



# Fiche de Données de Sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Vigor Surpuissant

Révision: 2022-02-20

Version: 01.0

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

#### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit:** Vigor Surpuissant

*Vigor est une marque commerciale enregistrée et est utilisée sous license d' Unilever.*

UFI: M6EH-U1YV-F009-052J

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

##### Utilisation du produit:

Nettoyant de surface de cuisine.

Nettoyant pour surfaces dures.

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\_1\_1

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1

AISE\_SWED\_PW\_10\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 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 France SAS

201, rue Carnot 94120 Fontenay sous Bois,

Tel: 01 45 14 76 76 - Fax: 01 45 14 76 52

E-mail: commandes.directparis@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).

ORFILA (INRS) : 33 1 45 42 59 59.

### SECTION 2: Identification des dangers

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

Skin Corr. 1B (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

#### 2.2 Éléments d'étiquetage



**Mention d'avertissement:** Danger.

Contient métasilicate de disodium (Sodium Metasilicate)

#### Mentions de danger :

H314 - Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

#### Conseils de prudence:

P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux et du visage.

P303 + P361 + P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.

Rincer la peau à l'eau ou se doucher.

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

### 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-butoxyéthanol          | 203-905-0 | 111-76-2  | 01-2119475108-36 | Acute Tox. 3 (H331)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319) |           | 3-10               |
| métasilicate de disodium | 215-687-4 | 1344-09-8 | [1]              | Skin Corr. 1B (H314)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Metal Corrosion 1 (H290) |           | 1-3                |

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.

[1] exempté: mélange ionique. Voir le Règlement (CE) N°1907/2006, Annexe V, paragraphes 3 et 4. Ce sel est potentiellement présent, déterminé par le calcul, et inclus uniquement pour la classification et l'étiquetage. Chaque composant à l'origine du mélange ionique est enregistré, tel que requis.

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:

En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin. Administrer de l'air frais. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire. Ne pas pratiquer le bouche-à-bouche ni le bouche-à-nez. Utiliser un respirateur manuel de type Ambu Bag ou un respirateur automatisé.

#### Inhalation:

Consulter un médecin en cas de malaise.

#### Contact avec la peau:

Laver la peau avec beaucoup d'eau tiède, à faible débit pendant au moins 30 minutes. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

#### Contact avec les yeux:

Maintenir les paupières ouvertes et rincer abondamment les yeux à l'eau tiède pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

#### Ingestion:

Rincer la bouche. Boire immédiatement un verre d'eau. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. NE PAS faire vomir. Garder tranquille. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

**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:

Provoque de graves brûlures.

#### Contact avec les yeux:

Provoque des dégâts sévères ou irréversibles.

#### Ingestion:

L'ingestion peut conduire à un effet fortement caustique sur la bouche et la gorge avec un danger de perforation de l'oesophage ou de l'estomac.

### 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 (CO2). 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

## Vigor Surpuissant

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

Porter un vêtement de protection approprié. Porter un appareil de protection des yeux/du visage. 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.

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

Endiguer pour récupérer les déversements importants de liquide. Utiliser un agent neutralisant. Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, diatomite, liants universels, sciure). Ne pas remplacer 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 le visage, les mains et toute partie de la peau exposée soigneusement après manipulation. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Éviter le contact avec la peau et les yeux. 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****8.1 Paramètres de contrôle****Limites d'exposition professionnelle**

Valeurs limites dans l'air, si disponible:

| Ingrédient(s)   | Valeur(s) à long terme         | Valeur(s) à court terme         |
|-----------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 2-butoxyéthanol | 10 ppm<br>49 mg/m <sup>3</sup> | 50 ppm<br>246 mg/m <sup>3</sup> |

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 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-butoxyéthanol          | -                           | 26.7                             | -                          | 6.3                             |
| métasilicate de disodium | -                           | -                                | -                          | 0.74                            |

DNEL 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-butoxyéthanol          | -                           | 89                                          | -                          | 125                                        |
| métasilicate de disodium | Pas de données disponibles  | -                                           | Pas de données disponibles | 1.49                                       |

