ingrédient(s)                                                                                                     | N° CE                  | N° CAS     | Numéro REACH     | Classification                                                                                                                                                                                                     | Remarques | Pour cent en poids |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol                                                                                         | 203-919-7              | 111-90-0   | 01-2119475105-42 | Non classé                                                                                                                                                                                                         |           | 3-10               |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                                                   | 252-104-2              | 34590-94-8 | 01-2119450011-60 | Non classé                                                                                                                                                                                                         |           | 3-10               |
| oxyde de zinc                                                                                                     | 215-222-5              | 1314-13-2  | 01-2119463881-32 | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)                                                                                                                                                                 |           | 0.1-1              |
| ammoniaque                                                                                                        | 215-647-6              | 1336-21-6  | 01-2119488876-14 | Skin Corr. 1B (H314)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)                                                                                                |           | 0.1-1              |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium       | 700-161-3              | -          | 01-2119436357-36 | Acute Tox. 1 (H330)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Aquatic Chronic 1 M=10 (H410)                                                                                                                                           |           | 0.01-0.1           |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                      | 220-120-9              | 2634-33-5  | [6]              | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)                                                                                                  |           | < 0.01             |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one                                                                                     | 220-239-6              | 2682-20-4  | [6]              | Acute Tox. 2 (H330)<br>Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 M=10 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)                  |           | < 0.01             |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | 220-239-6<br>247-500-7 | 55965-84-9 | [6]              | Acute Tox. 2 (H310)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Acute Tox. 3 (H301)<br>Skin Corr. 1C (H314)<br>EUH071<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 M=100 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 M=100 (H410) |           | < 0.01             |

#### Limites de concentration spécifiques

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

- Skin Sens. 1 (H317) >= 0.05%

2-méthyl-2H-isothiazole-3-one:

- Skin Sens. 1 (H317) >= 0.0015%

5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1):

- Skin Sens. 1 (H317) >= 0.0015%
- Eye Dam. 1 (H318) >= 0.6% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.06%
- Skin Corr. 1C (H314) >= 0.6% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.06%

Limite(s) d'exposition au poste de travail, si disponible(s), sont énumérées dans le paragraphe 8.1.

ATE, si disponible(s), sont énumérées dans la section 11.

[6] exempté: produits biocides. Voir l'Article 15(2) du Règlement (CE) N°1907/2006.

Pour le texte intégral des phrases H et EUH mentionnées dans cette section, voir section 16..

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Informations générales:

Des symptômes d'intoxication peuvent apparaître après plusieurs heures. Il est recommandé d'avoir un suivi médical au moins 48 heures après l'incident.

#### Inhalation:

Consulter un médecin en cas de malaise.

#### Contact avec la peau:

Laver la peau avec beaucoup d'eau tiède, à faible débit. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

#### Contact avec les yeux:

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la

## Taski Jontec Eternum PS F2e

**Ingestion:** victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Rincer la bouche. Boire immédiatement un verre d'eau. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Consulter un médecin en cas de malaise.

**Protection individuelle des secouristes:** Tenir compte de l'équipement de protection individuelle comme indiqué dans le paragraphe 8.2.

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

**Inhalation:** Pas d'effets ou symptômes connus dans les conditions normales d'utilisation.

**Contact avec la peau:** Peut provoquer une allergie cutanée.

**Contact avec les yeux:** Pas d'effets ou symptômes connus dans les conditions normales d'utilisation.

**Ingestion:** Pas d'effets ou symptômes connus dans les conditions normales d'utilisation.

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

Aucune information disponible sur les essais cliniques et le suivi médical. Si disponibles, les informations toxicologiques spécifiques des substances, peuvent être trouvées dans la section 11.

**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction**

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Poudre sèche. Jet d'eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistante à l'alcool.

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

Pas de dangers particuliers connus.

**5.3 Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire et des vêtements appropriés incluant gants et protection du visage.

**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter des gants appropriés.

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

Diluer avec une grande quantité d'eau. Ne pas laisser pénétrer dans les systèmes d'égouts, les eaux de surfaces ou les eaux souterraines. Ne doit pas pénétrer dans le sol. Informer les autorités compétentes dans le cas où le produit pur atteindrait les systèmes d'égouts, les eaux de surfaces ou souterraines ou le sol.

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

Endiguer pour récupérer les déversements importants de liquide. Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, diatomite, liants universels). Ne pas replacer les matières déversées dans leur récipient d'origine. Récupérer dans des récipients fermés et adaptés pour élimination.

**6.4 Référence à d'autres sections**

Pour les équipements de protection individuelle, voir la sous-section 8.2. Pour des informations concernant l'élimination, voir la section 13.

**SECTION 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Mesures visant à prévenir les incendies et explosions:**

Pas de précautions spéciales requises.

**Mesures à prendre pour la protection de l'environnement:**

Pour les contrôles d'exposition liés à l'environnement, voir le paragraphe 8.2.

**Conseils sur l'hygiène professionnelle générale:**

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. Ne pas mélanger avec d'autres produits sauf avis contraire de Diversey. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Enlever les vêtements contaminés. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Éviter le contact avec la peau. N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate. Voir section 8.2, Contrôles de l'exposition / protection individuelle.

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

Stocker conformément aux réglementations locales et nationales. Stocker dans un récipient fermé. Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

Pour les conditions à éviter, voir le paragraphe 10.4. Pour les matières incompatibles voir le paragraphe 10.5.

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

Pas de conseils spécifiques disponibles pour l'utilisation finale.

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

## Taski Jontec Eternum PS F2e

## 8.1 Paramètres de contrôle

## Limites d'exposition professionnelle

Valeurs limites de l'air, si disponible:

| Ingrédient(s)                                                                                                        | Valeur(s) à long terme          | Valeur(s) à court terme         | Catégorie SS |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol                                                                                            | 50 mg/m <sup>3</sup>            | 100 mg/m <sup>3</sup>           | C            |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                                                      | 50 ppm<br>300 mg/m <sup>3</sup> | 50 ppm<br>300 mg/m <sup>3</sup> |              |
| oxyde de zinc                                                                                                        | 3 mg/m <sup>3</sup>             | 3 mg/m <sup>3</sup>             |              |
| ammoniaque                                                                                                           | 20 ppm<br>14 mg/m <sup>3</sup>  | 40 ppm<br>28 mg/m <sup>3</sup>  | C            |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one                                                                                        | 0.2 mg/m <sup>3</sup>           | 0.4 mg/m <sup>3</sup>           | C            |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et<br>2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | 0.2 mg/m <sup>3</sup>           | 0.4 mg/m <sup>3</sup>           | C            |

Valeurs limites biologiques, si disponible:

Procédures de surveillance recommandées, si disponible:

Limites d'exposition supplémentaires dans les conditions d'utilisation, si disponible:

## valeurs de DNEL / DMEL et de PNEC

## Exposition humaine

DNEL/DMEL exposition par voie orale - Consommateur (mg/kg pc)

| Ingrédient(s)                                                                                                        | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques | Long terme - Effets locaux | Long terme - Effets systémiques |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol                                                                                            | -                           | -                                | -                          | 25                              |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                                                      | -                           | -                                | -                          | 36                              |
| oxyde de zinc                                                                                                        | -                           | -                                | -                          | 0.83                            |
| ammoniaque                                                                                                           | -                           | -                                | -                          | -                               |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de<br>(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium       | -                           | -                                | -                          | 0.006                           |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                         | -                           | -                                | -                          | -                               |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one                                                                                        | -                           | -                                | -                          | 0.027                           |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et<br>2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | -                           | -                                | -                          | -                               |

DNEL/DMEL exposition cutanée - Travailleur

| Ingrédient(s)                                                                                                        | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques (mg/kg pc) | Long terme - Effets locaux | Long terme - Effets systémiques (mg/kg pc) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol                                                                                            | Pas de données disponibles  | -                                           | Pas de données disponibles | 50                                         |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                                                      | Pas de données disponibles  | -                                           | Pas de données disponibles | 283                                        |
| oxyde de zinc                                                                                                        | Pas de données disponibles  | -                                           | Pas de données disponibles | 83                                         |
| ammoniaque                                                                                                           | Pas de données disponibles  | 6.8                                         | Pas de données disponibles | 6.8                                        |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de<br>(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium       | -                           | -                                           | -                          | 1.2                                        |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                         | -                           | -                                           | -                          | -                                          |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one                                                                                        | -                           | -                                           | -                          | -                                          |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et<br>2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | -                           | -                                           | -                          | -                                          |

DNEL/DMEL exposition cutanée - Consommateur

| Ingrédient(s)                                                                                                  | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques (mg/kg pc) | Long terme - Effets locaux | Long terme - Effets systémiques (mg/kg pc) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol                                                                                      | Pas de données disponibles  | -                                           | Pas de données disponibles | 25                                         |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                                                | Pas de données disponibles  | -                                           | Pas de données disponibles | 15                                         |
| oxyde de zinc                                                                                                  | Pas de données disponibles  | -                                           | Pas de données disponibles | 83                                         |
| ammoniaque                                                                                                     | Pas de données disponibles  | -                                           | Pas de données disponibles | -                                          |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de<br>(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | -                           | -                                           | -                          | 0.6                                        |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                   | -                           | -                                           | -                          | -                                          |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one                                                                                  | -                           | -                                           | -                          | -                                          |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et                                                    | -                           | -                                           | -                          | -                                          |

## Taski Jontec Eternum PS F2e

|                                                       |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|

DNEL/DNEL exposition par inhalation - Travailleur (mg/m<sup>3</sup>)

| Ingrédient(s)                                                                                                     | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques | Long terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol                                                                                         | -                           | -                                | 18                         | 37                               |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                                                   | -                           | -                                | -                          | 308                              |
| oxyde de zinc                                                                                                     | -                           | -                                | -                          | 5                                |
| ammoniaque                                                                                                        | 36                          | 47.6                             | 14                         | 47.6                             |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium       | 0.3                         | -                                | 0.24                       | 0.042                            |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                      | -                           | -                                | -                          | -                                |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one                                                                                     | -                           | -                                | -                          | -                                |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | -                           | -                                | -                          | -                                |

DNEL/DNEL exposition par inhalation - Consommateur (mg/m<sup>3</sup>)

| Ingrédient(s)                                                                                                     | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques | Long terme - Effets locaux | Long terme - Effets systémiques |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol                                                                                         | -                           | -                                | 9                          | 18.3                            |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                                                   | -                           | -                                | -                          | 37.2                            |
| oxyde de zinc                                                                                                     | -                           | -                                | -                          | 2.5                             |
| ammoniaque                                                                                                        | -                           | -                                | -                          | -                               |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium       | -                           | -                                | -                          | 0.0104                          |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                      | -                           | -                                | -                          | -                               |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one                                                                                     | -                           | -                                | -                          | -                               |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | -                           | -                                | -                          | -                               |

## Exposition de l'environnement

Exposition de l'environnement - PNEC

| Ingrédient(s)                                                                                                     | Eau de surface, fraîche (mg/l) | Eau de surface, marine (mg/l) | Intermittent (mg/l) | Station d'épuration (mg/l) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------------|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol                                                                                         | 0.74                           | 0.074                         | 10                  | 500                        |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                                                   | 19                             | 1.9                           | 190                 | 4168                       |
| oxyde de zinc                                                                                                     | 0.0206                         | 0.0061                        | -                   | 0.052                      |
| ammoniaque                                                                                                        | 0.0011                         | 0.011                         | -                   | -                          |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium       | 0.00093                        | 0.000093                      | 0.0303              | 100                        |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                      | 0.0026                         | 0.00026                       | -                   | 0.055                      |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one                                                                                     | -                              | -                             | -                   | -                          |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | -                              | -                             | -                   | -                          |

Exposition de l'environnement - PNEC, continu

| Ingrédient(s)                                                                                                     | Sédiments, eau fraîche (mg/kg) | Sédiments, marine (mg/kg) | Sol (mg/kg) | Air (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------|--------------------------|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol                                                                                         | 2.74                           | 0.274                     | 0.15        | -                        |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                                                   | 70.2                           | 7.02                      | 2.74        | 190                      |
| oxyde de zinc                                                                                                     | 117.8                          | 0.0565                    | 0.0356      | -                        |
| ammoniaque                                                                                                        | -                              | -                         | -           | -                        |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium       | 0.00493                        | 0.000493                  | 1           | -                        |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                      | 0.0132                         | -                         | 0.33        | -                        |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one                                                                                     | -                              | -                         | -           | -                        |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | -                              | -                         | -           | -                        |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

L'information suivante s'applique aux usages indiqués au paragraphe 1.2 de la Fiche de Données de Sécurité.

Si disponible, se référer à la fiche d'information produit pour les instructions d'application et de manipulation.

Les conditions normales d'utilisation sont supposés s'appliquer pour cette section.

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation des pur produit:

## Contrôles d'ingénierie appropriés:

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

## Contrôles organisationnels appropriés:

Évitez le contact direct et/ou les éclaboussures lorsque cela est possible. Former le personnel. Il est conseillé aux utilisateurs de se référer aux Limites d'exposition professionnelle nationales ou à toute autre grandeur équivalente, si disponible.