## Vigor Surpuissant

## DNEL 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-butoxyéthanol          | -                           | 89                                          | -                          | 75                                         |
| métasilicate de disodium | Pas de données disponibles  | -                                           | Pas de données disponibles | 0.74                                       |

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-butoxyéthanol          | 246                         | 1091                             | -                          | 98                               |
| métasilicate de disodium | -                           | -                                | -                          | 6.22                             |

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-butoxyéthanol          | 147                         | 426                              | -                          | 59                              |
| métasilicate de disodium | -                           | -                                | -                          | 1.55                            |

## 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-butoxyéthanol          | 8.8                            | 0.88                          | 9.1                 | 463                        |
| métasilicate de disodium | 7.5                            | 1                             | 7.5                 | 1000                       |

## 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-butoxyéthanol          | 34.6                           | 3.46                      | 2.33        | -                        |
| métasilicate de disodium | -                              | -                         | -           | -                        |

## 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 supposées s'appliquer pour cette section.

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation du produit pur :

**Contrôles d'ingénierie appropriés:** Si le produit est dilué en utilisant des systèmes de dosage spécifique sans risque d'éclaboussures ou de contact cutané direct, l'équipement de protection personnelle tel que décrits dans cette section n'est pas nécessaire.

**Contrôles organisationnels appropriés:** Évitez le contact direct et/ou les éclaboussures lorsque cela est possible. Former le personnel.

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

|                               | SWED - Description de l'exposition sectorielle des travailleurs | LCS | PROC    | Durée (min) | ERC   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|-------|
| Transfert et dilution manuels | AISE_SWED_PW_8a_1                                               | PW  | PROC 8a | 60          | ERC8a |
| Transfert et dilution manuels | AISE_SWED_PW_1_1                                                | PW  | PROC 1  | 60          | ERC8a |

## Équipement de protection individuelle

## Protection des yeux/du visage:

Lunettes de sécurité ou masques protecteurs (EN 166). L'utilisation d'un écran facial complet ou un autre dispositif de protection du visage est fortement recommandé lors de la manipulation des emballages ouverts ou si des éclaboussures peuvent se produire.

## 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. Porter des vêtements résistant aux produits chimiques et des bottes si une exposition cutanée directe et/ou des éclaboussures peuvent se produire (EN 14605).

## Protection respiratoire:

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

## Vigor Surpuissant

**Contrôles de l'exposition de l'environnement:** Pas d'exigences particulières dans des conditions normales d'utilisation.

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation du produit dilué :

**Concentration maximale recommandée (%):** 5

**Contrôles d'ingénierie appropriés:** Pas d'exigences particulières dans des conditions normales d'utilisation.

**Contrôles organisationnels appropriés:** Pas d'exigences particulières dans des conditions normales d'utilisation.

**Scénarios d'utilisation REACH envisagés pour le produit dilué :**

|                                                          | SWED              | LCS | PROC    | Durée (min) | ERC   |
|----------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------|-------------|-------|
| Application manuelle par brossage, frottage ou nettoyage | AISE_SWED_PW_10_1 | PW  | PROC 10 | 480         | ERC8a |
| Application manuelle                                     | AISE_SWED_PW_19_1 | PW  | PROC 19 | 480         | ERC8a |

**Équipement de protection individuelle**

**Protection des yeux/du visage:** Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

**Protection des mains:** Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

**Protection du corps:** Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

**Protection respiratoire:** Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

**Contrôle 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:** Limpide , Bleu

**Odeur:** Produit caractéristique

**Seuil olfactif:** Non applicable

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

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

Non approprié pour la classification de ce produit  
Voir les données sur la substance

Données de la substance, point d'ébullition

| Ingrédient(s)            | Valeur (°C)                | Méthode             | Pression atmosphérique (hPa) |
|--------------------------|----------------------------|---------------------|------------------------------|
| 2-butoxyéthanol          | 168-172                    | Méthode non fournie | 1013                         |
| métasilicate de disodium | Pas de données disponibles |                     |                              |