## Taski Jontec Eternum PS F2e

## Scénarios d'utilisation REACH envisagés pour le produit non dilué :

|                                                                                  | SWED - Description de l'exposition sectorielle des travailleurs | LCS | PROC    | Durée (min) | ERC   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|-------|
| Application mécanique<br>Application manuelle par brossage, frotage ou nettoyage | AISE_SWED_PW_10_2                                               | PW  | PROC 10 | 480         | ERC8a |
| Application manuelle par trempage, imbibition ou versement                       | AISE_SWED_PW_13_1                                               | PW  | PROC 13 | 60          | ERC8a |
| Application manuelle                                                             | AISE_SWED_PW_19_2                                               | PW  | PROC 19 | 480         | ERC8a |
| Application automatique dans un système dédié                                    | AISE_SWED_PW_4_2                                                | PW  | PROC 4  | 480         | ERC8a |

## Équipement de protection individuelle

## Protection des yeux/du visage:

Les lunettes de sécurité ne sont pas normalement requises. Toutefois, leur utilisation est recommandée dans les cas où des éclaboussures peuvent se produire lors de la manipulation du produit (EN 166).

## Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374). Vérifiez les instructions concernant la perméabilité et le délai, comme préconisé par le fournisseur des gants. Considérer les conditions spécifiques d'utilisation locale, tels que le risque d'éclaboussures, de coupures, temps de contact et température.

Gants indiqués pour un contact prolongé: Matière: caoutchouc butyle Temps de pénétration: > = 480 min Epaisseur du matériau: > = 0,7 mm

Gants indiqués pour la protection contre les éclaboussures: Matière: caoutchouc nitrile Temps de pénétration: ≥ 30 min Epaisseur du matériau: ≥ 0.4 mm

En concertation avec le fournisseur de gants de protection, un autre type offrant une protection semblable peut être choisi.

## Protection du corps:

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

## Protection respiratoire:

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

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

Pas d'exigences particulières dans des conditions normales d'utilisation.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

## 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

L'information de cette section concerne le produit sauf si il est spécifié qu'il s'agit des données de la substance

## Méthode / remarque

État physique: Liquide

Couleur: Laiteux , Blanc

Odeur: No Odor/Odorless

Seuil olfactif: Non applicable

Point de fusion/point de gel (°C) Non déterminé

Non approprié pour la classification de ce produit

Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition (°C) Non déterminé

Voir les données sur la substance

Données de la substance, point d'ébullition

| Ingrédient(s)                                                                                                     | Valeur (°C)                              | Méthode             | Pression atmosphérique (hPa) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|------------------------------|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol                                                                                         | 197                                      | Méthode non fournie | 1013                         |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                                                   | 189.6                                    | Méthode non fournie | 1013                         |
| oxyde de zinc                                                                                                     | Pas de données disponibles               |                     |                              |
| ammoniaque                                                                                                        | 28.5                                     | Méthode non fournie |                              |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium       | Le produit se décompose avant ébullition |                     |                              |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                      | Pas de données disponibles               |                     |                              |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one                                                                                     | Pas de données disponibles               |                     |                              |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Pas de données disponibles               |                     |                              |

## Méthode / remarque

Inflammabilité (solide, gaz): Non applicable aux liquides

Inflammabilité (liquide): Non inflammable.

Point d'éclair (°C): > 100 °C

coupelle fermée

Supporte la combustion: Non applicable.

(Manuel des Tests et Critères de l'ONU, section 32, L.2)

Limites supérieure et inférieure d'inflammabilité/d'explosivité (%): Non déterminé

Voir les données sur la substance

## Taski Jontec Eternum PS F2e

Données de la substance, limites d'inflammabilité ou d'explosivité, si disponible:

| Ingrédient(s)                                                                                               | Limite inférieure (% vol) | Limite supérieure (% vol) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol                                                                                   | 1.2                       | 11.6                      |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                                             | 1.1                       | 14                        |
| ammoniaque                                                                                                  | 15.4                      | 33.6                      |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | -                         | -                         |

## Méthode / remarque

Température d'auto-inflammabilité: Non déterminé

Température de décomposition: Non applicable.

pH: ≈ 9 pur

ISO 4316

Viscosité cinématique: Non déterminé

Solubilité dans/miscibilité avec eau: Complètement miscible

Données de la substance, solubilité dans l'eau

| Ingrédient(s)                                                                                                     | Valeur (g/l)               | Méthode             | Température (°C) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|------------------|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol                                                                                         | Soluble                    | Méthode non fournie | 20               |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                                                   | Soluble                    | Méthode non fournie | 20               |
| oxyde de zinc                                                                                                     | Insoluble                  |                     |                  |
| ammoniaque                                                                                                        | 100 Soluble                | Méthode non fournie | 20               |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium       | Pas de données disponibles |                     |                  |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                      | Pas de données disponibles |                     |                  |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one                                                                                     | Pas de données disponibles |                     |                  |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Pas de données disponibles |                     |                  |

Données de la substance, coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow) : voir sous-section 12.3

## Méthode / remarque

Pression de vapeur: Non déterminé

Voir les données sur la substance

Données de la substance, pression de vapeur

| Ingrédient(s)                                                                                                     | Valeur (Pa)                | Méthode             | Température (°C) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|------------------|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol                                                                                         | 20                         | Méthode non fournie | 20               |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                                                   | 5500                       | Méthode non fournie | 20               |
| oxyde de zinc                                                                                                     | Pas de données disponibles |                     |                  |
| ammoniaque                                                                                                        | 586500                     | Méthode non fournie | 20               |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium       | ≤ 1.07                     | OECD 104 (EU A.4)   | 20               |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                      | Pas de données disponibles |                     |                  |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one                                                                                     | Pas de données disponibles |                     |                  |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Pas de données disponibles |                     |                  |

## Méthode / remarque

Densité relative: ≈ 1.04 (20 °C)

Densité de vapeur: Pas de données disponibles.

Caractéristiques des particules: Pas de données disponibles.

OECD 109 (EU A.3)

Non approprié pour la classification de ce produit

Non applicable aux liquides.

## 9.2 Autres informations

## 9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique

Propriétés explosives: Non-explosif.

Propriétés comburantes: Non comburant.

Corrosion vis à vis des métaux: Non corrosif

## 9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

Aucune autre information pertinente disponible.

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

## 10.1 Réactivité

Pas de risques de réactivité connus dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

## Taski Jontec Eternum PS F2e

**10.2 Stabilité chimique**

Stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

**10.4 Conditions à éviter**

Aucune donnée connue dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

**10.5 Matières incompatibles**

Pas connu en cas d'usage dans des conditions normales.

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Pas connu en cas d'usage et de stockage dans des conditions normales.

**SECTION 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

Données sur le mélange: .

**ATE(s) pertinentes, calculées:**

ATE - Voie orale (mg/kg): >2000

Données sur la substance, le cas échéant et si disponible, sont énumérées ci-dessous:.

**Toxicité aiguë**

Toxicité aiguë par voie orale

| Ingrédient(s)                                                                                                     | Critère          | Valeur (mg/kg) | Espèces | Méthode             | Durée d'exposition (h) | ATE (mg/kg) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|---------|---------------------|------------------------|-------------|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol                                                                                         | LD <sub>50</sub> | 5540           | Rat     | Méthode non fournie |                        | 5540        |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                                                   | LD <sub>50</sub> | > 5000         | Rat     | OECD 401 (EU B.1)   |                        | Non établie |
| oxyde de zinc                                                                                                     | LD <sub>50</sub> | > 5000         | Rat     | Méthode non fournie |                        | Non établie |
| ammoniaque                                                                                                        | LD <sub>50</sub> | 350            | Rat     | Méthode non fournie |                        | Non établie |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium       | LD <sub>50</sub> | > 5000         | Rat     | OECD 425            |                        | Non établie |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                      | LD <sub>50</sub> | > 2000         | Rat     |                     |                        | 450         |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one                                                                                     | LD <sub>50</sub> | 120            | Rat     | OECD 401 (EU B.1)   |                        | 120         |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | LD <sub>50</sub> | 64             | Rat     | Méthode non fournie |                        | 64          |

Toxicité aiguë par voie cutanée

| Ingrédient(s)                                                                                                     | Critère          | Valeur (mg/kg)             | Espèces | Méthode             | Temps d'exposition (h) | ATE (mg/kg) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|---------|---------------------|------------------------|-------------|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol                                                                                         | LD <sub>50</sub> | 5940                       | Rat     | Méthode non fournie |                        | Non établie |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                                                   | LD <sub>50</sub> | 9510                       | Lapin   | Méthode non fournie |                        | Non établie |
| oxyde de zinc                                                                                                     |                  | Pas de données disponibles |         |                     |                        | Non établie |
| ammoniaque                                                                                                        |                  | Pas de données disponibles |         |                     |                        | Non établie |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium       | LD <sub>50</sub> | > 5000                     | Rat     | OECD 402 (EU B.3)   |                        | Non établie |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                      | LD <sub>50</sub> | > 2000                     | Rat     | OECD 402 (EU B.3)   |                        | Non établie |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one                                                                                     | LD <sub>50</sub> | 242                        | Rat     | OECD 402 (EU B.3)   | 24 hours               | 242         |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | LD <sub>50</sub> | 87.12                      | Lapin   | Méthode non fournie |                        | 87.12       |

Toxicité d'inhalation aiguë

| Ingrédient(s)                   | Critère         | Valeur (mg/l)                     | Espèces | Méthode           | Temps d'exposition (h) |
|---------------------------------|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------------|------------------------|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol       | LC <sub>0</sub> | > 5.24 (brouillard)               | Rat     | OECD 403 (EU B.2) | 8                      |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol | LC <sub>0</sub> | > 1.667 (vapeur) Pas de mortalité | Rat     |                   | 7                      |

## Taski Jontec Eternum PS F2e

|                                                                                                                   |       |                                  |     |                     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------|-----|---------------------|---------|
|                                                                                                                   |       | observée                         |     |                     |         |
| oxyde de zinc                                                                                                     |       | Pas de données disponibles       |     |                     |         |
| ammoniaque                                                                                                        | LC 50 | 7.035                            | Rat | Méthode non fournie | 0.5     |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium       | LC 50 | 0.0047 (poussières) (brouillard) | Rat | Méthode non fournie | 4       |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                      |       | Pas de données disponibles       |     |                     |         |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one                                                                                     | LC 50 | (brouillard) 0.11                | Rat | OECD 403 (EU B.2)   | 4 hours |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | LC 50 | 0.33                             | Rat |                     |         |

## Toxicité d'inhalation aiguë, continu

| Ingrédient(s)                                                                                                     | ATE - inhalation, poussières (mg/l) | ATE - inhalation, brouillard (mg/l) | ATE - inhalation, vapeurs (mg/l) | ATE - inhalation, gaz (mg/l) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol                                                                                         | Non établie                         | Non établie                         | Non établie                      | Non établie                  |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                                                   | Non établie                         | Non établie                         | Non établie                      | Non établie                  |
| oxyde de zinc                                                                                                     | Non établie                         | Non établie                         | Non établie                      | Non établie                  |
| ammoniaque                                                                                                        | Non établie                         | Non établie                         | Non établie                      | Non établie                  |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium       | Non établie                         | 0.047                               | Non établie                      | Non établie                  |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                      | Non établie                         | 0.21                                | Non établie                      | Non établie                  |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one                                                                                     | Non établie                         | 0.11                                | Non établie                      | Non établie                  |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Non établie                         | 0.33                                | Non établie                      | Non établie                  |

## Irritation et corrosivité

## Irritation de la peau et corrosivité

| Ingrédient(s)                                                                                                     | Résultats                  | Espèces | Méthode             | Temps d'exposition |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|---------------------|--------------------|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol                                                                                         | Pas de données disponibles |         |                     |                    |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                                                   | Non irritant               |         | Méthode non fournie |                    |
| oxyde de zinc                                                                                                     | Pas de données disponibles |         |                     |                    |
| ammoniaque                                                                                                        | Corrosif(ve)               |         | Méthode non fournie |                    |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium       | Pas de données disponibles |         |                     |                    |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                      | Corrosif(ve)               |         | Méthode non fournie |                    |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one                                                                                     | Corrosif(ve)               |         |                     |                    |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Corrosif(ve)               |         | Méthode non fournie |                    |

## Irritation oculaire et corrosivité

| Ingrédient(s)                                                                                                     | Résultats                  | Espèces | Méthode             | Temps d'exposition |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|---------------------|--------------------|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol                                                                                         | Pas de données disponibles |         |                     |                    |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                                                   | Non corrosif ou irritant   |         | Méthode non fournie |                    |
| oxyde de zinc                                                                                                     | Pas de données disponibles |         |                     |                    |
| ammoniaque                                                                                                        | Lésion sévère              |         | Méthode non fournie |                    |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium       | Pas de données disponibles |         |                     |                    |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                      | Lésion sévère              |         | Méthode non fournie |                    |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one                                                                                     | Pas de données disponibles |         |                     |                    |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Lésion sévère              |         | Méthode non fournie |                    |

## Irritation des voies respiratoires et corrosivité

| Ingrédient(s)                   | Résultats                             | Espèces | Méthode             | Temps d'exposition |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------|---------------------|--------------------|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol       | Pas de données disponibles            |         |                     |                    |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol | Pas de données disponibles            |         |                     |                    |
| oxyde de zinc                   | Pas de données disponibles            |         |                     |                    |
| ammoniaque                      | Irritant pour les voies respiratoires |         | Méthode non fournie |                    |

## Taski Jontec Eternum PS F2e

|                                                                                                                   |                            |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--|--|--|
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium       | Pas de données disponibles |  |  |  |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                      | Pas de données disponibles |  |  |  |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one                                                                                     | Pas de données disponibles |  |  |  |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Pas de données disponibles |  |  |  |