**Méthode / remarque**

**Inflammabilité (solide, gaz):** Non applicable aux liquides

**Inflammabilité (liquide):** Non inflammable.

**Point d'éclair (°C):** Non applicable.

Le produit ne contient pas de substance ayant un point éclair < 100 °C

**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

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

| Ingrédient(s)   | Limite inférieure (% vol) | Limite supérieure (% vol) |
|-----------------|---------------------------|---------------------------|
| 2-butoxyéthanol | 1.1                       | 10.6                      |

**Méthode / remarque**

**Température d'auto-inflammabilité:** Non déterminé

**Température de décomposition:** Non applicable.

**pH:** > 11 (pur)

**Viscosité cinématique:** Non déterminé

**Solubilité dans/miscibilité avec Eau:** Complètement miscible

ISO 4316

Données de la substance, solubilité dans l'eau

| Ingrédient(s) | Valeur (g/l) | Méthode | Température (°C) |
|---------------|--------------|---------|------------------|
|---------------|--------------|---------|------------------|

## Vigor Surpuissant

|                          |         |                     |    |
|--------------------------|---------|---------------------|----|
| 2-butoxyéthanol          | Soluble | Méthode non fournie | 20 |
| métasilicate de disodium | 350     | Méthode non fournie | 20 |

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

**Pression de vapeur:** Non déterminé

**Méthode / remarque**

Voir les données sur la substance

Données de la substance, pression de vapeur

| Ingrédient(s)            | Valeur (Pa)                | Méthode             | Température (°C) |
|--------------------------|----------------------------|---------------------|------------------|
| 2-butoxyéthanol          | 89                         | Méthode non fournie | 20               |
| métasilicate de disodium | Pas de données disponibles |                     |                  |

**Densité relative:**  $\approx 1.06$  (20 °C)

**Densité de vapeur:** Pas de données disponibles.

**Caractéristiques des particules:** Pas de données disponibles.

**Méthode / remarque**

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

Pertinence de la preuve

**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.

**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**

Réagit avec les acides.

**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 effets toxicologiques**

Données sur le mélange:.

**ATE(s) pertinentes, calculées:**

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

ATE - Par inhalation, vapeurs (mg/l): >20

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-butoxyéthanol          | LD <sub>50</sub> | 1746           | Rat     | ATE - Estimation de la Toxicité Aiguë |                        | 11000       |
| métasilicate de disodium | LD <sub>50</sub> | 770 - 820      | Souris  | Méthode non fournie                   |                        | Non établie |

## Vigor Surpuissant

## Toxicité aiguë par voie cutanée

| Ingrédient(s)            | Critère          | Valeur (mg/kg)             | Espèces | Méthode             | Temps d'exposition (h) | ATE (mg/kg) |
|--------------------------|------------------|----------------------------|---------|---------------------|------------------------|-------------|
| 2-butoxyéthanol          | LD <sub>50</sub> | 6411                       |         | Méthode non fournie |                        | Non établie |
| métasilicate de disodium |                  | Pas de données disponibles |         |                     |                        | Non établie |

## Toxicité d'inhalation aiguë

| Ingrédient(s)            | Critère          | Valeur (mg/l)                                 | Espèces | Méthode             | Temps d'exposition (h) |
|--------------------------|------------------|-----------------------------------------------|---------|---------------------|------------------------|
| 2-butoxyéthanol          | LC <sub>50</sub> | > 2 (brouillard)<br>Pas de mortalité observée | Rat     | Méthode non fournie | 4                      |
| métasilicate de disodium |                  | Pas de données disponibles                    |         |                     |                        |

## 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-butoxyéthanol          | Non établie                         | Non établie                         | 1300                             | Non établie                  |
| métasilicate de disodium | Non établie                         | Non établie                         | Non établie                      | Non établie                  |

## Irritation et corrosivité

## Irritation de la peau et corrosivité

| Ingrédient(s)            | Résultats    | Espèces | Méthode             | Temps d'exposition  |
|--------------------------|--------------|---------|---------------------|---------------------|
| 2-butoxyéthanol          | Irritant     | Lapin   | OECD 404 (EU B.4)   | 24; 48; 72 heure(s) |
| métasilicate de disodium | Corrosif(ve) |         | Méthode non fournie |                     |

## Irritation oculaire et corrosivité

| Ingrédient(s)            | Résultats    | Espèces | Méthode             | Temps d'exposition  |
|--------------------------|--------------|---------|---------------------|---------------------|
| 2-butoxyéthanol          | Irritant     | Lapin   | OECD 405 (EU B.5)   | 24; 48; 72 heure(s) |
| métasilicate de disodium | Corrosif(ve) |         | Méthode non fournie |                     |

## Irritation des voies respiratoires et corrosivité

| Ingrédient(s)            | Résultats                  | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|--------------------------|----------------------------|---------|---------|--------------------|
| 2-butoxyéthanol          | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| métasilicate de disodium | Pas de données disponibles |         |         |                    |

## Sensibilisation

## Sensibilisation par contact avec la peau

| Ingrédient(s)            | Résultat                   | Espèces          | Méthode                  | Temps d'exposition (h) |
|--------------------------|----------------------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| 2-butoxyéthanol          | non sensibilisant          | Cochon de guinée | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                        |
| métasilicate de disodium | Pas de données disponibles |                  |                          |                        |

## Sensibilisation par inhalation

| Ingrédient(s)            | Résultats                  | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|--------------------------|----------------------------|---------|---------|--------------------|
| 2-butoxyéthanol          | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| métasilicate de disodium | 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-butoxyéthanol | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese) | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | OECD 474 (EU B.12) |

## Vigor Surpuissant

|                          |                            |                   |                            |  |
|--------------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|--|
|                          |                            | Hamster<br>Ovary) |                            |  |
| métasilicate de disodium | Pas de données disponibles |                   | Pas de données disponibles |  |

## Cancérogénicité

| Ingrédient(s)            | Effets                                                          |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 2-butoxyéthanol          | Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs |
| métasilicate de disodium | Pas de données disponibles                                      |

## Toxicité pour la reproduction

| Ingrédient(s)            | Critère | Effet spécifique | Valeur<br>(mg/kg poids corporel/jour) | Espèces | Méthode | Durée<br>d'exposition | Remarques et autres effets rapportés |
|--------------------------|---------|------------------|---------------------------------------|---------|---------|-----------------------|--------------------------------------|
| 2-butoxyéthanol          |         |                  | Pas de données disponibles            |         |         |                       |                                      |
| métasilicate de disodium |         |                  | Pas de données disponibles            |         |         |                       |                                      |

## Toxicité par administration répétée

## Toxicité orale subaiguë ou subchronique

| Ingrédient(s)            | Critère | Valeur<br>(mg/kg poids corporel/j) | Espèces | Méthode             | Temps<br>d'exposition<br>(jours) | Effets spécifiques et organes atteints |
|--------------------------|---------|------------------------------------|---------|---------------------|----------------------------------|----------------------------------------|
| 2-butoxyéthanol          |         | Pas de données disponibles         |         |                     |                                  |                                        |
| métasilicate de disodium | NOAEL   | > 227 - 237                        | Rat     | Méthode non fournie |                                  |                                        |

## toxicité dermale subchronique

| Ingrédient(s)            | Critère | Valeur<br>(mg/kg poids corporel/j) | Espèces | Méthode | Durée<br>d'exposition<br>(jours) | Effets spécifiques et organes atteints |
|--------------------------|---------|------------------------------------|---------|---------|----------------------------------|----------------------------------------|
| 2-butoxyéthanol          |         | Pas de données disponibles         |         |         |                                  |                                        |
| métasilicate de disodium |         | Pas de données disponibles         |         |         |                                  |                                        |