**Sensibilisation**

Sensibilisation par contact avec la peau

| Ingrédient(s)                                                                                                     | Résultat                   | Espèces          | Méthode                                             | Temps d'exposition (h) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol                                                                                         | non sensibilisant          |                  | Méthode non fournie                                 |                        |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                                                   | non sensibilisant          |                  | Méthode non fournie                                 |                        |
| oxyde de zinc                                                                                                     | Pas de données disponibles |                  |                                                     |                        |
| ammoniaque                                                                                                        | non sensibilisant          |                  | Méthode non fournie                                 |                        |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium       | Pas de données disponibles |                  |                                                     |                        |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                      | Sensibilisant              | Cochon de guinée |                                                     |                        |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one                                                                                     | Sensibilisant              | Cochon de guinée |                                                     |                        |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Sensibilisant              | Cochon de guinée | Méthode non fournie<br>OECD 406 (EU B.6) /<br>GPMPT |                        |

Sensibilisation par inhalation

| Ingrédient(s)                                                                                                     | Résultats                  | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|---------|--------------------|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol                                                                                         | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                                                   | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| oxyde de zinc                                                                                                     | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| ammoniaque                                                                                                        | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium       | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                      | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one                                                                                     | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Pas de données disponibles |         |         |                    |

**Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

Mutagénicité

| Ingrédient(s)                                                                                                     | Résultats (in-vitro)                                        | Méthode (in-vitro)    | Résultat (in-vivo)            | Méthode (in-vivo) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol                                                                                         | Pas de données disponibles                                  |                       | Pas de données disponibles    |                   |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                                                   | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | Méthode non fournie   | Pas de données disponibles    |                   |
| oxyde de zinc                                                                                                     | Pas de données disponibles                                  |                       | Pas de données disponibles    |                   |
| ammoniaque                                                                                                        | Aucune preuve de mutagénicité                               |                       | Aucune preuve de mutagénicité |                   |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium       | Pas de données disponibles                                  |                       | Pas de données disponibles    |                   |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                      | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | OECD 471 (EU B.12/13) | Pas de données disponibles    |                   |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one                                                                                     | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | OECD 471 (EU B.12/13) | Pas de données disponibles    |                   |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Aucune preuve de mutagénicité                               | Méthode non fournie   | Pas de données disponibles    |                   |

Cancérogénicité

| Ingrédient(s)                                                                                               | Effets                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol                                                                                   | Pas de données disponibles                                      |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                                             | Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs |
| oxyde de zinc                                                                                               | Pas de données disponibles                                      |
| ammoniaque                                                                                                  | Pas de données disponibles                                      |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium | Pas de données disponibles                                      |

## Taski Jontec Eternum PS F2e

|                                                                                                                   |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                      | Pas de données disponibles                                      |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one                                                                                     | Pas de données disponibles                                      |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs |

## Toxicité pour la reproduction

| Ingrédient(s)                                                                                                     | Critère | Effet spécifique | Valeur (mg/kg poids corporel/jour) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition | Remarques et autres effets rapportés                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|------------------------------------|---------|---------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol                                                                                         |         |                  | Pas de données disponibles         |         |         |                    |                                                                                   |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                                                   |         |                  | Pas de données disponibles         |         |         |                    | Aucune preuve de toxicité pour la reproduction                                    |
| oxyde de zinc                                                                                                     |         |                  | Pas de données disponibles         |         |         |                    |                                                                                   |
| ammoniaque                                                                                                        |         |                  | Pas de données disponibles         |         |         |                    | Aucune preuve de toxicité pour la reproduction                                    |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium       |         |                  | Pas de données disponibles         |         |         |                    |                                                                                   |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                      |         |                  | Pas de données disponibles         |         |         |                    |                                                                                   |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one                                                                                     |         |                  | Pas de données disponibles         |         |         |                    |                                                                                   |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) |         |                  | Pas de données disponibles         |         |         |                    | Aucune preuve de toxicité pour la reproduction Aucune preuve d'effets tératogènes |

## Toxicité par administration répétée

Toxicité orale subaiguë ou subchronique

| Ingrédient(s)                                                                                                     | Critère | Valeur (mg/kg poids corporel/j) | Espèces | Méthode             | Temps d'exposition (jours) | Effets spécifiques et organes atteints |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------|---------|---------------------|----------------------------|----------------------------------------|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol                                                                                         |         | Pas de données disponibles      |         |                     |                            |                                        |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                                                   |         | Pas de données disponibles      |         |                     |                            |                                        |
| oxyde de zinc                                                                                                     |         | Pas de données disponibles      |         |                     |                            |                                        |
| ammoniaque                                                                                                        | NOAEL   | 68                              |         | Méthode non fournie |                            |                                        |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium       |         | Pas de données disponibles      |         |                     |                            |                                        |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                      |         | Pas de données disponibles      |         |                     |                            |                                        |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one                                                                                     |         | Pas de données disponibles      |         |                     |                            |                                        |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) |         | Pas de données disponibles      |         |                     |                            |                                        |

toxicité dermale subchronique

| Ingrédient(s)                   | Critère | Valeur (mg/kg poids corporel/j) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets spécifiques et organes atteints |
|---------------------------------|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------------------------|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol       |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |
| oxyde de zinc                   |         | Pas de                          |         |         |                            |                                        |

## Taski Jontec Eternum PS F2e

|                                                                                                                   |  |                            |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|--|--|--|--|
|                                                                                                                   |  | données disponibles        |  |  |  |  |
| ammoniaque                                                                                                        |  | Pas de données disponibles |  |  |  |  |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium       |  | Pas de données disponibles |  |  |  |  |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                      |  | Pas de données disponibles |  |  |  |  |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one                                                                                     |  | Pas de données disponibles |  |  |  |  |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) |  | Pas de données disponibles |  |  |  |  |

## toxicité par inhalation subchronique

| Ingrédient(s)                                                                                                     | Critère | Valeur (mg/kg poids corporel/j) | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (jours) | Effets spécifiques et organes atteints |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------------------------|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol                                                                                         |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                                                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |
| oxyde de zinc                                                                                                     |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |
| ammoniaque                                                                                                        |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium       |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                      |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one                                                                                     |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |

## Toxicité chronique

| Ingrédient(s)                                                                                                     | Voie d'exposition | Critère | Valeur (mg/kg poids corporel/j) | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (jours) | Effets spécifiques et organes atteints | Remarque |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------------------------|----------|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol                                                                                         |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |          |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                                                   |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |          |
| oxyde de zinc                                                                                                     |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |          |
| ammoniaque                                                                                                        |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |          |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium       |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |          |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                      |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |          |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one                                                                                     |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |          |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |                                        |          |

## Taski Jontec Eternum PS F2e

## STOT-exposition unique

| Ingrédient(s)                                                                                                     | Organe(s) affecté(s)       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol                                                                                         | Pas de données disponibles |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                                                   | Pas de données disponibles |
| oxyde de zinc                                                                                                     | Pas de données disponibles |
| ammoniaque                                                                                                        | Pas de données disponibles |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium       | Pas de données disponibles |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                      | Pas de données disponibles |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one                                                                                     | Pas de données disponibles |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Pas de données disponibles |

## STOT-exposition répétée

| Ingrédient(s)                                                                                                     | Organe(s) affecté(s)       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol                                                                                         | Pas de données disponibles |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                                                   | Pas de données disponibles |
| oxyde de zinc                                                                                                     | Pas de données disponibles |
| ammoniaque                                                                                                        | Pas de données disponibles |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium       | Pas de données disponibles |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                      | Pas de données disponibles |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one                                                                                     | Pas de données disponibles |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Pas de données disponibles |

## Risque d'aspiration

Les substances ayant un risque d'aspiration (H304), le cas échéant, sont énumérées à la section 3.