## toxicité par inhalation subchronique

| Ingrédient(s)            | Critère | Valeur<br>(mg/kg poids corporel/j) | Espèces | Méthode | Temps<br>d'exposition<br>(jours) | Effets spécifiques et organes atteints |
|--------------------------|---------|------------------------------------|---------|---------|----------------------------------|----------------------------------------|
| 2-butoxyéthanol          |         | Pas de données disponibles         |         |         |                                  |                                        |
| métasilicate de disodium |         | Pas de données disponibles         |         |         |                                  |                                        |

## Toxicité chronique

| Ingrédient(s)            | Voie<br>d'exposition | Critère | Valeur<br>(mg/kg poids corporel/j) | Espèces | Méthode | Temps<br>d'exposition<br>(jours) | Effets spécifiques et organes atteints | Remarque |
|--------------------------|----------------------|---------|------------------------------------|---------|---------|----------------------------------|----------------------------------------|----------|
| 2-butoxyéthanol          |                      |         | Pas de données disponibles         |         |         |                                  |                                        |          |
| métasilicate de disodium |                      |         | Pas de données disponibles         |         |         |                                  |                                        |          |

## STOT-exposition unique

| Ingrédient(s)            | Organe(s) affecté(s)       |
|--------------------------|----------------------------|
| 2-butoxyéthanol          | Pas de données disponibles |
| métasilicate de disodium | Pas de données disponibles |

## STOT-exposition répétée

| Ingrédient(s)            | Organe(s) affecté(s)       |
|--------------------------|----------------------------|
| 2-butoxyéthanol          | Pas de données disponibles |
| métasilicate de disodium | 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 les substances, le cas échéant et si disponibles, 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-butoxyéthanol          | LC <sub>50</sub> | > 100         | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OCDE 203, statique      | 96                     |
| métasilicate de disodium | LC <sub>50</sub> | 210           | <i>Brachydanio rerio</i>   | Méthode non communiquée | 96                     |

Toxicité aquatique à court terme - crustacés

| Ingrédient(s)            | Critère          | Valeur (mg/l) | Espèces                     | Méthode                 | Durée d'exposition (h) |
|--------------------------|------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|
| 2-butoxyéthanol          | EC <sub>50</sub> | > 100         | <i>Daphnia magna</i> Straus | OCDE 202, statique      | 48                     |
| métasilicate de disodium | EC <sub>50</sub> | 1700          | <i>Daphnie</i>              | Méthode non communiquée | 48                     |

Toxicité aquatique à court terme - Algues

| Ingrédient(s)            | Critère          | Valeur (mg/l) | Espèces                                | Méthode                 | Durée d'exposition (h) |
|--------------------------|------------------|---------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------|
| 2-butoxyéthanol          | EC <sub>50</sub> | > 100         | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OCDE 201, statique      | 72                     |
| métasilicate de disodium | EC <sub>50</sub> | 207           | <i>Chlorella pyrenoidosa</i>           | Méthode non communiquée | 72                     |

Toxicité aquatique à court terme - espèces marines

| Ingrédient(s)            | Critère | Valeur (mg/l)              | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) |
|--------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|
| 2-butoxyéthanol          |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |
| métasilicate de disodium |         | 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-butoxyéthanol          | EC <sub>0</sub>  | 700           | <i>Pseudomonas</i> | Méthode non communiquée | 16 heure(s)        |
| métasilicate de disodium | EC <sub>50</sub> | > 100         | Boues activées     | Méthode non communiquée | 3 heure(s)         |

**Toxicité aquatique à long terme**

Toxicité aquatique à long terme - poissons

## Vigor Surpuissant

| Ingrédient(s)            | Critère | Valeur (mg/l)              | Espèces            | Méthode  | Durée d'exposition | Effets observés |
|--------------------------|---------|----------------------------|--------------------|----------|--------------------|-----------------|
| 2-butoxyéthanol          | NOEC    | > 100                      | <i>Danio rerio</i> | OECD 204 | 21 jour(s)         |                 |
| métasilicate de disodium |         | Pas de données disponibles |                    |          |                    |                 |

## Toxicité aquatique à long terme - crustacés

| Ingrédient(s)            | Critère | Valeur (mg/l)              | Espèces              | Méthode  | Durée d'exposition | Effets observés |
|--------------------------|---------|----------------------------|----------------------|----------|--------------------|-----------------|
| 2-butoxyéthanol          | NOEC    | 100                        | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 jour(s)         |                 |
| métasilicate de disodium |         | 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-butoxyéthanol          |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |
| métasilicate de disodium |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |

## Toxicité terrestre

Toxicité terrestre - vers de terre, si disponible:

Toxicité terrestre - plantes, si disponible:

Toxicité terrestre - oiseaux, si disponible:

Toxicité terrestre - insectes bénéfiques, si disponible:

Toxicité terrestre - bactéries du sol, si disponible:

## 12.2 Persistance et dégradabilité

## Dégradation abiotique

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

Dégradation abiotique - hydrolyse, si disponible

Dégradation abiotique - autres processus, si disponible:

## Biodégradation

Biodégradabilité facile - conditions aérobiques

| Ingrédient(s)            | Inoculum | Méthode analytique         | DT <sub>50</sub>      | Méthode   | Evaluation                             |
|--------------------------|----------|----------------------------|-----------------------|-----------|----------------------------------------|
| 2-butoxyéthanol          |          | CO <sub>2</sub> production | 90.4 % en 28 jours(s) | OECD 301B | Facilement biodégradable               |
| métasilicate de disodium |          |                            |                       |           | Non applicable (substance inorganique) |

Facilement biodégradable - conditions anaérobie et marine, si disponible:

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

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow)

| Ingrédient(s)            | Valeur                     | Méthode  | Evaluation                          | Remarque |
|--------------------------|----------------------------|----------|-------------------------------------|----------|
| 2-butoxyéthanol          | 0.81                       | OECD 107 | Faible potentiel de bioaccumulation |          |
| métasilicate de disodium | Pas de données disponibles |          |                                     |          |

Facteur de bioconcentration (FBC)

| Ingrédient(s) | Valeur | Espèces | Méthode | Evaluation | Remarque |
|---------------|--------|---------|---------|------------|----------|
|---------------|--------|---------|---------|------------|----------|

## Vigor Surpuissant

|                          |                            |  |  |  |  |
|--------------------------|----------------------------|--|--|--|--|
| 2-butoxyéthanol          | Pas de données disponibles |  |  |  |  |
| métasilicate de disodium | 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-butoxyéthanol          | Pas de données disponibles       |                                        |         |                       | Potentiel de mobilité dans le sol, soluble dans l'eau |
| métasilicate de disodium | 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:**

20 01 15\* - déchets basiques.

**SECTION 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID), Transport maritime (IMDG), Transport aérien (OACI-TI/IATA-DGR)****14.1 Numéro ONU:** 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 en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC:** 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
- Règlement (CE) n° 648/2004 - règlement relatif aux détergents
- 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.**Ingrédients selon le Règlement Détergents CE 648/2004**

phosphates, savon, agents de surface anioniques

&lt; 5 %

Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans le règlement (CE) N° 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.

**Seveso - Classification:** Non classé

**Installations classées:**

Non concerné

Substance(s) inscrite(s) au(x) tableau(x) des Maladies professionnelles, si disponible:

| Ingrédient(s)   | TMP n° |
|-----------------|--------|
| 2-butoxyéthanol | RG 84  |

**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:** MS1005453

**Version:** 01.0

**Révision:** 2022-02-20

**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.

**Texte intégral des phrases H et EUH mentionnées à l'article 3:**

- H290 - Peut être corrosif pour les métaux.
- H302 - Nocif en cas d'ingestion.
- H314 - Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- H315 - Provoque une irritation cutanée.
- H318 - Provoque de graves lésions des yeux.
- H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
- H331 - Toxique par inhalation.
- H332 - Nocif par inhalation.
- H335 - Peut irriter les voies respiratoires.

**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

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