## Effets et symptômes potentiellement néfastes pour la santé

Le cas échéant, les effets et symptômes liés au produit sont énumérés au paragraphe 4.2.

## 11.2 Informations sur les autres dangers

## 11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

Propriétés perturbant le système endocrinien - Résultats pour l'humain, si disponible:

## 11.2.2 Autres informations

Aucune autre information pertinente disponible.

## SECTION 12: Informations écologiques

## 12.1 Toxicité

Aucune donnée n'est disponible pour le mélange.

Données sur la substance, le cas échéant et si disponible, sont énumérées ci-dessous:

## Toxicité aquatique à court terme

Toxicité aquatique à court terme - poisson

| Ingrédient(s)                                                                                                     | Critère          | Valeur (mg/l) | Espèces                    | Méthode                 | Durée d'exposition (h) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol                                                                                         | LC <sub>50</sub> | > 100         | <i>Pimephales promelas</i> | Méthode non communiquée | 96                     |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                                                   | LC <sub>50</sub> | > 1000        | <i>Poecilia reticulata</i> | Méthode non communiquée | 96                     |
| oxyde de zinc                                                                                                     | LC <sub>50</sub> | 0.169         | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Par extrapolation       | 96                     |
| ammoniaque                                                                                                        | LC <sub>50</sub> | 0.56 - 2.48   | Poisson                    | Méthode non communiquée | 96                     |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium       | LC <sub>50</sub> | > 36.4        | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Par extrapolation       | 96                     |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                      | LC <sub>50</sub> | 2.18          | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203 (EU C.1)       |                        |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one                                                                                     | LC <sub>50</sub> | 4.77          | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Similaire à l'OCDE 203  | 96                     |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | LC <sub>50</sub> | 0.28          | <i>Lepomis macrochirus</i> | OECD 203 (EU C.1)       | 96                     |

Toxicité aquatique à court terme - crustacés

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (h) |
|---------------|---------|---------------|---------|---------|------------------------|
|---------------|---------|---------------|---------|---------|------------------------|

## Taski Jontec Eternum PS F2e

|                                                                                                                   |                  |            |                             |                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|-----------------------------|-------------------------|----|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol                                                                                         | EC <sub>50</sub> | 1982       | <i>Daphnia magna</i> Straus | Méthode non communiquée | 48 |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                                                   | EC <sub>50</sub> | 1919       | <i>Daphnia magna</i> Straus | Méthode non communiquée | 48 |
| oxyde de zinc                                                                                                     | EC <sub>50</sub> | 0.860      | <i>Daphnia magna</i> Straus | Par extrapolation       | 48 |
| ammoniaque                                                                                                        | EC <sub>50</sub> | 1.1 - 22.8 | <i>Daphnia magna</i> Straus | Méthode non communiquée |    |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium       | EC <sub>50</sub> | > 3.24     | <i>Daphnia magna</i> Straus | Par extrapolation       | 48 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                      | EC <sub>50</sub> | 2.94       | <i>Daphnie</i>              | OECD 202 (EU C.2)       | 48 |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one                                                                                     | LC <sub>50</sub> | 0.93-1.9   | <i>Daphnia magna</i> Straus | Méthode non communiquée | 48 |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | EC <sub>50</sub> | 0.126      | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202 (EU C.2)       | 48 |

## Toxicité aquatique à court terme - Algues

| Ingrédient(s)                                                                                                     | Critère                        | Valeur (mg/l)              | Espèces                                | Méthode                 | Durée d'exposition (h) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol                                                                                         | EC <sub>50</sub>               | 14861                      | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | Méthode non communiquée | 72                     |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                                                   | EC <sub>50</sub>               | > 969                      | <i>Selenastrum capricornutum</i>       | Méthode non communiquée | 72                     |
| oxyde de zinc                                                                                                     | EC <sub>50</sub>               | 0.17                       | <i>Desmodesmus subspicatus</i>         | Méthode non communiquée | 72                     |
| ammoniaque                                                                                                        |                                | Pas de données disponibles |                                        |                         |                        |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium       | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | > 22.44                    | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | Par extrapolation       | 72                     |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                      | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 0.11                       |                                        | OECD 201 (EU C.3)       | 72                     |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one                                                                                     | EC <sub>50</sub>               | 0.158                      | <i>Selenastrum capricornutum</i>       | Méthode non communiquée | 72                     |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | EC <sub>50</sub>               | 0.003                      | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3)       | 72                     |

## Toxicité aquatique à court terme - espèces marines

| Ingrédient(s)                                                                                                     | Critère | Valeur (mg/l)              | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol                                                                                         |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                                                   |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |
| oxyde de zinc                                                                                                     |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |
| ammoniaque                                                                                                        |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium       |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                      |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one                                                                                     |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |

## Impact sur les stations d'épuration - toxicité vis-à-vis des bactéries

| Ingrédient(s)                   | Critère          | Valeur (mg/l)              | Inoculum           | Méthode                 | Durée d'exposition |
|---------------------------------|------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol       | EC <sub>50</sub> | > 5000                     |                    | Méthode non communiquée | 16 heure(s)        |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol | EC <sub>10</sub> | 4168                       | <i>Pseudomonas</i> | Méthode non communiquée |                    |
| oxyde de zinc                   |                  | Pas de données disponibles |                    |                         |                    |

## Taski Jontec Eternum PS F2e

|                                                                                                                   |                  |                            |                |          |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|----------------|----------|------------|
| ammoniaque                                                                                                        |                  | Pas de données disponibles |                |          |            |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium       |                  | Pas de données disponibles |                |          |            |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                      | EC <sub>20</sub> | 3.3                        | Boues activées | OECD 209 | 3 heure(s) |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one                                                                                     | EC <sub>20</sub> | 2.8                        | Boues activées | OECD 209 | 3 heure(s) |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | EC <sub>20</sub> | 0.97                       | Boues activées | OECD 209 | 3 heure(s) |

## Toxicité aquatique à long terme

Toxicité aquatique à long terme - poissons

| Ingrédient(s)                                                                                                     | Critère | Valeur (mg/l)              | Espèces                    | Méthode           | Durée d'exposition | Effets observés |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|----------------------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol                                                                                         |         | Pas de données disponibles |                            |                   |                    |                 |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                                                   |         | Pas de données disponibles |                            |                   |                    |                 |
| oxyde de zinc                                                                                                     |         | Pas de données disponibles |                            |                   |                    |                 |
| ammoniaque                                                                                                        |         | Pas de données disponibles |                            |                   |                    |                 |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium       | NOEC    | 0.88                       | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Par extrapolation | 90 jour(s)         |                 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                      |         | Pas de données disponibles |                            |                   |                    |                 |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one                                                                                     |         | Pas de données disponibles |                            |                   |                    |                 |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) |         | Pas de données disponibles |                            |                   |                    |                 |

Toxicité aquatique à long terme - crustacés

| Ingrédient(s)                                                                                                     | Critère | Valeur (mg/l)              | Espèces              | Méthode                 | Durée d'exposition | Effets observés |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol                                                                                         |         | Pas de données disponibles |                      |                         |                    |                 |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                                                   | NOEC    | > 0.5                      | <i>Daphnia magna</i> | Méthode non communiquée | 22 jour(s)         |                 |
| oxyde de zinc                                                                                                     | NOEC    | 0.4                        | <i>Daphnia magna</i> | Méthode non communiquée | 48 heure(s)        |                 |
| ammoniaque                                                                                                        |         | Pas de données disponibles |                      |                         |                    |                 |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium       | NOEC    | 0.0093                     | <i>Daphnia magna</i> | Par extrapolation       | 21 jour(s)         |                 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                      |         | Pas de données disponibles |                      |                         |                    |                 |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one                                                                                     |         | Pas de données disponibles |                      |                         |                    |                 |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) |         | Pas de données disponibles |                      |                         |                    |                 |

Toxicité aquatique vis-à-vis d'autres organismes benthiques y compris les organismes vivant dans les sédiments, si disponible:

| Ingrédient(s)                   | Critère | Valeur (mg/kg dw sédiment) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|---------------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol       |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |
| oxyde de zinc                   |         | Pas de données             |         |         |                            |                 |

## Taski Jontec Eternum PS F2e

|                                                                                                                   |  |                            |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|--|--|--|--|
|                                                                                                                   |  | disponibles                |  |  |  |  |
| ammoniaque                                                                                                        |  | Pas de données disponibles |  |  |  |  |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium       |  | Pas de données disponibles |  |  |  |  |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                      |  | Pas de données disponibles |  |  |  |  |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one                                                                                     |  | Pas de données disponibles |  |  |  |  |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) |  | Pas de données disponibles |  |  |  |  |

**Toxicité terrestre**

Toxicité terrestre - vers de terre, si disponible:

| Ingrédient(s)                                                                                                     | Critère | Valeur (mg/kg dw soil)     | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |

Toxicité terrestre - plantes, si disponible:

| Ingrédient(s)                                                                                                     | Critère | Valeur (mg/kg dw soil)     | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |

Toxicité terrestre - oiseaux, si disponible:

| Ingrédient(s)                                                                                                     | Critère | Valeur                     | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |

Toxicité terrestre - insectes bénéfiques, si disponible:

| Ingrédient(s)                                                                                                     | Critère | Valeur (mg/kg dw soil)     | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |

Toxicité terrestre - bactéries du sol, si disponible:

| Ingrédient(s)                                                                                                     | Critère | Valeur (mg/kg dw soil)     | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |

**12.2 Persistance et dégradabilité****Dégradation abiotique**

Dégradation abiotique - photodégradation dans l'air, si disponible:

| Ingrédient(s)                                                                                                     | Temps de demi-vie          | Méthode                 | Evaluation                 | Remarque |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|----------|
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                                                   | < 1 jour(s)                | Méthode non communiquée | Rapidement photodégradable |          |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Pas de données disponibles |                         |                            |          |

Dégradation abiotique - hydrolyse, si disponible:

| Ingrédient(s)                                                                                                     | Temps de demi-vie dans l'eau fraîche | Méthode | Evaluation | Remarque |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|------------|----------|
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Pas de données disponibles           |         |            |          |

Dégradation abiotique - autres processus, si disponible:

## Taski Jontec Eternum PS F2e

| Ingrédient(s)                                                                                                     | Type | Temps de demi-vie          | Méthode | Evaluation | Remarque |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|---------|------------|----------|
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) |      | Pas de données disponibles |         |            |          |

**Biodégradation**

Biodégradabilité facile - conditions aérobiques

| Ingrédient(s)                                                                                                     | Inoculum                 | Méthode analytique         | DT <sub>50</sub>     | Méthode   | Evaluation                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------|-----------|----------------------------------------|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol                                                                                         |                          |                            | 90 % en 28 jours(s)  | OECD 301E | Facilement biodégradable               |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                                                   |                          | Appauvrissement en oxygène | 75 % en 28 jours(s)  | OECD 301F | Facilement biodégradable               |
| oxyde de zinc                                                                                                     |                          |                            |                      |           | Non applicable (substance inorganique) |
| ammoniaque                                                                                                        |                          |                            |                      |           | Non applicable (substance inorganique) |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium       | Boues activées, aérobie  | Appauvrissement en oxygène | 11.5% en 28 jours(s) | OECD 301D | Difficilement biodégradable.           |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                      | Boues activées, adaptées | CO <sub>2</sub> production | 62% en 4 jours(s)    | OECD 301C | Difficilement biodégradable.           |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one                                                                                     |                          |                            |                      | Other     | Facilement biodégradable               |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) |                          | Appauvrissement en oxygène | > 60%                | OECD 301D | Facilement biodégradable               |

Facilement biodégradable - conditions anaérobies et marine, si disponible:

| Ingrédient(s)                                                                                                     | Moyens & types | Méthode analytique | DT <sub>50</sub> | Méthode | Evaluation                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|------------------|---------|----------------------------|
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) |                |                    |                  |         | Pas de données disponibles |

Dégradation dans les compartiments pertinents de l'environnement, si disponible:

| Ingrédient(s)                                                                                                     | Moyens & types                    | Méthode analytique     | DT <sub>50</sub>     | Méthode   | Evaluation                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------|-----------|----------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                      | Simulation de station d'épuration | Dégradation primaire   | > 90%                | OECD 303A | Biodégradable              |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one                                                                                     | Eau de surface (eau douce)        | Taux de minéralisation | > 50 % en 4 jours(s) | OECD 309  | Biodégradable              |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) |                                   |                        |                      |           | Pas de données disponibles |

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**Coefficient de partage n-octanol/eau (log K<sub>ow</sub>)

| Ingrédient(s)                                                                                                     | Valeur                     | Méthode                 | Evaluation                          | Remarque |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------------------|----------|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol                                                                                         | -0.8                       | Méthode non communiquée | Pas de bioaccumulation prévue       |          |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                                                   | 1.01                       | Méthode non communiquée | Faible potentiel de bioaccumulation |          |
| oxyde de zinc                                                                                                     | Pas de données disponibles |                         |                                     |          |
| ammoniaque                                                                                                        | 0.23                       | Méthode non communiquée | Pas de bioaccumulation prévue       |          |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium       | Pas de données disponibles |                         |                                     |          |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                      | 0.7                        | OECD 107                | Pas de bioaccumulation prévue       |          |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one                                                                                     | -0.32                      | OECD 107                | Pas de bioaccumulation prévue       |          |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | -0.71 - +0.75              | Méthode non communiquée | Pas de bioaccumulation prévue       |          |

Facteur de bioconcentration (FBC)

| Ingrédient(s)                   | Valeur                     | Espèces | Méthode | Evaluation | Remarque |
|---------------------------------|----------------------------|---------|---------|------------|----------|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol       | Pas de données disponibles |         |         |            |          |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol | Pas de données disponibles |         |         |            |          |

## Taski Jontec Eternum PS F2e

|                                                                                                                   |                            |  |          |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--|----------|--|--|
| oxyde de zinc                                                                                                     | Pas de données disponibles |  |          |  |  |
| ammoniaque                                                                                                        | Pas de données disponibles |  |          |  |  |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium       | Pas de données disponibles |  |          |  |  |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                      | 6.95                       |  | OECD 305 |  |  |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one                                                                                     | 3.16                       |  | OECD 305 |  |  |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Pas de données disponibles |  |          |  |  |

**12.4 Mobilité dans le sol**

Adsorption/désorption dans le sol ou les sédiments

| Ingrédient(s)                                                                                                     | Coefficient d'adsorption Log Koc | Coefficient de désorption Log Koc(des) | Méthode | Type de sol/ sédiments | Evaluation                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|---------|------------------------|----------------------------------------|
| 2-(2-éthoxyéthoxy)éthanol                                                                                         | Pas de données disponibles       |                                        |         |                        | Haut potentiel de mobilité dans le sol |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol                                                                                   | Pas de données disponibles       |                                        |         |                        | Haut potentiel de mobilité dans le sol |
| oxyde de zinc                                                                                                     | Pas de données disponibles       |                                        |         |                        |                                        |
| ammoniaque                                                                                                        | Pas de données disponibles       |                                        |         |                        | Faible mobilité dans le sol            |
| masse réactionnelle de phosphates mixtes de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyle), sel d'ammonium       | Pas de données disponibles       |                                        |         |                        |                                        |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                      | Pas de données disponibles       |                                        |         |                        |                                        |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one                                                                                     | Pas de données disponibles       |                                        |         |                        |                                        |
| 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Pas de données disponibles       |                                        |         |                        |                                        |

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Substances répondant aux critères PBT / vPvB, le cas échéant, sont énumérées à l'article 3.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Propriétés perturbant le système endocrinien - Effets sur l'environnement, si disponible:

**12.7 Autres effets néfastes**

Pas d'effets néfastes connus.

**SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus / produits non utilisés:**

Les produits concentrés ou les emballages contaminés doivent être éliminés par un organisme agréé ou conformément au permis d'exploitation du site. Le rejet de déchets dans les égouts est déconseillé. L'emballage nettoyé est destiné à la récupération ou au recyclage, en conformité avec la législation locale.

**Le code européen des déchets:**

16 03 05\* - déchets d'origine organique contenant des substances dangereuses.

**Emballages vides****Recommandation:**

Suivre la législation nationale ou locale en vigueur.

**Produits de nettoyage appropriés:**

De l'eau, si nécessaire avec un agent nettoyant.

**SECTION 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID), Transport maritime (IMDG), Transport aérien (OACI-TI/IATA-DGR)****14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification:** Marchandises non-dangereuses**14.2 Nom d'expédition des Nations unies** Marchandises non-dangereuses**14.3 Classe(s) de danger pour le transport:** Marchandises non-dangereuses**14.4 Groupe d'emballage:** Marchandises non-dangereuses**14.5 Dangers pour l'environnement:** Marchandises non-dangereuses**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:** Marchandises non-dangereuses

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI: Marchandises non-dangereuses****SECTION 15: Informations réglementaires****15.1 Réglementation sécurité, santé et environnement / législation particulière à la substance ou mélange****Règlements UE:**

- Règlement (CE) n° 1907/2006 - REACH
- Règlement (CE) n° 1272/2008 - CLP
- les substances identifiées comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 ou le règlement (UE) 2018/605
- Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ADR)
- Code maritime international de transport des matières dangereuses (IMDG)

**Autorisations ou restrictions (Règlement (CE) No 1907/2006, Titre VII et Titre VIII, respectivement):** Non applicable.

**Seveso - Classification:** Non classé

**Groupe d'Ordonnance sur les produits chimiques (OChim):** Aucun(e).

**15.2 Evaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée sur le mélange

**SECTION 16: Autres informations**

*Les informations de ce document sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel*

**Code FDS:** MS1001019

**Version:** 06.1

**Révision:** 2023-06-30

**Raison de la révision:**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 3, 8, 9, 11, 12, 14, 16

**Procédure de classification**

La classification du mélange est en général basée sur les méthodes de calcul à l'aide de données sur les substances, conformément au Règlement (CE) N°1272/2008. Si, pour certains produits les données de classification sur le mélange sont disponibles, par exemple les principes d'extrapolation ou les poids de la preuve de l'évidence, elles peuvent être utilisées pour la classification, cela sera indiqué dans les Fiches de Données de Sécurité. Voir la section 9 pour les propriétés physiques et chimiques, la section 11 pour l'information toxicologique et la section 12 pour toute information écologique.

**Abréviations et acronymes:**

- AISE - L'Association Internationale de la Savonnerie, Détergents et Produits d'Entretien
- ATE - Estimation de la Toxicité Aiguë
- DNEL - Dose dérivée sans effet
- CE50 - concentration efficace, 50%
- ERC - Catégories de rejet dans l'environnement
- EUH - Déclaration de danger spécifique CLP
- CL50 - concentration létale, 50%
- LCS - Étape du cycle de vie
- DL50 - dose létale, 50%
- DSENO - Dose sans effet nocif observé
- DSEO - Dose sans effet observé
- OCDE - Organisation de coopération et de développement économiques
- PBT - Persistant, Bioaccumulable, Toxique pour l'environnement
- PNEC - Concentration Prévisible Sans Effet
- PROC - Catégories de processus
- Numéro REACH - Numéro d'enregistrement REACH, sans la partie spécifique fournisseur
- vPvB - très Persistantes et très Bioaccumulables
- H301 - Toxique en cas d'ingestion.
- H302 - Nocif en cas d'ingestion.
- H310 - Mortel par contact cutané.
- H311 - Toxique par contact cutané.
- H314 - Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- H315 - Provoque une irritation cutanée.
- H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
- H318 - Provoque de graves lésions des yeux.
- H330 - Mortel par inhalation.
- H335 - Peut irriter les voies respiratoires.

**Taski Jontec Eternum PS F2e**

- H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- EUH071 - Corrosif pour les voies respiratoires.

**Fin de la Fiche de Données de Sécurité**